

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

## Warunki techniczne

**realizacji modernizacji ewidencji gruntów i budynków**

**woj. dolnośląskie, powiat świdnicki,**

**w jednostce ewidencyjnej 021907\_2 Świdnica,**

**obrębu ewidencyjnego 021907\_2.0007 Grodziszcze**



## SPIS TREŚCI

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA W UJĘCIU OGÓLNYM. ....	3
II. KONTEKST FORMALNO-PRAWNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA. ....	4
III. OGÓLNE WARUNKI DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA. ....	6
IV. WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE MODERNIZACJI EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW.....	11
V. WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE HARMONIZACJI PROWADZONYCH PRZEZ STAROSTĘ BAZ DANYCH BDOT500, GESUT, EGIB DLA OBSZARÓW OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ.....	20
VI. WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE WPROWADZENIA DO SYSTEMU TELEINFORMATYCZNEGO STAROSTY UTWORZONYCH PRZEZ WYKONAWCĘ ZBIORÓW DANYCH EGIB, BDOT500 I GESUT, KTÓRE POWSTAŁY W TOKU REALIZACJI NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA. ....	22
VII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE. ....	24

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO OPZ – PROJEKT MODERNIZACJI EGIB.....	26
ZAŁĄCZNIK NR 2 DO OPZ – RAPORTY OBRAZUJĄCE DANE EWIDENCYJNE ZAWARTE W BAZIE EGIB.....	94
TABELA NR 1 – ŹRÓDŁA DANYCH WYKORZYSTANE PRZY TWORZENIU WEKTOROWEJ MAPY EWIDENCYJNEJ.....	94
TABELA NR 2 – DANE STATYSTYCZNE DOTYCZĄCE OBRĘBÓW OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ.....	94
TABELA NR 3 – DANE STATYSTYCZNE DOTYCZĄCE PUNKTÓW GRANICZNYCH UJAWNIONYCH W BAZIE EGIB OBRĘBÓW OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ WG ATRYBUTÓW .....	95
TABELA NR 4 – ROZBIEŻNOŚCI KLASOŻYTKÓW W OBR. GRODZISZCZE .....	96
TABELA NR 5 – ZESTAWIENIE GRUNTÓW DLA OBRĘBÓW OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ .....	97
TABELA NR 6 – OPERATY TECHNICZNE W PZGIK .....	97
ZAŁĄCZNIK NR 3 DO OPZ – MAPA PRZEGLĄDOWA OSNOWY.....	98
ZAŁĄCZNIK NR 4A DO OPZ – WZÓR WYNIKI ANALIZY MATERIAŁÓW PZGIK ORAZ UZGODNIENI Z GEODETĄ POWIATOWYM.....	99
ZAŁĄCZNIK NR 4B DO OPZ – WZÓR ANALIZA MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH DOTYCZĄCYCH BUDYNKÓW EWIDENCYJNYCH .....	100
ZAŁĄCZNIK NR 4C DO OPZ – WZÓW WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH PRZEZNACZONYCH DO PRZEPROWADZENIA USTALENIA PRZEBIEGU GRANIC/WYZNACZENIA PUNKTÓW GRANICZNYCH .....	101
ZAŁĄCZNIK NR 4D DO OPZ – WZÓR RAPORT DZIAŁAŃ HARMONIZUJĄCYCH.....	102
ZAŁĄCZNIK NR 5 DO OPZ – ZASADY ZASTOSOWANIA METODY TRANSFORMACYJNEJ DO PRZELICZEŃ PUNKTÓW Z UKŁADU „1965” LUB LOKALNEGO DO UKŁADU „2000” .....	103
ZAŁĄCZNIK NR 6 DO OPZ – WZÓR PROTOKOŁU Z USTALENIA WŁADAJĄCEGO.....	120
ZAŁĄCZNIK NR 7 DO OPZ – ZASADY KONTROLI, SCHEMAT ITERACJI I TERMINY KONTROLI .....	122
I. OGÓLNE ZASADY KOMUNIKACJI I WERYFIKACJI PRAC BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA. ....	122
II. INFORMACJE PORZĄDKOWE I SCHEMAT KONTROLI .....	126
III. PRZEKAZANIE WYNIKÓW PRAC ETAPU 1 DO KONTROLI, WERYFIKACJA OPRACOWANIA I ODBIÓR. ....	134
IV. PRZEKAZANIE WYNIKÓW PRAC ETAPU 2 DO KONTROLI, WERYFIKACJA OPRACOWANIA I ODBIÓR. ....	135
V. PRZEKAZANIE WYNIKÓW PRAC ETAPU 3 DO KONTROLI, WERYFIKACJA OPRACOWANIA I ODBIÓR. ....	136
VI. PRZEKAZANIE WYNIKÓW PRAC ETAPU 4 DO KONTROLI, WERYFIKACJA OPRACOWANIA I ODBIÓR. ....	137





## **I. Przedmiot zamówienia w ujęciu ogólnym.**

1. Przedmiotem zamówienia, do którego odnosi się niniejszy OPZ, jest:
  - 1) wykonanie modernizacji ewidencji gruntów i budynków (EGiB) w oparciu o art. 24 a ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.), w tym:
    - a) weryfikacja zgodności treści mapy ewidencyjnej ze stanem faktycznym w terenie,
    - b) sporządzenie niezbędnej dokumentacji geodezyjnej do aktualizacji danych ewidencyjnych,
    - c) opracowanie projektu operatu opisowo-kartograficznego,
    - d) uczestniczenie w czynnościach związanych z wyłożeniem projektu operatu i rozpatrzeniem zastrzeżeń;
  - 2) harmonizacja prowadzonych przez Starostę baz danych BDOT500, GESUT dla obszarów objętych modernizacją z danymi EGiB, w szczególności zmodyfikowanymi lub pozyskanymi w ramach modernizacji,
  - 3) przekazanie Zamawiającemu utworzonych przez Wykonawcę zbiorów danych EGiB, BDOT500 i GESUT, powstałych w toku realizacji niniejszego zamówienia, przygotowanych w sposób umożliwiający automatyczne wprowadzenie ich do systemu teleinformatycznego Starosty.
2. Czynności, o których mowa w ust.1, należy wykonać w jednostce ewidencyjnej 021907\_2 Świdnica dla obrębu ewidencyjnego 021907\_2.0007 Grodziszczce, opisanego w projekcie modernizacji stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego OPZ.
3. Raporty obrazujące dane ewidencyjne zawarte w bazie EGiB (na dzień 15.01.2025 r.) zawierają tabele nr 1-5 zawarte w załączniku nr 2 do niniejszego OPZ.
4. Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia nadzoru i kontroli poprawności niniejszego opracowania zewnętrznemu podmiotowi, zwanemu weryfikatorem, na zasadach określonych w załączniku nr 7 do niniejszego OPZ. W przypadku, gdy Zamawiający nie skorzysta z niniejszego uprawnienia, Zamawiający dokona weryfikacji we własnym zakresie, zachowując schemat, ogólne zasady i terminy wynikające z ww. załącznika nr 7 do OPZ.



## II. Kontekst formalno-prawny przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zawartymi w szczególności w:

- 1) ustawie z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne”;
- 2) ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Prawo wodne”;
- 3) ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530 z późn. zm.);
- 4) ustawie z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2024 r., poz. 1145 z późn. zm.);
- 5) ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.);
- 6) ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82);
- 7) ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 z późn. zm.);
- 8) ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 320 z późn. zm.);
- 9) ustawie z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2024 r., poz. 1799);
- 10) ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1781);
- 11) ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1557 z późn. zm.);
- 12) ustawie z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali (Dz. U. z 2021 r., poz. 1048 z późn. zm.);
- 13) rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2024 r. poz. 219 z późn. zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem w sprawie EGiB”;
- 14) rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2022, poz. 1670);



- 15) rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1412);
- 16) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 14 października 2022 r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2469);
- 17) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2024 r., poz. 342);
- 18) rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 lipca 2021 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1341);
- 19) rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 16 grudnia 2022 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. z 2023 r. poz. 89);
- 20) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2021 r. w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (Dz. U. z 2021 r. poz. 1373);
- 21) rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 21 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz. U. z 2021 r. poz. 1368);
- 22) rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 29 stycznia 2021 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 273);
- 23) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 17 lipca 2001 r. w sprawie wykazywania w ewidencji gruntów i budynków danych odnoszących się do gruntów, budynków i lokali, znajdujących się na terenach zamkniętych (Dz. U. z 2001 r., Nr 84, poz. 911);
- 24) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów (Dz. U. z 2012 r., poz. 1246);
- 25) rozporządzeniu Ministrów Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 14 kwietnia 1999 r. w sprawie rozgraniczania nieruchomości (Dz. U. z 1999 r., Nr 45, poz. 453);
- 26) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 773);



- 27) rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. z 2021 r. poz.1374), zwanym dalej „rozporządzeniem w sprawie GESUT”;
  - 28) rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2021 r. poz.1385), zwanym dalej „rozporządzeniem w sprawie BDOT500” ;
  - 29) rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 2 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2021 r. poz. 820 z późn. zm.);
  - 30) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (Dz. U. z 1999 r., Nr 112 poz. 1316 z późn. zm.);
  - 31) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 3 października 2016 r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT) (Dz. U. z 2016 r. poz.1864).
2. Przy wykonaniu przedmiotu zamówienia wykonawca prac modernizacyjnych zobowiązany jest do przestrzegania prawa określonego ww. przepisami. Ponadto wiążące będą przepisy aktów prawnych, które wejdą w życie w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, nie później jednak niż 60 dni przed umownym terminem zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia.

### **III. Ogólne warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia.**

1. Przy tworzeniu, w ramach przedmiotu zamówienia, zbiorów danych przestrzennych stosuje się układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000/5 oraz geodezyjny układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH, o których mowa w § 6 i § 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych.
2. Na obszarze objętym niniejszym zamówieniem oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie znajdują się punkty poziomej osnowy geodezyjnej, których usytuowanie przedstawia mapa przeglądowa osnowy (szkic przeglądowy) stanowiąca załącznik nr 3 do OPZ.
3. W roku 2015 w ramach pracy geodezyjnej zaewidencjonowanej pod nr GKIV.4020.1.774.2015 na terenie powiatu świdnickiego wykonana została inwentaryzacja i pomiar zachowanych trwale stabilizowanych punktów pomiarowej osnowy sytuacyjnej. Wyniki tych prac zawiera operat techniczny zaewidencjonowany pod nr P.0219.2015.2785. Również na podstawie informacji zawartych w wynikach zgłoszonych prac przyjętych do PZGiK Starosta na bieżąco aktualizuje



informacje dotyczące pomiarowej osnowy sytuacyjnej. Przy realizacji niniejszego zamówienia zaleca się wykorzystanie tych informacji.

4. Do realizacji przedmiotu zamówienia wykorzystuje się materiały zgromadzone w PZGiK. Analizy przydatności, w tym wiarygodności i sposobu wykorzystania materiałów PZGiK dokonuje Wykonawca. W razie wątpliwości dotyczących przydatności lub sposobu wykorzystania materiałów PZGiK, Wykonawca dokonuje uzgodnień w tym zakresie z Geodetą Powiatowym. Wyniki przeprowadzonej analizy materiałów PZGiK oraz ewentualnych uzgodnień z Geodetą Powiatowym Wykonawca dokumentuje w raporcie, sporządzonym według wzoru, stanowiącego załącznik nr 4a do niniejszego OPZ.
5. Niezależnie od znajdujących się w PZGiK materiałów dotyczących pomiaru punktów wyznaczających kontur budynków, wymaga się od Wykonawcy pomiaru:
  - 1) budynków, których brak jest w bazie EGiB,
  - 2) budynków, które w bazie EGiB zostały ujawnione przed 2004 r.,
  - 3) budynków, których rzeczywisty kształt, sposób prezentacji lub położenie nie są właściwie odwzorowane na mapie ewidencyjnej,
  - 4) wszystkich budynki, które usytuowane są w odległości nie większej niż 0,5 m od granicy działki.

Wymieniony powyżej zakres pomiaru dotyczy również elementów trwale związanych z budynkiem. Pomierzone budynki należy ujawnić we właściwej bazie danych, mając na uwadze zapisy § 15 rozporządzenia w sprawie EGiB.

6. Materiały PZGiK zawierające wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych w układzie 1965 lub układach lokalnych wykorzystuje się do realizacji przedmiotu zamówienia po uprzednim przeliczeniu współrzędnych punktów osnowy geodezyjnej oraz punktów sytuacyjnych, w tym punktów granicznych, z układu 1965 lub z układów lokalnych do układu PL-2000/5.
7. W przypadku gdy materiały PZGiK zawierają wiarygodne wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych wykonanych w oparciu o osnowę geodezyjną niespełniającą aktualnych standardów technicznych (np. poligonizację techniczną IV lub V klasy wg dawnych instrukcji BIII i CI) obliczenia współrzędnych punktów sytuacyjnych I grupy dokładnościowej na podstawie wyników takich pomiarów Wykonawca dokona po uprzednim:
  - 1) dokonaniu analizy w zakresie wykorzystania istniejących w PZGiK danych o osnowie pomiarowej, o których mowa w rozdziale III ust.3;



- 2) wykonaniu ponownych geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych zachowanych punktów tej osnowy, metodami właściwymi aktualnie dla pomiaru osnowy pomiarowej, jeżeli w PZGiK brak jest danych o odpowiedniej jakości;
  - 3) przeprowadzeniu łącznego wyrównania danych obserwacyjnych tak zmodernizowanej osnowy pomiarowej (danych z pomiaru, o którym mowa w pkt 1, oraz danych PZGiK) oraz obliczeniu współrzędnych punktów tej zmodernizowanej osnowy pomiarowej na podstawie wyrównanych danych obserwacyjnych.
8. Do obliczenia współrzędnych punktów granicznych, może być wykorzystywana zmodernizowana osnowa geodezyjna, o której mowa w ust. 7, jeżeli spełni warunki dokładnościowe obecnie obowiązujących standardów technicznych .
  9. Jeżeli materiały PZGiK zawierają wiarygodne wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych wykonanych w oparciu o osnowę geodezyjną w układzie 1965 niespełniającą aktualnych standardów technicznych, lub w oparciu o osnowę w układzie lokalnym, ale na gruncie nie zachowała się odpowiednia liczba punktów tej osnowy niezbędnych do jej przeliczenia lub zmodernizowania na zasadach określonych w ust. 7 i 8, współrzędne punktów sytuacyjnych w układzie PL-2000/5, Wykonawca pozyska w drodze matematycznej transformacji współrzędnych obliczonych w układzie 1965 lub w układzie lokalnym, bądź w wyniku pomiaru bezpośredniego.
  10. Zasady zastosowania metody transformacyjnej do przeliczeń punktów z układu 1965 lub lokalnego do układu PL-2000/5 określa załącznik nr 5 do niniejszego OPZ.
  11. W odniesieniu do punktów granicznych oraz punktów wyznaczających kontury budynków, usytuowanych w odległości większej niż 0,5 m od granicy działki, metoda matematycznej transformacji, o której mowa w ust. 10, może być zastosowana, jeżeli błąd średni położenia tych punktów spełnia warunki dokładnościowe obecnych standardów technicznych.
  12. Wyniki przeprowadzonych obliczeń, o których mowa w ust. 6, 7 i 8, oraz matematycznej transformacji, o której mowa w ust. 9, Wykonawca zweryfikuje w drodze geodezyjnych pomiarów kontrolnych jednoznacznie zidentyfikowanych szczegółów terenowych I grupy dokładnościowej, równomiernie rozłożonych na obszarze opracowania, w tym na jego skrajach, w liczbie min. 15 punktów na modernizowany obręb ewidencyjny. Pozytywny wynik weryfikacji będzie miał miejsce, w przypadku spełnienia obowiązujących standardów.
  13. Niezależnie od geodezyjnych pomiarów kontrolnych, o których mowa w ust. 12, Wykonawca zweryfikuje poprawność danych obliczonych, także w wyniku matematycznej transformacji wykorzystując do tego celu ortofotomapę lub przeprowadzając oględziny na gruncie, mając w



szczegółności na uwadze usytuowanie budynków względem granic działek ewidencyjnych. Szczególną uwagę należy zwrócić na spójność danych w kontekście obowiązku Wykonawcy, o którym mowa w ust. 5, w sytuacji gdy część granicy działki jest tożsama z konturem budynku. Aby uniknąć rozbieżności (kształtu, obrazu granic) wynikających z pomiaru szczegółów I grupy (znaków i punktów granicznych oraz budynków) na osnovę pomiarową o różnych dokładnościach, należy wykonać wyznaczenie i pomiar punktów granicznych działek, na których zidentyfikowano takie sytuacje. Stwierdzone przypadki uzgodnić z Geodetą Powiatowym, wykaz działek do wyznaczenia sporządzić według załącznika nr 4c do OPZ. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w tym zakresie Wykonawca usunie je na podstawie geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych.

14. W przypadku, gdy obliczenia, o których mowa w ust. 7-11, nie zakończą się pozytywnym rezultatem w odniesieniu do całego obszaru opracowania lub jego części, a jednocześnie w PZGiK brak będzie wiarygodnych i o odpowiedniej jakości danych, Wykonawca pozyska niezbędne dane, dotyczące punktów granicznych oraz konturów budynków, w drodze geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych. Geodezyjne pomiary sytuacyjne, o których mowa wyżej, nieoznaczonych na gruncie punktów granicznych Wykonawca poprzedzi:

- 1) ich wyznaczeniem w trybie przepisów art. 39 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w tych przepisach do wykonania takich czynności, albo
- 2) ustaleniem przebiegu granic działek ewidencyjnych na zasadach określonych w § 32 i 33 rozporządzenia w sprawie EGiB, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w § 31 tego rozporządzenia.

Wykonawca sporządzi raporty z wykazem działek, dla których wykonać należy ustalenie przebiegu granic lub wyznaczenie punktów granicznych, według załącznika nr 4c do OPZ.

15. Geodezyjnymi pomiarami sytuacyjnymi Wykonawca obejmie także działki ewidencyjne oraz kontury budynków, do których należą punkty kontrolne, o których mowa w ust. 12, a jednocześnie odchylenia liniowe na tych punktach będą większe od 0.10 m.

16. Czynności wyznaczenia punktów granicznych lub ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych, o których mowa w ust. 14 pkt 1 i 2, mogą być wykonywane wyłącznie przez geodetę posiadającego uprawnienia zawodowe w zakresie, o którym mowa w art. 43 pkt 2 lub 5 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

17. Wykonawca otrzyma nieodpłatnie od Starosty komplet danych i materiałów zgromadzonych w powiatowej części PZGiK, w tym w prowadzonych przez Starostę bazach EGiB, GESUT i





BDOT500, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia. Dane te zostaną udostępnione na serwer ftp Wykonawcy. Inne materiały PZGiK (analogowe), które okażą się niezbędne do wykonania zamówienia Zamawiający udostępni Wykonawcy na pisemny wniosek w terminach uzgodnionych z Geodetą Powiatowym. Zbiory danych cyfrowych i inne materiały PZGiK w postaci elektronicznej, które Wykonawca pozyska samodzielnie zostaną udostępnione Zamawiającemu na serwerze ftp Wykonawcy, do którego dane dostępne zostaną przekazane Geodecie Powiatowemu przez Wykonawcę niezwłocznie po zawarciu umowy. Za zgodą Stron dane te mogą zostać udostępnione w inny sposób.

18. Zbiory danych cyfrowych dotyczących EGiB, obejmujących sieci uzbrojenia terenu oraz obiekty bazy BDOT500 niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca pozyska od Starosty w postaci plików w formacie GML zapisanych zgodnie z obowiązującymi modelami pojęciowymi lub w innym uzgodnionym ze Starostą formacie danych, zapewniającym utworzenie nowych wersji obiektów bazy danych EGiB, GESUT i BDOT500 lub nowych obiektów tych baz z zachowaniem historii zmian dokonanych w dostosowywanych zbiorach danych.
19. W przypadku, gdy do wykonania przedmiotu zamówienia niezbędne będą materiały z wojewódzkiej lub centralnej części PZGiK a Wykonawca nie będzie mógł pozyskać ich samodzielnie, Zamawiający pozyska te materiały na podstawie art. 5 ust. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne lub na podstawie art. 15 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, a następnie udostępni je nieodpłatnie Wykonawcy.
20. Operaty techniczne PZGiK, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzyma od Starosty w postaci elektronicznej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego wykorzystywanego do obsługi zgłoszonych prac geodezyjnych (Portal geodety). Udostępnienie Wykonawcy oryginałów dokumentów może nastąpić w siedzibie Powiatowego Biura Geodezji i Katastru w Świdnicy, po wcześniejszym uzgodnieniu takiej potrzeby.
21. Wykonawca uzgodni ze Starostą sposób przygotowania danych do zasilenia systemu teleinformatycznego funkcjonującego w Powiatowym Biurze Geodezji i Katastru w Świdnicy, tak aby przekazane do zasilenia zbiory danych EGiB, baz GESUT i BDOT500 umożliwiły automatyczne ich wprowadzenie. Zakończeniem realizacji zamówienia będzie poprawne zasilenie odpowiednich baz danych prowadzonych przez Starostę, danymi opracowanymi przez Wykonawcę w wyniku modernizacji ewidencji gruntów i budynków oraz harmonizacji baz GESUT i BDOT500.





22. W celu oszacowania pracochłonności prac objętych OPZ Wykonawca powinien dokonać analizy wszystkich podanych danych jako jednej zintegrowanej całości. Szacowanie pracochłonności całego przedsięwzięcia na podstawie wybranych a nie wszystkich parametrów może prowadzić do błędnych wyników i oszacowań, za które Zamawiający nie odpowiada.

23. Zaleca się aby dla wszystkich osób biorących udział w realizacji prac terenowych objętych OPZ Wykonawca przygotował następujące materiały:

- 1) identyfikatory ze zdjęciem,
- 2) koszulki odblaskowe z napisem „GEODEZJA” i nazwą firmy,
- 3) kopie zawiadomienia o rozpoczęciu prac związanych z modernizacją ewidencji gruntów i budynków.

#### **IV. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie modernizacji ewidencji gruntów i budynków.**

1. Zadanie, o którym mowa w rozdziale I ust. 1 pkt 1, dotyczące modernizacji EGiB, realizowane będzie w zakresie danych dotyczących:

- 1) gruntów, w tym:
  - a) granic obrębów ewidencyjnych,
  - b) działek ewidencyjnych,
  - c) użytków gruntowych, w tym ich aktualności i oznaczeń,
  - d) gleboznawczej klasyfikacji gruntów,
- 2) budynków,
- 3) obiektów trwale związanych z budynkami,
- 4) nieruchomości lokalowych,
- 5) właścicieli nieruchomości oraz podmiotów, w których władaniu lub gospodarowaniu znajdują się grunty Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego, a także podmiotów, które na zasadach samoistnego posiadania władają gruntami, dla których ze względu na brak księgi wieczystej, zbioru dokumentów albo innych dokumentów nie można ustalić ich właścicieli.

2. W ramach modernizacji EGiB do zadań Wykonawcy należeć będzie:

- 1) przeprowadzenie analizy materiałów PZGiK oraz dokonanie w niezbędnym zakresie uzgodnień z Geodetą Powiatowym w sprawie sposobu wykorzystania tych materiałów przy realizacji przedmiotu zamówienia;



- 2) wykonanie prac geodezyjnych w celu pozyskania w niezbędnym zakresie, o którym mowa w ust. 1, danych umożliwiających modernizację EGiB oraz dostosowanie bazy danych EGiB do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych EGiB;
  - 3) opracowanie przez Wykonawcę projektu operatu opisowo-kartograficznego, o którym mowa w art. 24 a ust. 4 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ogłoszenie informacji Starosty o terminie i miejscu wyłożenia projektu opisowo-kartograficznego w prasie o zasięgu krajowym na zasadach określonych w art. 24 a ust. 5 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne;
  - 4) techniczne wyłożenie, zgodnie z zasadami określonymi w art. 24 a ust. 4 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, projektu operatu opisowo-kartograficznego oraz udział w rozpatrzeniu uwag zgłoszonych do projektu operatu opisowo-kartograficznego, o których mowa w art. 24 a ust. 7 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, a w przypadku zaistnienia takiej konieczności, przeprowadzenie niezbędnych czynności geodezyjnych oraz sporządzenie z nich właściwej dokumentacji geodezyjnej.
3. Zbiory punktów granicznych niezbędnych do numerycznego opisu granic działek ewidencyjnych Wykonawca utworzy na podstawie:
- 1) materiałów zgromadzonych w PZGiK, cechujących się odpowiednią wiarygodnością i jakością lub doprowadzonych do odpowiedniej jakości w drodze geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych oraz obliczeń, o których mowa w rozdziale III OPZ ust. 5 – 15; lub
  - 2) geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych terenowych w rozumieniu przepisów rozporządzenia w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wykonanych w ramach niniejszego zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym OPZ.
4. W przypadku gdy w PZGiK brak jest wiarygodnych dokumentów umożliwiających ustalenie danych określających przebieg granic działek ewidencyjnych a jednocześnie zainteresowani właściciele lub władający tymi działkami nie wskażą zgodnie przebiegu granic tych działek oraz w odniesieniu do objętych tymi działkami gruntów nie można stwierdzić spokojnego stanu posiadania, Wykonawca ustali dane określające przebieg granic tych działek oraz położenie punktów granicznych na zasadach określonych w § 33 ust. 3 rozporządzenia w sprawie EGiB.



5. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w § 33 ust. 3 rozporządzenia w sprawie EGiB, dla działek, których ustalenie przebiegu granic nastąpiło w tym trybie, Wykonawca w sprawozdaniu technicznym zawrze informacje obejmujące:
  - 1) wyniki badań dotyczących znaków i śladów granicznych;
  - 2) wyniki analizy dokumentów, zawierających informacje mające znaczenie dla ustalenia przebiegu granicy działki;
  - 3) opis proponowanego przez Wykonawcę przebiegu granicy działki lub kryteria przyjęte do ustalenia przebiegu tej granicy.
6. Dla każdego punktu granicznego podlegającego ujawnieniu w bazie danych EGiB Wykonawca ustali atrybuty zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia w sprawie EGiB. W odniesieniu do punktów granicznych, ujawnionych w bazie danych EGiB wraz z odpowiednimi atrybutami, Wykonawca zweryfikuje wartości atrybutów: sposób pozyskania danych o punkcie (SPD), informację dotyczącą spełnienia standardów dokładnościowych przez punkt graniczny (ISD), rodzaj stabilizacji punktu granicznego (STB) i w razie stwierdzenia nieprawidłowości wyeliminuje je.
7. W przypadku, gdy na obszarze objętym przedmiotem zamówienia występują działki ewidencyjne, których geometrię stanowi więcej niż jeden poligon zamknięty, Wykonawca wyeliminuje tę nieprawidłowość, nadając poszczególnym ciągłym obszarom odrębne numery działek ewidencyjnych, stosując zasady wynikające z § 7 ust. 8 rozporządzenia w sprawie EGiB. Dane niezbędne do numerycznego opisu granic nowych działek ewidencyjnych, jeżeli nie mogą być pozyskane z PZGiK, Wykonawca pozyska w drodze geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych. Dla działek tych Wykonawca sporządzi wykaz zmian danych ewidencyjnych. W analogiczny sposób, jak w odniesieniu do działek, o których mowa wyżej, Wykonawca postąpi w odniesieniu do istniejących działek ewidencyjnych obejmujących grunty niejednorodne pod względem prawnym.
8. Dane określające granice działek ewidencyjnych pokrywające się z linią brzegu ustaloną w drodze decyzji, o której mowa w art. 220 ust. 5 ustawy Prawo wodne, przyjmuje się na podstawie dokumentacji geodezyjnej sporządzonej w związku z opracowaniem projektu rozgraniczenia gruntów pokrytych wodami od gruntów przyległych, o którym mowa w art. 220 ust. 6 tej ustawy, a w przypadku braku takiej dokumentacji Wykonawca ustali dane dotyczące takich granic zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
9. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca poniesie także koszty:



- 1) wykonania przez osoby upoważnione przez Starostę czynności związanych z gleboznawczą klasyfikacją gruntów, o których mowa w § 5 ust. 1 pkt 1-3, § 7 oraz § 8 rozporządzenia w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów, w odniesieniu do:
    - a) lasów nieujawnionych dotychczas w EGiB a ujętych w planach urządzania lasów,
    - b) gruntów oznaczonych w EGiB jako las, a w trakcie modernizacji EGiB zaliczonych do użytków rolnych,
    - c) gruntów zmeliorowanych,
    - d) zmiany użytków gruntowych z łąk i pastwisk trwałych na grunty orne oraz odwrotnie (jeżeli nastąpiła trwała zmian sposobu użytkowania tych gruntów – zaleca się potwierdzenie tych informacji u właściciela gruntów);
  - 2) udziału osób przeprowadzających czynności, o których mowa w pkt 1, w procesie rozpatrzenia zastrzeżeń do projektu ustalenia klasyfikacji;
  - 3) ponownego wykonania czynności, o których mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów, w przypadku uznania zgłoszonych zastrzeżeń za zasadne, oraz wprowadzenie stosownych zmian w projekcie ustalenia klasyfikacji.
10. Do wykonania czynności, o których mowa w ust. 9 pkt. 1, Wykonawca wskaże Staroście osoby posiadające doświadczenie w zakresie wykonywania takich czynności wynikające ze sporządzenia w okresie ostatnich 10 lat co najmniej 3 projektów ustalenia klasyfikacji gruntów, które to projekty zostały wykorzystane przez właściwy organ do wydania decyzji w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów.
11. W przypadku, gdy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia klasyfikacji gruntów nie zostanie zakończone w wymaganym terminie (w ramach etapu 2), w opracowanym przez Wykonawcę projekcie operatu opisowo-kartograficznego ujawnia się dotychczasowe dane dotyczące użytków gruntowych i klas bonitacyjnych. Po wydaniu przez starostę decyzji o ustaleniu gleboznawczej klasyfikacji gruntów i uzyskaniu przymiotu ostateczności Wykonawca sporządzi i przekaże Zamawiającemu dokumenty niezbędne do aktualizacji bazy EGiB.
12. Podstawowym źródłem danych określających kontury użytków gruntowych jest mapa ewidencyjna, zweryfikowane w zakresie konturów klasyfikacyjnych z treścią mapy klasyfikacji oraz operaty jednostkowe, zgromadzone w PZGiK, zawierające informacje o tych konturach.
13. Kontury użytków gruntowych określone na mapie ewidencyjnej oraz w operatach jednostkowych PZGiK podlegają weryfikacji w drodze wywiadu terenowego lub z



wykorzystaniem zdjęć lotniczych albo aktualnej ortofotomapy. Zdjęcia lotnicze oraz ortofotomapa opracowane przez Wykonawcę w celu realizacji przedmiotu zamówienia nie podlegają przekazaniu do PZGiK. Wykonawca obowiązany jest jedynie do załączenia kopii zdjęć lotniczych oraz ortofotomapy wraz z danymi aerotriangulacji do protokołu przekazania produktów wytworzonych w wyniku realizacji umowy, w celu ich wykorzystania przez Zamawiającego w procesie weryfikacji tych produktów, rozpatrywania uwag do projektu operatu opisowo-kartograficznego oraz zarzutów do danych zawartych w ewidencji gruntów i budynków po zakończeniu jej modernizacji.

14. Wyniki porównania treści mapy ewidencyjnej w zakresie konturów użytków gruntowych, uzupełnionej danymi wynikającymi z operatów jednostkowych, ze stanem faktycznym stwierdzonym w trakcie wywiadu terenowego, treścią wykonanych zdjęć lotniczych lub aktualnej ortofotomapy, Wykonawca dokumentuje na kopii mapy ewidencyjnej.
15. Na mapie ewidencyjnej zawierającej wyniki weryfikacji użytków gruntowych nie zamieszcza się informacji o zmianach:
  - 1) gruntów ornych na łąki trwałe lub pastwiska trwałe,
  - 2) łąk trwałych lub pastwisk trwałych na grunty orne,
  - 3) łąk trwałych na pastwiska trwałe i odwrotnie.
16. Dane niezbędne do numerycznego opisu konturów użytków gruntowych Wykonawca pozyska w drodze:
  - 1) geodezyjnych pomiarów terenowych, lub
  - 2) geodezyjnych pomiarów kartometrycznych wykonanych na aktualnej ortofotomapie z uwzględnieniem obrazu mapy ewidencyjnej, lub
  - 3) geodezyjnych pomiarów fotogrametrycznych.Kontury użytków muszą wypełnić obszar obrębu ewidencyjnego w sposób topologicznie spójny.
17. Geodezyjne pomiary sytuacyjne konturów użytków gruntowych mogą być wykonane w drodze geodezyjnych pomiarów fotogrametrycznych lub geodezyjnych pomiarów kartometrycznych, jeżeli utworzony dla potrzeb tego pomiaru model terenu lub opracowana ortofotomapa, a także organizacja i technika pomiaru zapewnią określenie położenia punktów załamania tych konturów z dokładnością nie mniejszą jak dla szczegółów terenowych III grupy.
18. Wykonawca doprowadzi wartości atrybutów OFU, OZU i OZK oraz relacje między nimi do zgodności z obowiązującą systematyką użytków gruntowych, dopuszczalnymi oznaczeniami klas



bonitacyjnych, a także dopuszczalnymi oznaczeniami klasoużytków określonymi w załączniku nr 6 do rozporządzenia w sprawie EGiB.

19. Zadanie, o którym mowa w ust. 18, Wykonawca wykona na podstawie dostępnych materiałów PZGiK lub innych dokumentów udostępnionych przez Starostę, a w razie ich braku lub gdy udostępnione dokumenty są niewystarczające, w drodze odpowiednich czynności terenowych, takich jak oględziny, geodezyjny pomiar sytuacyjny, a także wyjaśnień i dokumentów, udostępnionych Wykonawcy przez właścicieli lub władających nieruchomościami. W przypadku ustalenia, że rozpatrywane grunty są gruntami rolnymi zabudowanymi, Wykonawca zmieni dotychczasowe oznaczenie na Br-(OZU-OZK). Nieznane wartości atrybutów OZU, OZK dla gruntów rolnych zabudowanych Wykonawca ustali analizując dokumentację znajdującą się w PZGiK, a w przypadku gdy nie będzie to możliwe, stosując zasady określone w Części VIII załącznika do rozporządzenia w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów. Natomiast w przypadku ustalenia, że rozpatrywane grunty są terenami mieszkaniowymi wchodzącymi w skład gruntów zabudowanych i zurbanizowanych Wykonawca nada użytkom oznaczenia B, wyłączając te grunty z klasyfikacji gleboznawczej.
20. Podstawą zmiany dotychczasowego oznaczenia użytku na oznaczenia typu Br-(OZU-OZK) jest występowanie w granicach badanego klasoużytku budynków gospodarstw rolnych, zaliczonych wg KŚT do rodzaju oznaczonego symbolem 108 oraz spełnienie zasad dotyczących zaliczanie gruntów do poszczególnych użytków gruntowych opisanych w tabeli w pkt 5 załącznika nr 1 do rozporządzenia w sprawie EGiB.
21. Dane niezbędne do numerycznego opisu brakujących lub błędnie ujawnionych w bazie EGiB konturów klasyfikacyjnych Wykonawca pozyska w drodze geodezyjnego pomiaru kartometrycznego wykonanego na rastrze mapy ewidencyjnej zweryfikowanej w zakresie konturów klasyfikacyjnych z treścią mapy klasyfikacji. Kontury klasyfikacyjne zamyka się w granicach konturów gruntów rolnych lub gruntów leśnych, zapewniając spójność topologiczną tych obiektów.
22. Dla działek, na których w trakcie wywiadu terenowego przy porównaniu mapy ewidencyjnej ze stanem faktycznym na gruncie, treścią wykonanych zdjęć lotniczych lub aktualnej ortofotomapy, stwierdzone zostanie występowanie lasu, który nie jest ujęty w planach urządzania lasów, Wykonawca pozostawia dotychczasowe oznaczenie użytków gruntowych. Dodatkowo dla każdej takiej działki Wykonawca przygotowuje mapę ewidencyjną z wniesionym kolorem czerwonym zasięgiem zidentyfikowanego konturu lasu oraz zestawienie powierzchni działki i użytków w



działce dotychczas ujawnionych w ewidencji gruntów i budynków oraz ponownie rozliczonych po wykazaniu zidentyfikowanego nowego konturu lasu.

23. Pola powierzchni wszystkich działek ewidencyjnych Wykonawca określi na zasadach wynikających z § 16 ust.2 i 4 rozporządzenia w sprawie EGiB z precyzją zapisu do 0,0001 ha.

24. Pola powierzchni klasoużytków w granicach działek ewidencyjnych Wykonawca obliczy na podstawie danych geometrycznych działek, konturów użytków gruntowych oraz konturów klasyfikacyjnych pozyskanych w wyniku geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych, obliczeń, analizy materiałów zasobu i wyrówna wyniki tych obliczeń do pól powierzchni działek ewidencyjnych, wykazując z precyzją zapisu do 0,0001 ha.

25. Źródłami danych geometrycznych o budynkach, blokach budynków oraz obiektach trwale związanych z budynkami jest:

- 1) dokumentacja zgromadzona w PZGiK;
- 2) dokumentacja sporządzona przez Wykonawcę w wyniku wykonanych przez niego geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych;
- 3) dokumentacja architektoniczno-budowlana.

Przy pozyskiwaniu danych geometrycznych budynków, ich części strukturalnych oraz elementów trwale z nimi związanych należy uwzględnić zapisy ust. 5 rozdziału III OPZ.

26. W przypadku wykorzystania istniejących materiałów PZGiK do ustalenia współrzędnych punktów niezbędnych do sporządzenia numerycznego opisu konturów budynków, bloków budynków oraz obiektów trwale związanych z budynkami Wykonawca obliczy te współrzędne na podstawie danych obserwacyjnych zawartych w operatach technicznych.

27. Źródłami danych dotyczących funkcji budynków są:

- 1) dokumentacja architektoniczno-budowlana;
- 2) rejestr wniosków i decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszeń (RWDZ) w serwisie informacyjnym GUNB,
- 3) dokumentacja znajdująca się w PZGiK w zakresie informacji dot. funkcji budynku zweryfikowana ze stanem faktycznym w terenie,
- 4) oględziny i informacje uzyskane od właścicieli nieruchomości lub władających nimi.

28. Wykonawca dokona weryfikacji ujawnionych w bazie EGiB i BDOT500 budynków w kontekście spójności tych baz danych i sporządzi raport z podjętych działań.

29. Wykonawca uzupełni brakujące dane dotyczące podmiotów ujawnionych w bazie danych EGiB danymi pozyskanymi z rejestrów:





- 1) PESEL – w odniesieniu do osób fizycznych;
- 2) REGON – w odniesieniu do osób prawnych oraz jednostek organizacyjnych;

Wykonawca sporządzi raporty, w których uzupełni dane podmiotów o numery identyfikacyjne PESEL oraz numery identyfikacyjne REGON, a także w uzasadnionych i udokumentowanych przypadkach dokona innych zmian w zbiorze przedmiotowych danych, w szczególności dotyczących adresów oraz brzmienia nazwiska, imienia lub nazwy podmiotu. Sposób aktualizacji danych w bazie EGIB uzgodni z Geodetą Powiatowym.

30. Wykonawca sprawdzi, czy ujawnione w EGIB osoby prawne oraz jednostki organizacyjne, jako władający gruntami, dla których ze względu na brak księgi wieczystej, zbioru dokumentów albo innych dokumentów nie można ustalić ich właścicieli, faktycznie władają tymi gruntami. W przypadku stwierdzenia, że dotychczasowe wpisy w tym zakresie są niezgodne ze stanem faktycznym Wykonawca ustali podmioty, które aktualnie tymi gruntami władają na zasadach samoistnego posiadania. Analogicznych ustaleń Wykonawca dokona w przypadku uzyskania informacji, że nie żyją osoby fizyczne ujawnione EGIB jako władający gruntami na zasadach samoistnego posiadania.
31. Czynności ustaleń, o których mowa w ust. 30, dotyczących poszczególnych nieruchomości, Wykonawca utrwali w protokole, którego wzór zawiera załącznik nr 6 do niniejszego OPZ.
32. Wykonawca zweryfikuje, zaktualizuje lub uzupełni dane adresowe dotyczące działek ewidencyjnych, budynków oraz samodzielnych lokali na podstawie informacji zawartych w ewidencji miejscowości, ulic i adresów (EMUiA) prowadzonej przez wójta oraz dokumentacji będącej podstawą zmian w ewidencji gruntów i budynków a znajdującej się w zasobach Starosty.
33. Do wstępnej analizy kompletności danych adresowych Wykonawca może wykorzystać dane adresowe zawarte w bazie danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG).
34. Do ustalenia przebiegu granicy obrębu ewidencyjnego pokrywającego się z granicą powiatu Wykonawca wykorzysta materiały PZGiK pozyskane przez Starostę z powiatów, do których należy ta granica.
35. W przypadku istnienia w PZGiK różnych wiarygodnych materiałów określających położenie tego samego punktu granicznego, należącego do granicy powiatu, do ustalenia przebiegu tej granicy Wykonawca przyjmie materiał, który umożliwi określenie położenia tego punktu z najwyższą dokładnością.





36. W przypadku, gdy materiały PZGiK nie pozwalają na określenie położenia punktów granicznych należących do granicy powiatu z wymagana dokładnością, Wykonawca pozyska niezbędne dane w drodze geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych, stosując przy ich wykonywaniu odpowiednio postanowienia ust. 3-6.
37. Wykonawca dokona redakcji kartograficznej mapy ewidencyjnej **w skali 1 :1000**.
38. Analizę materiałów źródłowych w zakresie budynków ewidencyjnych jak i wszelkich elementów powiązanych Wykonawca ujawni w raporcie zgodnym z załącznikiem nr 4b do OPZ.
39. Na podstawie dokumentów opracowanych w toku prac modernizacyjnych Wykonawca przygotuje w wersji elektronicznej projekt operatu opisowo-kartograficznego, na który składać się będzie utworzona z wykorzystaniem wyników prac geodezyjnych wykonanych w procesie modernizacji ewidencji gruntów i budynków baza danych ewidencyjnych (RBD<sup>1</sup>) oraz utworzone na podstawie tej bazy rejestry, kartoteki oraz mapa ewidencyjna.
40. Wykonawca przygotowuje wyłożenie projektu operatu opisowo-kartograficznego, uzgodni termin i miejsce wyłożenia z Geodetą Powiatowym, zamieści w prasie krajowej, z zachowaniem terminów określonych w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne, informację Starosty o wyłożeniu. Na okres wyłożenia Zamawiający udostępni Wykonawcy odpowiednie pomieszczenie.
41. Podczas czynności wyłożenia operatu opisowo-kartograficznego, w których Wykonawca ma obowiązek uczestniczyć, zapewni on możliwość przedstawienia podmiotom zainteresowanym (zapoznającymi się z ujawnionymi danymi ewidencyjnymi) odpowiednich danych w formie wydruku na papierze.
42. Wykonawca przedstawi Staroście do akceptacji propozycję protokołów i innych formularzy niezbędnych w toku wyłożenia projektu operatu opisowo-kartograficznego, celem udokumentowania poszczególnych czynności, o których mowa w przepisach prawa.
43. Do każdej zgłoszonej uwagi i zastrzeżenia do danych ewidencyjnych przedstawionych w projekcie operatu opisowo-kartograficznego Wykonawca ustosunkuje się pisemnie w terminie uzgodnionym ze Starostą.
44. Oryginały wszystkich dokumentów powstałych w toku wyłożenia Wykonawca przekaze Staroście a ich kopie włączy do operatu technicznego.

---

<sup>1</sup> robocza baza danych (RBD) – baza danych utworzona przez Wykonawcę dla potrzeb realizacji niniejszego zamówienia



## **V. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie harmonizacji prowadzonych przez Starostę baz danych BDOT500, GESUT, EGiB dla obszarów objętych modernizacją.**

1. W ramach zadania, o którym mowa w rozdziale I ust. 1 pkt 2, dotyczącego harmonizacji baz danych BDOT500 i GESUT, Wykonawca dla obszarów objętych modernizacją:
  - 1) dokona analizy udostępnionych przez Starostę danych baz BDOT500 i GESUT w zakresie wzajemnych relacji topologicznych z bazą EGiB;
  - 2) ujawni w bazie BDOT500 budynki, które przed modernizacją były treścią bazy EGiB lub których pomiaru dokonał w trakcie realizacji prac, a których zgodnie z § 15 rozporządzenia w sprawie EGiB nie wykazuje się w ewidencji,
  - 3) dokona harmonizacji obiektów poszczególnych baz danych mając na uwadze zasady zależności topologicznych z innymi obiektami, w szczególności:
    - a) w przypadku zależności topologicznej obiektów należących do różnych grup dokładnościowych lub należących do tej samej grupy dokładnościowej, jako nadrzędny przyjmuje się przebieg obiektu, którego położenie określone zostało z wyższą dokładnością,
    - b) w celu zachowania poprawnej topologii obiekty przylegające zawierają te same punkty wierzchołkowe i węzłowe.
2. Zarówno obiekty BDOT500 jak i obiekty powiatowej bazy GESUT mają spełniać wymagania poprawnej topologii oraz poprawnej budowy wzajemnych relacji z obiektami bazy EGiB, które w wyniku prac geodezyjnych w procesie modernizacji zostały zmienione.
3. Obiekty powierzchniowe i liniowe wykluczające się wzajemnie nie mogą się przecinać lub pokrywać. Dotyczy to w szczególności obiektów, które nie mogą się przecinać lub pokrywać zgodnie z tzw. logiką zagospodarowania terenu, zwłaszcza w współistniejących zbiorach danych podlegających harmonizacji (np. chodnik nie może zachodzić na budynek ewidencyjny, przewód, przyłączy nie powinno wchodzić w budynek ewidencyjny, itd.).
4. W przypadku, kiedy obiekty BDOT500 mające związek z granicami nieruchomości (np. ogrodzenia, mury oporowe, woda płynąca, woda stojąca, rów itd.) są położone w pobliżu granic działek ewidencyjnych (do 0,5 m) należy dokonać analizy ich przebiegu pod kątem ewentualnego "nasunięcia" ich na granice działek, jeżeli zachodzą przesłanki, że ich przebieg rozbieżny z granicą wynika z niedokładności źródła danych o położeniu oraz, że granica działki



została zlokalizowana z dokładnością podobną lub wyższą od dokładności analizowanego obiektu.

5. Do przeprowadzenia analizy niezbędnej do wykonania harmonizacji Starosta udostępni Wykonawcy operaty geodezyjne w ich cyfrowych postaciach. W przypadku wątpliwości należy konsultować się z Zamawiającym.
6. Harmonizacją (aktualizacją) należy objąć także elementy baz BDOT500 i GESUT objęte pomiarem w ramach ustaleń granic działek ewidencyjnych prowadzonych w trakcie prac związanych z modernizacją bazy EGiB.
7. Wykonawca przed wprowadzeniem do odpowiednich baz modyfikacji wynikających z harmonizacji danych BDOT500 i GESUT, zobowiązany jest przeanalizować oraz wprowadzić do baz EGiB wiarygodne dane dotyczące położenia i kształtu wszystkich elementów strukturalnych i dodatkowych budynków, z uwzględnieniem ust. 5 i 7 rozdziału III OPZ. Dodatkowo Wykonawca jest zobowiązany pozyskać oraz wprowadzić do EGiB wiarygodne dane dotyczące kształtu i położenia konturów budynków ewidencyjnych, które do obowiązującej EGiB zostały pozyskane drogą geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych w ramach prac związanych z modernizacją bazy EGiB. Elementy strukturalne i dodatkowe budynków należy powiązać do obiektów budynków EGiB.
8. Wykonawcy zobowiązany jest również do przeprowadzenia analizy i dostosowania danych EGiB w zakresie uzgodnienia styków (korekta granic działek ewidencyjnych, konturów użytków i konturów klasyfikacyjnych) obrębów ewidencyjnych sąsiadujących z obrębami objętymi modernizacją EGiB.
9. Wyniki prac wprowadzane będą za pomocą kompleksowych modyfikacji przy użyciu plików wymiany danych GML lub KCD. Proces aktualizacji bazy EGiB, dla każdego obrębu ewidencyjnego, musi odbyć się zawsze przed procesem kompleksowych modyfikacji wynikającej z aktualizacji danych BDOT500 i GESUT. Wykonawca zobowiązany jest do takiego przygotowania danych aby Starosta mógł przeprowadzić aktualizację w sposób automatyczny.
10. Udostępnione przez Starostę zbiory danych należy zharmonizować w taki sposób, aby zapewnić interoperacyjność pomiędzy zbiorami danych wymienionymi w art. 4 ust. 1a ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne prowadzonymi w systemie EWID2007, w tym by możliwe było generowanie na ich podstawie standardowych opracowań kartograficznych.
11. Wykonanie działań harmonizujących, w tym wykorzystanie do nich operatów zgromadzonych w PZGiK wiąże się z koniecznością sporządzenia raportu zgodnego z załącznikiem nr 4d do OPZ.



**VI. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie wprowadzenia do systemu teleinformatycznego Starosty utworzonych przez Wykonawcę zbiorów danych EGiB, BDOT500 i GESUT, które powstały w toku realizacji niniejszego zamówienia.**

1. Prace służące przygotowaniu danych (plików do zasilenia) do uzupełnienia oraz modyfikacji baz danych objętych niniejszym opracowaniem, w szczególności modyfikowanych w wyniku modernizacji EGiB, leżą w całości po stronie Wykonawcy. Dane muszą zostać tak przygotowane aby proces aktualizacji przebiegał automatycznie i Zamawiający mógł wykonać go samodzielnie za pośrednictwem mechanizmów funkcjonujących w systemie EWID2007. Niezbędne narzędzia i mechanizmy dostępowe Wykonawca pozyska we własnym zakresie. Zamawiający preferuje aby wymiana danych odbywała się za pomocą plików wymiany danych, jednak dopuszcza inne, uzgodnione i zaakceptowane przez Geodetę Powiatowego rozwiązania.
2. Opracowane zbiory danych EGiB, BDOT500 i GESUT podlegają integracji z prowadzonymi przez Starostę bazami danych. Wykonawca dokona kompleksowej modyfikacji danych wynikami swoich prac w plikach wydanych przez ODGiK. Modyfikacja baz danych powinna odbyć się za pomocą plików wymiany danych w formatach GML lub ewentualnie KCD.
3. Przed zaimportowaniem danych opracowanych przez Wykonawcę do baz PZGiK zostanie wykonana kontrola poprawności mechanizmami dostępnymi z poziomu systemu EWID2007 oraz dostępnymi na dzień weryfikacji walidatorami udostępnionymi przez GUGiK. Podczas kontroli danych baz BDOT500 i GESUT Zamawiający może się wspierać innymi narzędziami informatycznymi.
4. Na obszarach objętych modernizacją EGiB, modyfikację baz danych należy wykonać w taki sposób, by zachować historyczną kontynuację obiektów podlegających modyfikacji zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu w sprawie ewidencji gruntów i budynków, w rozporządzeniach, o których mowa w rozdziale II ust.1 pkt 13, 27 i 28, oraz zgodnie ze specyfikacją systemu EWID2007. W tym celu Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, będzie wydawał pliki, o których mowa w ust.2. Obszary wydawania danych powinny wynikać z podziału na etapy, jeżeli taki podział został przyjęty. Pliki wymiany danych będą wydane w sposób uzgodniony z Geodetą Powiatowym.
5. Wszystkie nowe oraz modyfikowane (kolejne wersje) obiekty bazy EGiB, BDOT500 i GESUT w przekazanych przez Wykonawcę plikach wymiany danych, muszą być zgodne z obowiązującym modelem pojęciowym danych odpowiedniej bazy.



6. W trakcie trwania prac związanych z modernizacją EGiB Starosta będzie prowadził bieżącą aktualizację danych baz EGiB, BDOT500 i GESUT. Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia w roboczej bazie danych (RBD) wszystkich wprowadzonych zmian do momentu wydania plików do modyfikacji. Zakłada się, że dla bazy EGiB wydanie pliku do modyfikacji może nastąpić nie wcześniej niż po pozytywnym odbiorze etapu 2 prac, dla baz BDOT500 i GESUT w uzgodnionym pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym terminie.
7. Wykonawca dokona aktualizacji pobranych plików do modyfikacji wynikami prac z roboczej bazy danych, prześle zmodyfikowane zbiory do weryfikacji, a po uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji, Zamawiający dokona zasilenia baz danych objętych niniejszym zamówieniem. Przedmiotowe czynności wykonywane będą w ustalonym okresie czasu zgodnym z załącznikiem nr 7 do OPZ (Zasady kontroli, schemat iteracji i terminy kontroli) .
8. Zamawiający odmówi aktualizacji baz danych przekazanych przez Wykonawcę plikami w następujących okolicznościach:
  - 1) Wykonawca nie dostarczy zmodyfikowanych plików wymiany danych w ustalonym okresie czasu,
  - 2) Wykonawca dostarczy pliki danych w ustalonym okresie czasu ale nie będą się one nadawały do zasilenia baz danych,
  - 3) wystąpią inne okoliczności niepozwalające na zasilenie baz danych wynikające z działań lub zaniechań Wykonawcy.
9. Dane EGiB wydawane będą do kompleksowych modyfikacji obrębami ewidencyjnymi. Obowiązkiem Wykonawcy jest także przygotowanie danych EGiB w zakresie uzgodnienia styków (korekta granic działek ewidencyjnych, konturów użytków i konturów klasyfikacyjnych) z obrębami sąsiednimi. Korekty granic w tym zakresie Wykonawca dokona w sposób uzgodniony z Zamawiającym. Aktualizacja danych na stykach powinna nastąpić przed aktualizacją bazy EGiB danymi po modernizacji.
10. Wykonawca jest zobowiązany do takiego przygotowania danych do wprowadzenia oraz do takiego określenia wielkości obszaru podlegającego aktualizacji (do wydania przez ODGiK) dla baz BDOT500 i GESUT (np. obręb ewidencyjny) by okres przygotowania danych nie był dłuższy od ustalonego, ponieważ po tym czasie Zamawiający może odmówić wprowadzenia danych do bazy. Może to skutkować koniecznością wprowadzenia danych na nowo do nowych plików wymiany danych.



11. W przypadku, gdy w przekazanych plikach do zasilenia stwierdzone zostaną błędy, Wykonawca wprowadzi stosowne modyfikacje i przygotuje dane na nowo w celu poprawy stwierdzonych błędów. Dla błędów, których usunięcie nie jest możliwe, Wykonawca sporządzi raport wraz ze stosownym opisem i przedstawi go Zamawiającemu i podmiotowi weryfikującemu do oceny.
12. Na wszystkich etapach weryfikacji danych przewiduje się maksymalnie 3 iteracje kontrolne.

## **VII. Postanowienia końcowe.**

1. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w bazie danych EGiB oraz bazach BDOT500 i GESUT zmian dokonanych w niniejszych zbiorach danych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz zmian wynikających z dokumentów, które wpłyną do organu prowadzącego PZGiK w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, udostępnionych przez ten organ, nie później niż 30 dni przed terminem przekazania wolnych od wad wyników prac, o których mowa w rozdziale I ust.1.
2. Dostęp do operatów technicznych przyjętych do PZGiK w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca będzie miał w sposób, o którym mowa w rozdziale III ust. 20. Geodeta Powiatowy może uzgodnić z Wykonawcą inny sposób i termin ich udostępniania.
3. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca opracuje i przekaże odpowiednio:
  - 1) operaty techniczne zawierające rezultaty:
    - a) prac geodezyjnych, związanych z modernizacją EGiB, o których mowa w rozdziale IV OPZ,
    - b) prac geodezyjnych, związanych z harmonizacją baz GESUT i BDOT500 z danych EGiB, o których mowa w rozdziale V;
  - 2) zbiory danych opracowane w wyniku modernizacji EGiB oraz zbiory danych służące do aktualizacji baz GESUT i BDOT500 wynikami działań harmonizujących, w postaci plików zapisanych w formacie GML zgodnych z obowiązującymi schematami pojęciowymi lub innym formacie uzgodnionym ze Starostą;
  - 3) projekt gleboznawczej klasyfikacji gruntów, o którym mowa w § 8 rozporządzenia w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów.
4. W skład operatów technicznych, wymienionych w ust. 3 pkt 1, oprócz dokumentów, o których mowa w rozdziale 7 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wejdą także:



- 1) raporty, o których mowa w OPZ;
- 2) dokumenty zawierające wyniki przeprowadzonych przez Wykonawcę analiz oraz kontroli wewnętrznej, w tym pomiarów kontrolnych;
- 3) protokoły czynności i ustaleń dotyczących gruntów, dla których ze względu na brak księgi wieczystej, zbioru dokumentów albo innych dokumentów nie można ustalić ich właściciela;
- 4) kopie dokumentów pozyskanych przez Wykonawcę od osób trzecich i wykorzystanych do realizacji przedmiotu zamówienia;
- 5) inne dokumenty wymienione w OPZ.

Zamawiający zaleca aby raporty i dokumenty, o których mowa w pkt 1-3 i 5 były załącznikami do sprawozdania technicznego obrazującego przebieg i wyniki prac (w formie odrębnych plików).

W razie wątpliwości dokonać uzgodnień z Zamawiającym.

5. Dokumenty, o których mowa w ust. 3 i 4 zostaną dostarczone do Powiatowego Biura Geodezji i Katastry w Świdnicy.



**STAROSTA ŚWIDNICKI**  
**ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7**  
**58-100 Świdnica**

GKI.4011.1.2021

**P r o j e k t**  
**modernizacji ewidencji gruntów i budynków**

dla obrębów: **0001 Bojanice, 0003 Burkatów, 0004 Bystrzyca Dolna, 0005 Bystrzyca Górna, 0006 Gogołów, 0007 Grodziszcze, 0008 Jagodnik, 0010 Krzczonów, 0011 Krzyżowa, 0012 Lubachów, 0013 Lutomia Dolna, 0014 Lutomia Górna, 0015 Makowice, 0016 Miłochów, 0017 Modliszów, 0018 Mokrzyszów, 0019 Niegoszów, 0020 Opoczka, 0021 Panków, 0022 Pogorzała, 0023 Pszenno, 0024 Słotwina, 0025 Sulisławice, 0026 Wieruszów, 0027 Wilków, 0028 Wiśniowa, 0029 Witoszów Dolny, 0030 Witoszów Górny, 0031 Zawiszów**

jednostka ewidencyjna: **021907\_2 Świdnica**

powiat: **0219 świdnicki**

województwo: **02 dolnośląskie**



## Spis treści

I. Podstawy prawne .....	3
II. Podstawowe informacje.....	3
II.1 Charakterystyka modernizowanego obiektu .....	3
II.2 Źródła danych ewidencyjnych i metody ich pozyskania .....	4
II.3 System do prowadzenia ewidencji gruntów i budynków .....	10
III. Ogólne warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia .....	10
IV. Zakres prac przewidywany do wykonania przez Wykonawcę .....	10
V. Podział na etapy i przewidywane terminy wykonania prac.....	12
VI. Przewidywany koszt przedsięwzięcia oraz sposób jego finansowania.....	13
VII. Przewidywany sposób wyłonienia Wykonawcy prac.....	13

## I. Podstawy prawne

***Modernizację ewidencji gruntów i budynków należy przeprowadzić w oparciu o następujące przepisy prawa:***

- 1) ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052, z późn. zm),
- 2) rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 1390, z późn. zm.),
- 3) rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1429, z późn. zm.),
- 4) ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2021 r. poz. 1275, z późn. zm.),
- 5) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247, z późn. zm.),
- 6) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów (Dz. U. z 2012 r. poz. 1246),
- 7) ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.),
- 8) ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624, z późn. zm.).

**Wykonawca jest zobowiązany stosować przepisy prawa, które obowiązują w trakcie realizacji zamówienia.**

## II. Podstawowe informacje

### II.1 Charakterystyka modernizowanego obiektu

Województwo: **02 dolnośląskie**

Powiat: **0219 świdnicki**

Jednostka ewidencyjna: **021907\_2 Świdnica**

Powierzchnia opracowania: **19 749,27 ha**

Liczba działek: **18 180**

Szacunkowa liczba budynków – **10 447**, w tym 10447 budynków ujawnionych w bazie danych EGiB.

Szacunkowa liczba lokali – **1 423**, w tym 1423 lokali ujawnionych w bazie danych EGiB.

Struktura użytków:

- a) użytki rolne – 13 600,54 ha,
- b) lasy, tereny zadrzewione i zakrzewione – 4 786,1442 ha,
- c) tereny zabudowane i zurbanizowane – 488,2864 ha,
- d) drogi – 685,7699 ha,
- e) pozostałe – 188,5258 ha.

**Opracowaniem zostaną objęte obręby ewidencyjne o następującej charakterystyce:**

**Tabela 1.**

Numer i nazwa obrębu	Powierzchnia obrębu (ha)	Liczba działek ewidencyjnych w obrębie	Liczba działek ewidencyjnych przewidzianych do ustalenia granic	Szacowana liczba budynków, dla których należy pozyskać		Szacowana liczba lokali do ujawnienia	Powierzchnia użytków zabudowanych (ha)
				dane opisowe	dane geometryczne (w drodze pomiaru terenowego)		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001 Bojanice	1132,8534	512	367	287	240	0	21,9974
0003 Burkatów	365,8304	805	429	472	331	0	27,0473
0004 Bystrzyca Dolna	386,5225	598	294	452	352	0	23,8371
0005 Bystrzyca Górna	929,0029	724	344	433	347	0	28,6999
0006 Gogołów	576,6588	573	484	301	277	0	16,6030
0007 Grodziszczce	986,7234	1083	808	636	556	0	35,0165
0008 Jagodnik	286,7800	382	129	274	203	0	14,3486
0010 Krzczonów	330,1750	363	220	259	215	0	13,4199
0011 Krzyżowa	445,0229	326	262	186	165	0	10,6422
0012 Lubachów	637,9734	462	265	288	245	0	14,9251
0013 Lutomia Dolna	1142,2397	1022	735	732	629	0	43,5739
0014 Lutomia Górna	1936,0581	1287	879	754	663	0	39,2354
0015 Makowice	442,1348	350	254	135	113	0	11,5776
0016 Miłochów	386,8882	289	184	110	101	0	7,3488
0017 Modliszów	1262,2478	478	254	179	150	0	10,9207
0018 Mokrzyszów	1715,9453	1549	1023	762	610	0	65,4233
0019 Niegoszów	256,2434	194	106	64	47	0	5,4896
0020 Opoczka	202,6425	273	178	194	170	0	8,0602
0021 Panków	343,7110	403	272	219	183	0	9,1012
0022 Pogorzała	679,7472	417	216	179	141	0	14,4952
0023 Pszenno*	1068,4599	1266	0	861	570	0	84,4244
0024 Słotwina	689,5147	1036	412	702	461	0	35,1891
0025 Sulistawice	210,1165	149	70	122	117	0	5,6026
0026 Wieruszów	192,9711	225	96	81	69	0	5,2922
0027 Wilków	521,8661	447	266	237	177	0	13,2419
0028 Wiśniowa	154,7467	299	125	147	104	0	16,8558
0029 Witoszów Dolny	1696,2925	2062	1035	1049	762	0	65,7216
0030 Witoszów Górny	583,0929	490	288	257	218	0	10,8128
0031 Zawiszów	186,8052	116	35	75	71	0	34,1223
<b>Razem:</b>	<b>19749,2663</b>	<b>18180</b>	<b>10030</b>	<b>10447</b>	<b>8287</b>	<b>0</b>	<b>693,0256</b>

\* - obręby, w których ewidencja gruntów została założona na podstawie pomiaru bezpośredniego.

Działki przewidziane do ustalenia granic przedstawia załącznik nr 1 do projektu modernizacji – mapa przeglądowa w skali 1: 100000.

Powyższe informacje zostały przygotowane **wg stanu na dzień 07 września 2021 r.**

## II.2 Źródła danych ewidencyjnych i metody ich pozyskania

Wykaz materiałów do wykorzystania:

1. Pozioma osnowa geodezyjna 1, 2 i 3 klasy, o równomiernym pokryciu, skatalogowana w układzie „1965”, przeliczona na układ „2000” w 2010 roku; w obrębie Słotwina w obszarze zabudowanym osnowa 3 klasy posiadająca współrzędne w układzie lokalnym Rauenberg oraz „1965”; do założenia ewidencji gruntów wykorzystana została osnowa w układzie „1965” oraz w

obrębnie Słotwina w obszarze zabudowanym oraz obrębnie Zawiszów w obszarach bezpośrednio przyległych do miasta Świdnica osnowa w lokalnym układzie Rauenberg. Szacuje się, że na gruncie zachowało się 10-15% punktów osnowy wykorzystanej do założenia EGiB. Osnowa ta charakteryzują się niskimi parametrami dokładnościowymi, które znajdują się w przedziale od  $\pm 0,3$  m do  $\pm 0,5$  m.

2. Pierworysy stanu posiadania dla wszystkich obrębów ewidencyjnych.
3. Operaty techniczne z założenia ewidencji gruntów w latach 60-tych ubiegłego stulecia dla wszystkich obrębów – pomiar stanu posiadania, opracowany w oparciu o terenowe pomiary bezpośrednie oraz pomiar PGR dla obrębów: Sulisławice, Wilków, Witoszów Dolny i Witoszów Górny.
4. Operaty scalenia i wymiany gruntów (obręby: Bojanice, Bystrzyca Dolna, Bystrzyca Górna, Gogołów, Grodziszczce, Krzczonów, Lubachów, Lutomia Dolna, Lutomia Górna, Makowice, Miłochów, Modliszów, Mokrzeszów, Niegoszów, Opoczka, Panków, Pogorzała, Pszenno, Słotwina, Wieruszów, Witoszów Dolny i Witoszów Górny), operaty leśne PGL (rozgraniczenia lasów dla gminy Świdnica) oraz operaty i zarysy PKP (obręby: Burkatów, Bystrzyca Dolna, Bystrzyca Górna, Grodziszczce, Krzyżowa, Lubachów, Makowice, Mokrzeszów, Pszenno, Wilków).
5. Aktualizowana na bieżąco analogowa mapa ewidencyjna dla wszystkich obrębów, która została zamknięta w roku 2012.
6. Utworzona w latach 2001-2004 i na bieżąco aktualizowana wektorowa mapa ewidencyjna dla wszystkich obrębów, uzyskana metodą wektoryzacji po uprzedniej kalibracji rastrów mapy ewidencyjnej w skali 1:5000 (granice i użytki) oraz mapy zasadniczej w skali 1:1000 (budynki), z wyłączeniem obrębu Pszenno, dla którego mapę w zakresie granic opracowano na podstawie danych (współrzędnych) z odnowienia operatu ewidencyjnego. **UWAGA:** Dane dotyczące granic działek, budynków i użytków z operatów jednostkowych wprowadzane są na wektorową mapę ewidencyjną w zależności od obrębu od 2001 - 2004 roku.
7. Aktualizowana na bieżąco wektorowa mapa zasadnicza, założona w 2018 roku w układzie PL-2000, uzyskana metodą wektoryzacji po uprzedniej kalibracji rastrów mapy zasadniczej, dla której granice nieruchomości i budynki (wprowadzane do bazy EGiB na podstawie danych z pomiaru bezpośredniego od 2005 r.) przyjęto według istniejącej mapy ewidencyjnej.
8. Dokumentacja w zakresie gleboznawczej klasyfikacji gruntów, którą stanowią operaty klasyfikacyjne dla poszczególnych obrębów, opracowane w okresie założenia ewidencji gruntów oraz późniejsze opracowania jednostkowe zmienionych użytków gruntowych, znajdujące się w pzgik.
9. Opracowania jednostkowe przetworzone zostały do postaci elektronicznej w ilości dotyczącej:
  - a) podziału działek – 2940 szt.,
  - b) rozgraniczeń – 100 szt.,
  - c) wznowienia znaków/wyznaczenia punktów granicznych, ustalenia granic działek ewidencyjnych – 1430 szt.,
  - d) inwentaryzacji budynków – 3161 szt.,
  - e) inne – 5595 szt.,

- z czego 2 % operatów wymienionych w pkt a) – e) zostało sporządzonych w lokalnym układzie współrzędnych.

**Tabela 2. Operaty techniczne w pzgik.**

L.p.	Obręb ewidencyjny		Liczba operatów technicznych, które zostaną udostępnione Wykonawcy w postaci elektronicznej	Liczba operatów technicznych - prawnych
	id	nazwa		
1	2	3	4	5
1	021907_2.0001	Bojanice	297	148
2	021907_2.0003	Burkatów	798	302
3	021907_2.0004	Bystrzyca Dolna	616	209
4	021907_2.0005	Bystrzyca Górna	645	250
5	021907_2.0006	Gogołów	232	110
6	021907_2.0007	Grodziszczce	666	351
7	021907_2.0008	Jagodnik	459	188
8	021907_2.0010	Krzczonów	326	161
9	021907_2.0011	Krzyżowa	182	74
10	021907_2.0012	Lubachów	347	164
11	021907_2.0013	Lutomia Dolna	616	302
12	021907_2.0014	Lutomia Górna	615	278
13	021907_2.0015	Makowice	232	99
14	021907_2.0016	Miłochów	125	52
15	021907_2.0017	Modliszów	284	156
16	021907_2.0018	Mokrzyszów	701	345
17	021907_2.0019	Niegoszów	117	57
18	021907_2.0020	Opoczka	210	93
19	021907_2.0021	Panków	272	147
20	021907_2.0022	Pogorzała	300	156
21	021907_2.0023	Pszemno	1061	270
22	021907_2.0024	Słotwina	1348	477
23	021907_2.0025	Sulisławice	127	62
24	021907_2.0026	Wieruszów	174	85
25	021907_2.0027	Wilków	292	122
26	021907_2.0028	Wiśniowa	221	76
27	021907_2.0029	Witoszów Dolny	1551	820
28	021907_2.0030	Witoszów Górny	283	129
29	021907_2.0031	Zawiszów	129	34

10. Dane charakteryzujące sposób założenia i prowadzenia EGiB zawiera poniższa tabela 3.

Tabela 3. Podstawowe informacje charakteryzujące sposób założenia i prowadzenia EGIB.

L.p.	Obręb ewidencyjny		Szacunkowa liczba punktów granicznych	Szacunkowy odsetek pkt granicznych ujawnionych w bazie EGIB określonych z błędem średnim [w %]										Materiały źródłowe wykorzystywane do założenia/odnowienia EGIB	Układ współrzędnych pomiarów	Mapa ewidencyjna	
	id	nazwa		roczny odsetek													rok przetworzenia do postaci numerycznej
				≤ 0,10	0,11 - 0,30	0,31 - 0,60	0,61 - 1,00	1,01 - 3,0	≥ 3								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
1	021907_2_0001	Bojanice	3029	1,42	56,95	0,00	0,00	41,63	0,00	0,00	0,00	1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
2	021907_2_0003	Burkatów	3383	6,36	57,58	0,03	0,00	36,00	0,06			1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
3	021907_2_0004	Bystrzyca Dolna	2631	6,27	73,47	0,00	0,00	20,26	0,00			1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
4	021907_2_0005	Bystrzyca Górna	4360	5,32	65,89	0,00	0,00	28,78	0,00			1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
5	021907_2_0006	Gogołów	2017	7,49	32,72	0,00	0,40	59,30	0,10			1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
6	021907_2_0007	Grodziszczce	4763	7,52	57,00	0,00	0,02	35,46	0,00			1965 2000/5	2004	materiały ze scalenia, wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
7	021907_2_0008	Jagodnik	2326	3,18	75,15	0,00	0,00	21,67	0,00			1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
8	021907_2_0010	Krzyszczonów	1384	10,33	47,04	0,00	1,16	41,47	0,00			1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
9	021907_2_0011	Krzyżowa	1919	6,67	41,64	0,00	0,00	50,96	1,46			1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
10	021907_2_0012	Lubachów	3623	3,62	62,63	0,00	0,00	33,76	0,00			1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
11	021907_2_0013	Lutomia Dolna	5295	9,29	52,99	0,06	0,00	37,56	0,19			1965 2000/5	2004	materiały ze scalenia, wykazy współrzędnych, zarzysy granic, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			
12	021907_2_0014	Lutomia Górna	7885	4,59	52,37	0,01	0,00	42,95	0,15			1965 2000/5	2004	materiały ze scalenia, wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000			

L.p.	Obręb ewidencyjny		Szacunkowa liczba punktów granicznych	Szacunkowy odsetek pkt granicznych ujawnionych w bazie EGIB określonych z błędem średnim [w %]						Materiały źródłowe wykorzystywane do założenia/odnowienia EGIB	Układ współrzędnych pomiarów	rok przetworzenia do postaci numerycznej	Mapa ewidencyjna
	id	nazwa		≤ 0,10	0,11 - 0,30	0,31 - 0,60	0,61 - 1,00	1,01 - 3,0	≥ 3				
				5	6	7	8	9	10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	021907_2-0015	Makowice	2253	8,08	45,89	0,00	0,00	45,85	0,36	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1974	1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
14	021907_2-0016	Miłochów	1540	7,92	54,81	0,00	0,00	37,27	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1975	1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
15	021907_2-0017	Modliszów	3693	12,19	53,05	0,00	0,03	34,74	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1967, 1982 scalenie gruntów wykonane w latach 1986	1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
16	021907_2-0018	Mokrzyszów	8093	26,53	31,40	0,00	0,00	42,07	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1963, 1977, 1980, 1984, 1990 scalenie gruntów wykonane w latach 1984	1965 2000/5	2001/2002	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
17	021907_2-0019	Niegoszów	831	13,12	58,12	0,00	0,00	28,76	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1975	1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
18	021907_2-0020	Opoczka	1113	6,92	61,46	0,00	0,00	31,63	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1976	1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
19	021907_2-0021	Panków	2274	16,09	40,06	0,00	0,00	43,84	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1970, 1979	1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
20	021907_2-0022	Pogorzala	3634	4,24	56,77	0,00	0,03	38,97	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1972 wymiana gruntów wykonana w latach 1963 scalenie gruntów wykonane w latach 1972	1965 2000/5	2004	materiały ze scalenia, wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
21	021907_2-0023	Pszemno	5307	7,42	92,18	0,00	0,00	0,40	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1975, 1979 odnowienie operatu ewidencyjnego wykonane w latach 1991	1965 2000/5	2003/2004	odnowienie operatu ewidencji gruntów; wykazy współrzędnych i nakładka pkt. granicznych; operaty dot. podziałów nieruchomości
22	021907_2-0024	Słotwina	3916	9,01	67,77	0,00	0,00	23,21	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1976	lok. Rauenberg 1965 2000/5	2001/2002	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
23	021907_2-0025	Sulisławice	872	1,03	73,62	0,00	0,00	25,34	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 pomiar PGR wykonany w latach 1963	1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
24	021907_2-0026	Wieruszów	991	12,01	57,52	0,00	0,00	30,47	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1973 scalenie gruntów wykonane w latach 1973	1965 2000/5	2004	materiały ze scalenia, wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000
25	021907_2-0027	Wilków	1972	8,22	57,45	0,00	0,00	34,33	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 pomiar PGR wykonany w latach 1963	1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja map syt.-wys. w skali 1:1000 z wniesionymi miejscowo granicami, obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000

L.p.	Obręb ewidencyjny		Szacunkowa liczba punktów granicznych	Szacunkowy odsetek pkt granicznych ujawnionych w bazie EGIB określonych z błędem średnim [w %]							Materiały źródłowe wykorzystywane do założenia/odnowienia EGIB	Układ współrzędnych pomiarów	rok przetworzenia do postaci numerycznej	Mapa ewidencyjna materiały wykorzystane przy przetworzeniu do postaci numerycznej
	id	nazwa		≤ 0,10	0,11 - 0,30	0,31 - 0,60	0,61 - 1,00	1,01 - 3,0	≥ 3					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
26	021907_2-0028	Wiśniowa	1426	12,62	57,64	0,00	0,28	29,45	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963	1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000	
27	021907_2-0029	Witoszów Dolny	8724	11,59	47,52	0,02	0,00	40,84	0,05	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 pomiar PGR wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1963, 1974, 1981	1965 2000/5	2001/2002	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000	
28	021907_2-0030	Witoszów Górny	2491	12,61	58,01	0,00	0,00	29,39	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963 pomiar PGR wykonany w latach 1963 wymiana gruntów wykonana w latach 1974	1965 2000/5	2004	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000	
29	021907_2-0031	Zawiszów	983	4,48	86,98	0,00	0,00	8,55	0,00	pomiar stanu posiadania wykonany w latach 1963	lok. Rauenberg 1965 2000/5	2003	wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy zasadniczej skala 1:500; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000	



Materiały przeglad niezbędne do wykonania modernizacji EGiB, zostaną udostępnione w postaci elektronicznej z wykorzystaniem usług sieciowych, poprzez portal geodety (aplikacja WebEwid) lub na wskazany przez Wykonawcę serwer FTP.

Oryginały materiałów w postaci analogowej mogą zostać udostępnione Wykonawcy do wglądu w siedzibie Powiatowego Biura Geodezji i Katastru w Świdnicy na zasadach wynikających z § 12 ust.5 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 2 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2021 r. poz.820).

### II.3 System do prowadzenia ewidencji gruntów i budynków

Część opisowa prowadzona jest w systemie: EWID2007/TurboEWID v 9.4 .

Część geometryczna prowadzona jest w systemie: EWID2007/TurboEWID v 9.4.

Część opisowa i geometryczna są ze sobą zintegrowane.

## III. *Ogólne warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia*

1. W pracach dotyczących przedmiotu zamówienia stosuje się układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000, o którym mowa w § 13 rozporządzenia [5].
2. W przypadku wystąpienia wątpliwości dotyczących wykorzystania materiałów zasobu, Zamawiający podejmie decyzję co do zakresu i sposobu wykorzystania konkretnego materiału zasobu.
3. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca założy roboczą bazę danych geometrycznych, którą będzie na bieżąco aktualizował. Wykonawca ma obowiązek udostępnienia roboczej bazy danych Zamawiającemu na dowolnym etapie realizacji zamówienia.
4. Przedmiot zamówienia jest podzielony na etapy opisane w rozdziale V.
5. Prace wykonane w ramach każdego z etapów wymienionych w rozdziale V podlegają kontroli przez Zamawiającego. Warunkiem przystąpienia do kolejnego etapu prac, jest odbiór dotychczas zrealizowanego etapu.
6. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za każdy ukończony etap prac, zgodnie z rozdziałem VI. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie wypłacane na podstawie faktury dostarczonej Zamawiającemu.

## IV. Zakres prac przewidywany do wykonania przez Wykonawcę

***Pozyskanie danych dotyczących przebiegu granic działek ewidencyjnych, uzupełnienie ewidencji o dane dotyczące budynków, aktualizacja użytków gruntowych na terenach zabudowanych i zurbanizowanych oraz ponowna gleboznawcza klasyfikacja gruntów zmienionych użytków gruntowych na terenach rolnych i leśnych dla obrębów ewidencyjnych zlokalizowanych w granicach jednostki ewidencyjnej 021907\_2 Świdnica .***

1. Analiza istniejących materiałów zasobu i ocena ich przydatności, w zakresie możliwości wykorzystania do realizacji prac modernizacyjnych.

2. Wykonanie pomiaru kontrolnego (zalecana technika GNSS), istniejących punktów osnowy geodezyjnej służącej do założenia ewidencji gruntów, a następnie z wykorzystaniem danych z dzienników pomiarowych znajdujących się w pzgik, ponowne wyrównanie tej osnowy.
3. Pozyskanie danych dotyczących przebiegu granic działek ewidencyjnych i opisujących je punktów granicznych:
  - a) dla działek, których ustalenie granic zostało potwierdzone w protokołach granicznych, w operatach geodezyjnych przyjętych do zasobu, położenie granic działek i opisujących je współrzędnych punktów granicznych, należy przyjąć z tych opracowań;
  - b) dla działek, których granice zostały opracowane w lokalnym lub już nieobowiązującym układzie współrzędnych, należy dokonać przeliczenia współrzędnych tych granic do obowiązującego układu PL-2000. Preferowaną formą przeliczenia jest ponowne obliczenie współrzędnych na podstawie danych pomiarowych zawartych w operatach technicznych z wykorzystaniem wyrównanej osnowy (patrz pkt 2), a w przypadku niezachowania się osnowy pomiarowej w drodze matematycznej transformacji współrzędnych w oparciu o punkty wspólne układów;
  - c) dla obrębów, w których ewidencja gruntów została założona w oparciu o **pomiar bezpośredni**, położenie granic działek i opisujących je współrzędnych punktów granicznych, należy ponownie obliczyć wykorzystując wyrównaną osnowę (patrz pkt 2) oraz dane pomiarowe znajdujące się w operacie założenia ewidencji gruntów. Dotyczy ok. 600 działek;
  - d) ustalenie wartości atrybutów punktów granicznych.
4. Kontrola i doprowadzenie do spójności danych geometrycznych i opisowych ewidencji gruntów i budynków, w zakresie działek.
5. Przygotowanie roboczej mapy ewidencyjnej z uwzględnieniem danych pozyskanych w ramach prac opisanych w pkt 1-4.

**Prace wyszczególnione w pkt 1-5 będą podlegać kontroli przez Zamawiającego.**

6. Uczestnictwo w zebraniach informacyjnych zorganizowanych przez starostwo dla właścicieli i władających nieruchomościami zlokalizowanymi na obszarze objętym modernizacją EGiB. W ramach tych spotkań wykonawca przedstawi zakres realizowanych prac modernizacyjnych i harmonogram ich wykonania.
7. Protokolarne ustalenie granic działek ewidencyjnych i pomiar opisujących te granice punktów granicznych, zgodnie z zasadami określonymi w § 32 i 33 rozporządzenia [2]. Dotyczy ok. 10030 działek ewidencyjnych wskazanych przez Zamawiającego w załączniku nr 2 do projektu modernizacji.
8. Skompletowanie materiałów i informacji zgromadzonych w pzgik, uzupełnionych w niezbędnym zakresie terenowymi pomiarami geodezyjnymi oraz czynnościami ustalenia przebiegu granic, w celu wyeliminowania rozbieżności występujących na granicach sąsiadujących ze sobą obrębów ewidencyjnych, w tym obrębów zlokalizowanych w sąsiedniej gminie lub powiecie.
9. Pomiar w terenie budynków, dla których brak jest dokumentacji w pzgik (wykonanej w państwowym układzie współrzędnych). Pomiarem należy objąć także istniejące w terenie budynki ewidencyjne, które zostały przebudowane lub rozbudowane.

10. Pozyskanie opisowych danych ewidencyjnych dotyczących budynków oraz lokali na podstawie:
  - a) dokumentacji architektoniczno–budowlanej,
  - b) dokumentacji pzgik,
  - c) wywiadu terenowego.
11. Porównanie prowadzonej przez starostę mapy ewidencyjnej z terenem w zakresie użytków gruntowych.
12. Pomiar zmienionych w sposób trwały użytków gruntowych i w uzasadnionych przypadkach przeprowadzenie gleboznawczej klasyfikacji dla tych użytków. Zmiany w gleboznawczej klasyfikacji gruntów wymagają opracowania dokumentacji w oparciu o przepisy rozporządzenia [6]. Przewidywane zmiany w zakresie użytków gruntowych będą realizowane dla ok. 100 działek (1%). Zakres prac należy uzgodnić z Zamawiającym.
13. Sporządzenie w podziale na obręby ewidencyjne, projektów ustalenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów.
14. Obliczenie powierzchni działek oraz rozliczenie użytków gruntowych i konturów klasyfikacyjnych zgodnie z przepisami § 41 rozporządzenia [3].
15. Przygotowanie roboczej bazy danych ewidencji gruntów i budynków, zaktualizowanej o wyniki prac wyszczególnionych w pkt 3-14.
16. Przygotowanie projektu operatu opisowo-kartograficznego, który będzie podlegał wyłożeniu do wglądu zainteresowanych podmiotów.

**Prace wyszczególnione w pkt 7-16 będą podlegać kontroli przez Zamawiającego.**

17. Wykonawca będzie uczestniczył w wyłożeniu projektu operatu opisowo-kartograficznego do publicznego wglądu, oraz zbierze i przekaże Zamawiającemu uwagi zainteresowanych podmiotów do tych danych.
18. Wykonawca weźmie udział w rozstrzygnięciu zgłoszonych do projektu operatu opisowo-kartograficznego uwag.
19. Wykonawca przygotowuje i przekaże Zamawiającemu wyniki prac modernizacyjnych opracowane w postaci plików GML lub KCD, umożliwiające zasilenie bazy danych ewidencji gruntów i budynków. Wyniki te w szczególności będą zawierać zmiany wynikające z uznania za zasadne uwag zgłoszonych do projektu operatu opisowo-kartograficznego.

## V. Podział na etapy i przewidywane terminy wykonania prac

Wyszczególnione w rozdziale IV prace, zostaną wykonane w trzech etapach.

**Etap I** – obejmować będzie prace wyszczególnione w rozdziale IV.1-5.

Termin realizacji I etapu: 3 miesiące od podpisania umowy.

**Etap II** – obejmować będzie prace wyszczególnione w rozdziale IV.6-16.

Termin realizacji II etapu: 7 miesięcy od daty podpisania umowy.

**Etap III** – obejmować będzie prace wyszczególnione w rozdziale IV.17-19.

Termin realizacji III etapu: 10 miesięcy od daty podpisania umowy.

**Zamawiający po każdym zrealizowanym etapie dokona kontroli wykonanych prac w terminie nie dłuższym niż 30 dni roboczych.**

## **VI. Przewidywany koszt przedsięwzięcia oraz sposób jego finansowania**

1. Przewidywany koszt realizacji zamówienia wg cen bieżących szacuje się na 5 500 000,00 zł.
2. Wykonawcy za każdy zrealizowany etap zamówienia przysługuje wynagrodzenie:
  - a) Etap I – 30 % kwoty umowy,
  - b) Etap II – 40 % kwoty umowy,
  - c) Etap III – 30 % kwoty umowy.
3. Finansowanie tego projektu będzie realizowane ze środków własnych powiatu oraz dofinansowania uzyskanego z budżetu państwa za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego.

## **VII. Przewidywany sposób wyłonienia Wykonawcy prac**

Wykonawca prac zostanie wybrany w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie zapisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

Opracowała, dnia 28 października 2021 r.

Wprowadzono poprawki, dnia 9 grudnia 2021 r.

Z up. STAROSTY

Zastępca dyrektora Powiatowego Biura Geodezji i Katastru w Świdnicy

Anna Kwiatkowska

Zatwierdził, dnia 9 grudnia 2021 r.

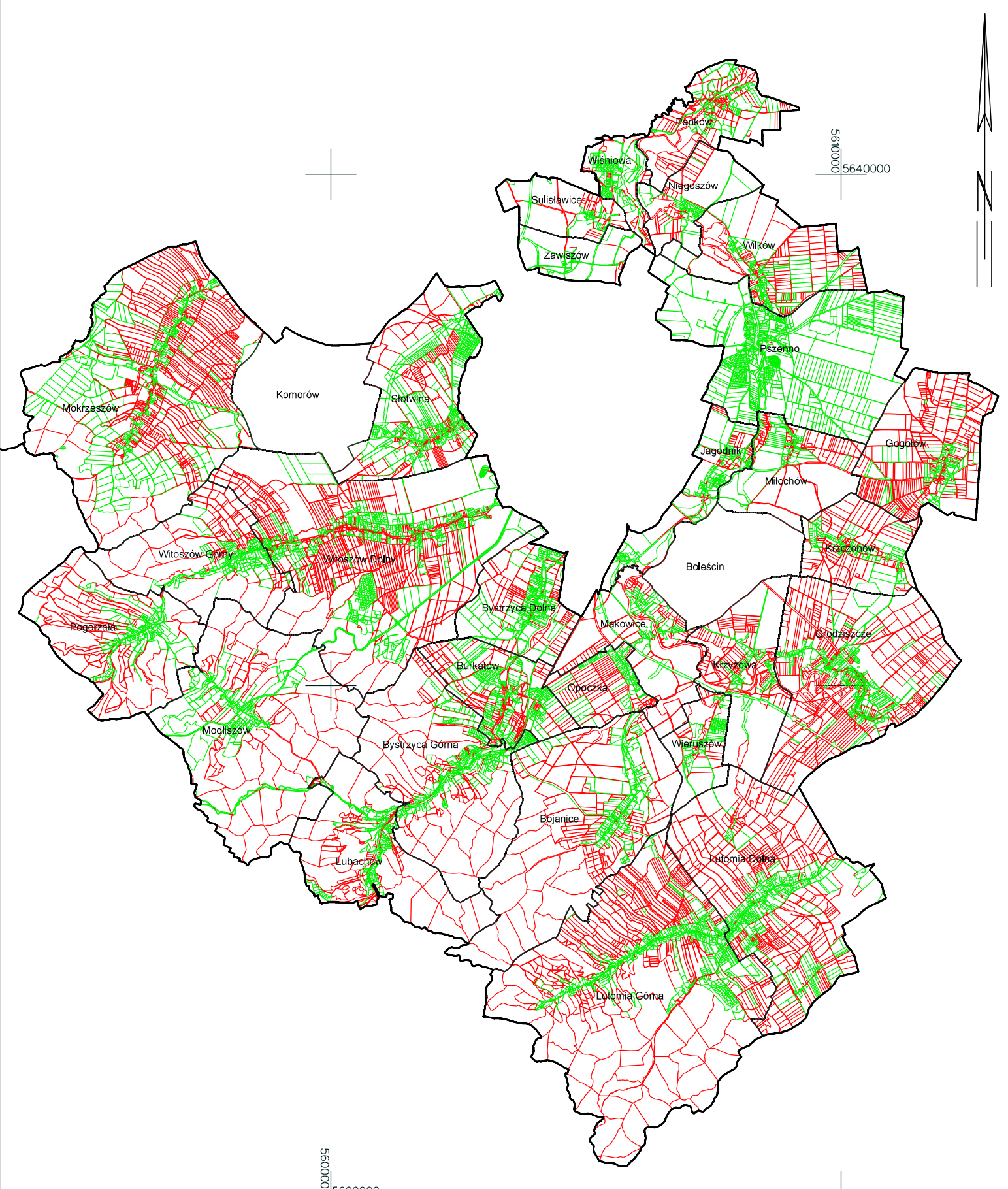
Z up. STAROSTY

Geodeta Powiatowy

Paweł Kasków

# Mapa przeglądowa SKALA 1:100000

Załącznik nr 1 do projektu modernizacji



kolor zielony - obszary, dla których pozyskanie danych niezbędnych do obliczenia współrzędnych punktów granicznych będzie możliwe na podstawie analizy i przetworzenia materiałów PZGiK  
kolor czerwony - szacowane obszary, dla których pozyskanie danych niezbędnych do obliczenia współrzędnych punktów granicznych będzie wymagało geodezyjnych pomiarów terenowych, poprzedzonych ustaleniem przebiegu granic działek ewidencyjnych

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
1	102/1907_2	Bojanice	10	0,18
2	102/1907_2	Bojanice	1002	0,15
3	102/1907_2	Bojanice	1003	0,11
4	102/1907_2	Bojanice	1004	0,16
5	102/1907_2	Bojanice	101	0,23
6	102/1907_2	Bojanice	1031	1,58
7	102/1907_2	Bojanice	104	1,37
8	102/1907_2	Bojanice	105	1,43
9	102/1907_2	Bojanice	106	2,04
10	102/1907_2	Bojanice	1071	1,57
11	102/1907_2	Bojanice	1072	0,48
12	102/1907_2	Bojanice	109	0,58
13	102/1907_2	Bojanice	110	0,54
14	102/1907_2	Bojanice	110	0,54
15	102/1907_2	Bojanice	1121	0,38
16	102/1907_2	Bojanice	12	1,21
17	102/1907_2	Bojanice	1201	1,23
18	102/1907_2	Bojanice	1211	1,66
19	102/1907_2	Bojanice	1212	2,04
20	102/1907_2	Bojanice	1221	0,79
21	102/1907_2	Bojanice	1224	1,05
22	102/1907_2	Bojanice	1231	0,84
23	102/1907_2	Bojanice	1232	1,31
24	102/1907_2	Bojanice	1241	0,87
25	102/1907_2	Bojanice	1242	3,28
26	102/1907_2	Bojanice	1251	0,19
27	102/1907_2	Bojanice	1253	0,23
28	102/1907_2	Bojanice	1254	0,23
29	102/1907_2	Bojanice	1256	1,36
30	102/1907_2	Bojanice	1271	0,53
31	102/1907_2	Bojanice	1272	1,28
32	102/1907_2	Bojanice	1281	0,36
33	102/1907_2	Bojanice	1282	2,31
34	102/1907_2	Bojanice	129	0,14
35	102/1907_2	Bojanice	131	5,24
36	102/1907_2	Bojanice	132	5,20
37	102/1907_2	Bojanice	130	0,05
38	102/1907_2	Bojanice	131	6,81
39	102/1907_2	Bojanice	133	0,09
40	102/1907_2	Bojanice	136	0,31
41	102/1907_2	Bojanice	137	2,75
42	102/1907_2	Bojanice	138	0,28
43	102/1907_2	Bojanice	1381	0,28
44	102/1907_2	Bojanice	1382	0,28
45	102/1907_2	Bojanice	1389	0,69
46	102/1907_2	Bojanice	1393	3,76
47	102/1907_2	Bojanice	14	18,65
48	102/1907_2	Bojanice	1402	0,47
49	102/1907_2	Bojanice	1404	0,38
50	102/1907_2	Bojanice	141	0,15
51	102/1907_2	Bojanice	1421	0,10
52	102/1907_2	Bojanice	1422	0,10
53	102/1907_2	Bojanice	1423	0,25
54	102/1907_2	Bojanice	143	0,51
55	102/1907_2	Bojanice	146	0,22
56	102/1907_2	Bojanice	148	0,50
57	102/1907_2	Bojanice	149	0,28
58	102/1907_2	Bojanice	153	1,28
59	102/1907_2	Bojanice	1535	1,02
60	102/1907_2	Bojanice	1536	1,32
61	102/1907_2	Bojanice	1537	0,87
62	102/1907_2	Bojanice	1538	0,83
63	102/1907_2	Bojanice	1543	0,95

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
64	102/1907_2	Bojanice	1544	0,62
65	102/1907_2	Bojanice	1545	0,27
66	102/1907_2	Bojanice	1546	0,62
67	102/1907_2	Bojanice	1551	1,40
68	102/1907_2	Bojanice	1552	1,79
69	102/1907_2	Bojanice	1561	1,70
70	102/1907_2	Bojanice	1562	1,85
71	102/1907_2	Bojanice	1571	0,38
72	102/1907_2	Bojanice	1572	0,98
73	102/1907_2	Bojanice	1583	0,35
74	102/1907_2	Bojanice	1584	0,38
75	102/1907_2	Bojanice	1585	0,42
76	102/1907_2	Bojanice	1586	0,44
77	102/1907_2	Bojanice	1587	0,44
78	102/1907_2	Bojanice	160	0,35
79	102/1907_2	Bojanice	161	1,43
80	102/1907_2	Bojanice	162	0,54
81	102/1907_2	Bojanice	163	1,41
82	102/1907_2	Bojanice	165	0,63
83	102/1907_2	Bojanice	1661	0,79
84	102/1907_2	Bojanice	1662	0,02
85	102/1907_2	Bojanice	167	0,20
86	102/1907_2	Bojanice	1682	0,11
87	102/1907_2	Bojanice	1692	0,55
88	102/1907_2	Bojanice	17	7,65
89	102/1907_2	Bojanice	1701	0,21
90	102/1907_2	Bojanice	1702	0,28
91	102/1907_2	Bojanice	1703	0,28
92	102/1907_2	Bojanice	171	0,09
93	102/1907_2	Bojanice	1721	0,09
94	102/1907_2	Bojanice	1722	0,83
95	102/1907_2	Bojanice	173	0,16
96	102/1907_2	Bojanice	174	0,12
97	102/1907_2	Bojanice	175	0,12
98	102/1907_2	Bojanice	1763	0,05
99	102/1907_2	Bojanice	1771	0,16
100	102/1907_2	Bojanice	178	0,16
101	102/1907_2	Bojanice	179	0,07
102	102/1907_2	Bojanice	180	9,45
103	102/1907_2	Bojanice	181	0,09
104	102/1907_2	Bojanice	182	0,12
105	102/1907_2	Bojanice	183	0,14
106	102/1907_2	Bojanice	1841	0,14
107	102/1907_2	Bojanice	1851	0,07
108	102/1907_2	Bojanice	187	0,52
109	102/1907_2	Bojanice	188	0,60
110	102/1907_2	Bojanice	189	0,50
111	102/1907_2	Bojanice	192	0,70
112	102/1907_2	Bojanice	193	1,50
113	102/1907_2	Bojanice	193	1,30
114	102/1907_2	Bojanice	1911	0,06
115	102/1907_2	Bojanice	192	0,05
116	102/1907_2	Bojanice	193	0,01
117	102/1907_2	Bojanice	1941	0,03
118	102/1907_2	Bojanice	19410	0,49
119	102/1907_2	Bojanice	1947	0,07
120	102/1907_2	Bojanice	1947	0,07
121	102/1907_2	Bojanice	1945	0,12
122	102/1907_2	Bojanice	1946	0,12
123	102/1907_2	Bojanice	1947	0,14
124	102/1907_2	Bojanice	1951	0,30
125	102/1907_2	Bojanice	1952	0,36
126	102/1907_2	Bojanice	1953	0,28
127	102/1907_2	Bojanice	1972	0,02
128	102/1907_2	Bojanice	1972	0,09
129	102/1907_2	Bojanice	1973	0,49
130	102/1907_2	Bojanice	1974	0,13

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
131	102/1907_2	Bojanice	199	0,80
132	102/1907_2	Bojanice	200	0,68
133	102/1907_2	Bojanice	205	1,19
134	102/1907_2	Bojanice	211	4,40
135	102/1907_2	Bojanice	2103	0,98
136	102/1907_2	Bojanice	2103	0,01
137	102/1907_2	Bojanice	2142	1,79
138	102/1907_2	Bojanice	2143	2,00
139	102/1907_2	Bojanice	2151	4,98
140	102/1907_2	Bojanice	2152	1,36
141	102/1907_2	Bojanice	216	1,25
142	102/1907_2	Bojanice	217	1,25
143	102/1907_2	Bojanice	218	0,14
144	102/1907_2	Bojanice	2245	1,12
145	102/1907_2	Bojanice	225	1,12
146	102/1907_2	Bojanice	226	1,43
147	102/1907_2	Bojanice	227	0,61
148	102/1907_2	Bojanice	2281	1,05
149	102/1907_2	Bojanice	2281	0,50
150	102/1907_2	Bojanice	2282	0,15
151	102/1907_2	Bojanice	23	0,14
152	102/1907_2	Bojanice	231	1,09
153	102/1907_2	Bojanice	2321	0,14
154	102/1907_2	Bojanice	2322	0,60
155	102/1907_2	Bojanice	2331	1,00
156	102/1907_2	Bojanice	2341	3,16
157	102/1907_2	Bojanice	2356	4,03
158	102/1907_2	Bojanice	2357	0,44
159	102/1907_2	Bojanice	2362	0,41
160	102/1907_2	Bojanice	240	2,31
161	102/1907_2	Bojanice	241	2,46
162	102/1907_2	Bojanice	242	2,96
163	102/1907_2	Bojanice	2431	3,37
164	102/1907_2	Bojanice	2432	0,25
165	102/1907_2	Bojanice	244	2,77
166	102/1907_2	Bojanice	2461	3,44
167	102/1907_2	Bojanice	247	1,83
168	102/1907_2	Bojanice	2511	0,75
169	102/1907_2	Bojanice	26	4,89
170	102/1907_2	Bojanice	271	4,38
171	102/1907_2	Bojanice	272	2,13
172	102/1907_2	Bojanice	2751	0,28
173	102/1907_2	Bojanice	2752	0,02
174	102/1907_2	Bojanice	2753	0,04
175	102/1907_2	Bojanice	277	8,26
176	102/1907_2	Bojanice	2781	2,25
177	102/1907_2	Bojanice	279	4,24
178	102/1907_2	Bojanice	28	6,85
179	102/1907_2	Bojanice	280	0,11
180	102/1907_2	Bojanice	281	0,17
181	102/1907_2	Bojanice	282	0,27
182	102/1907_2	Bojanice	2851	0,33
183	102/1907_2	Bojanice	288	0,05
184	102/1907_2	Bojanice	2881	0,05
185	102/1907_2	Bojanice	2882	0,24
186	102/1907_2	Bojanice	2883	0,30
187	102/1907_2	Bojanice	289	0,25
188	102/1907_2	Bojanice	291	0,07
189	102/1907_2	Bojanice	292	0,06
190	102/1907_2	Bojanice	293	0,16
191	102/1907_2	Bojanice	294	0,25

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
187	021907_2	Bojanice	295	0,01
188	021907_2	Bojanice	296	0,05
189	021907_2	Bojanice	297	0,13
190	021907_2	Bojanice	298	0,07
191	021907_2	Bojanice	299	0,03
192	021907_2	Bojanice	30	4,19
193	021907_2	Bojanice	300	0,10
194	021907_2	Bojanice	300,2	0,16
195	021907_2	Bojanice	300,1	0,07
196	021907_2	Bojanice	302	0,36
197	021907_2	Bojanice	302,2	0,34
198	021907_2	Bojanice	304	0,47
199	021907_2	Bojanice	305	0,11
200	021907_2	Bojanice	307	0,38
201	021907_2	Bojanice	308	0,22
202	021907_2	Bojanice	308,1	0,13
203	021907_2	Bojanice	308,2	0,08
204	021907_2	Bojanice	31	0,44
205	021907_2	Bojanice	310,1	0,62
206	021907_2	Bojanice	311	0,12
207	021907_2	Bojanice	312	0,27
208	021907_2	Bojanice	313	0,27
209	021907_2	Bojanice	314	0,13
210	021907_2	Bojanice	315,1	0,01
211	021907_2	Bojanice	315,2	0,02
212	021907_2	Bojanice	315,3	0,04
213	021907_2	Bojanice	319	0,28
214	021907_2	Bojanice	319,1	0,02
215	021907_2	Bojanice	318	1,24
216	021907_2	Bojanice	319	0,05
217	021907_2	Bojanice	321	0,15
218	021907_2	Bojanice	32,2	0,20
219	021907_2	Bojanice	320	0,10
220	021907_2	Bojanice	321	0,20
221	021907_2	Bojanice	322	0,17
222	021907_2	Bojanice	323	0,15
223	021907_2	Bojanice	324	0,13
224	021907_2	Bojanice	325	0,08
225	021907_2	Bojanice	326	0,25
226	021907_2	Bojanice	327	0,44
227	021907_2	Bojanice	328	0,27
228	021907_2	Bojanice	329	0,22
229	021907_2	Bojanice	33	0,22
230	021907_2	Bojanice	330	0,31
231	021907_2	Bojanice	331	0,30
232	021907_2	Bojanice	332	0,23
233	021907_2	Bojanice	333	1,01
234	021907_2	Bojanice	334	0,47
235	021907_2	Bojanice	335	0,14
236	021907_2	Bojanice	336	0,28
237	021907_2	Bojanice	337	0,04
238	021907_2	Bojanice	338	0,08
239	021907_2	Bojanice	338,1	0,28
240	021907_2	Bojanice	338,2	0,08
241	021907_2	Bojanice	34	0,43
242	021907_2	Bojanice	340	0,17
243	021907_2	Bojanice	341	0,10
244	021907_2	Bojanice	342	0,25
245	021907_2	Bojanice	343	0,40
246	021907_2	Bojanice	344	0,20
247	021907_2	Bojanice	345	0,11
248	021907_2	Bojanice	346	0,04

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
249	021907_2	Bojanice	35	0,29
250	021907_2	Bojanice	36	4,88
251	021907_2	Bojanice	38	1,53
252	021907_2	Bojanice	40	0,68
253	021907_2	Bojanice	40,2	0,09
254	021907_2	Bojanice	40,2	0,20
255	021907_2	Bojanice	40,3	0,08
256	021907_2	Bojanice	40,4	0,25
257	021907_2	Bojanice	405	0,06
258	021907_2	Bojanice	405	0,13
259	021907_2	Bojanice	407	0,10
260	021907_2	Bojanice	408	0,08
261	021907_2	Bojanice	410	0,11
262	021907_2	Bojanice	417,5	0,88
263	021907_2	Bojanice	42	0,36
264	021907_2	Bojanice	43,1	1,38
265	021907_2	Bojanice	43,2	2,60
266	021907_2	Bojanice	430	9,63
267	021907_2	Bojanice	431	14,86
268	021907_2	Bojanice	432,1	24,05
269	021907_2	Bojanice	433	1,25
270	021907_2	Bojanice	434	2,31
271	021907_2	Bojanice	435	1,95
272	021907_2	Bojanice	436	2,64
273	021907_2	Bojanice	438	5,95
274	021907_2	Bojanice	439	3,58
275	021907_2	Bojanice	440	3,84
276	021907_2	Bojanice	441	3,30
277	021907_2	Bojanice	442	17,48
278	021907_2	Bojanice	443	24,17
279	021907_2	Bojanice	444	0,98
280	021907_2	Bojanice	445	26,57
281	021907_2	Bojanice	446	31,44
282	021907_2	Bojanice	447	42,36
283	021907_2	Bojanice	448	34,27
284	021907_2	Bojanice	449	48,73
285	021907_2	Bojanice	450	24,44
286	021907_2	Bojanice	451	25,44
287	021907_2	Bojanice	452	25,42
288	021907_2	Bojanice	453	20,99
289	021907_2	Bojanice	454	26,70
290	021907_2	Bojanice	455	26,70
291	021907_2	Bojanice	456	32,27
292	021907_2	Bojanice	457	20,09
293	021907_2	Bojanice	458	0,01
294	021907_2	Bojanice	459	0,02
295	021907_2	Bojanice	461	0,18
296	021907_2	Bojanice	462	0,38
297	021907_2	Bojanice	460	10,07
298	021907_2	Bojanice	461	6,14
299	021907_2	Bojanice	47	0,31
300	021907_2	Bojanice	481	0,02
301	021907_2	Bojanice	482	0,13
302	021907_2	Bojanice	481	0,59
303	021907_2	Bojanice	482	0,43
304	021907_2	Bojanice	492	0,10
305	021907_2	Bojanice	502	0,10
306	021907_2	Bojanice	52	0,17
307	021907_2	Bojanice	53	0,43
308	021907_2	Bojanice	54	0,28
309	021907_2	Bojanice	54	0,20
310	021907_2	Bojanice	55	0,25
311	021907_2	Bojanice	56	0,34

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
311	021907_2	Bojanice	57,2	0,54
312	021907_2	Bojanice	58	1,47
313	021907_2	Bojanice	59,3	0,09
314	021907_2	Bojanice	6	1,74
315	021907_2	Bojanice	61,1	0,12
316	021907_2	Bojanice	62	1,88
317	021907_2	Bojanice	62	0,79
318	021907_2	Bojanice	63,1	0,08
319	021907_2	Bojanice	63,2	0,53
320	021907_2	Bojanice	64,1	0,08
321	021907_2	Bojanice	65	0,57
322	021907_2	Bojanice	67	0,34
323	021907_2	Bojanice	68	0,11
324	021907_2	Bojanice	69	0,45
325	021907_2	Bojanice	71	0,56
326	021907_2	Bojanice	72	2,21
327	021907_2	Bojanice	73	1,53
328	021907_2	Bojanice	74	1,23
329	021907_2	Bojanice	71,5	0,56
330	021907_2	Bojanice	71,6	0,42
331	021907_2	Bojanice	73,2	0,46
332	021907_2	Bojanice	75	1,45
333	021907_2	Bojanice	76,2	0,85
334	021907_2	Bojanice	77	0,16
335	021907_2	Bojanice	78,1	1,34
336	021907_2	Bojanice	78,2	0,59
337	021907_2	Bojanice	81	2,82
338	021907_2	Bojanice	82	0,11
339	021907_2	Bojanice	84	6,02
340	021907_2	Bojanice	85	4,94
341	021907_2	Bojanice	80	14,80
342	021907_2	Bojanice	81	24,92
343	021907_2	Bojanice	82	22,95
344	021907_2	Bojanice	83,2	1,66
345	021907_2	Bojanice	83,3	0,43
346	021907_2	Bojanice	84	4,62
347	021907_2	Bojanice	86	0,25
348	021907_2	Bojanice	87	0,18
349	021907_2	Bojanice	88,3	0,69
350	021907_2	Bojanice	89,3	0,02
351	021907_2	Bojanice	88,4	0,12
352	021907_2	Bojanice	89,2	0,08
353	021907_2	Bojanice	89,3	0,02
354	021907_2	Bojanice	89,8	0,03
355	021907_2	Bojanice	89,9	0,03
356	021907_2	Bojanice	90,1	0,16
357	021907_2	Bojanice	90,2	0,23
358	021907_2	Bojanice	91	0,37
359	021907_2	Bojanice	92	0,35
360	021907_2	Bojanice	93	0,10
361	021907_2	Bojanice	94	0,14
362	021907_2	Bojanice	95	0,72
363	021907_2	Bojanice	96,2	0,14
364	021907_2	Bojanice	96,3	0,38
365	021907_2	Bojanice	97,1	0,54
366	021907_2	Bojanice	98	0,56
367	021907_2	Bojanice	99	0,26
368	021907_2	Bojanice	100	0,92
369	021907_2	Burkatów	102	0,03
370	021907_2	Burkatów	103	0,56
371	021907_2	Burkatów	103	0,25
372	021907_2	Burkatów	104	0,12





L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Przebieg choroby
550	021907_2	Burkatów	248	0,03
551	021907_2	Burkatów	247	0,18
552	021907_2	Burkatów	248	0,37
553	021907_2	Burkatów	249	0,14
554	021907_2	Burkatów	250	0,25
555	021907_2	Burkatów	251	0,37
556	021907_2	Burkatów	252	0,03
557	021907_2	Burkatów	253	0,08
558	021907_2	Burkatów	254	0,38
559	021907_2	Burkatów	255	0,03
560	021907_2	Burkatów	256	0,22
561	021907_2	Burkatów	257	0,12
562	021907_2	Burkatów	258	0,12
563	021907_2	Burkatów	259	0,12
564	021907_2	Burkatów	260	1,42
565	021907_2	Burkatów	261	1,00
566	021907_2	Burkatów	262	0,25
567	021907_2	Burkatów	263	0,02
568	021907_2	Burkatów	264	0,10
569	021907_2	Burkatów	265	0,20
570	021907_2	Burkatów	266	0,12
571	021907_2	Burkatów	267	0,02
572	021907_2	Burkatów	268	0,29
573	021907_2	Burkatów	269	0,29
574	021907_2	Burkatów	270	0,04
575	021907_2	Burkatów	271	0,08
576	021907_2	Burkatów	272	0,08
577	021907_2	Burkatów	273	0,29
578	021907_2	Burkatów	274	0,03
579	021907_2	Burkatów	275	0,48
580	021907_2	Burkatów	276	0,17
581	021907_2	Burkatów	277	0,28
582	021907_2	Burkatów	278	0,28
583	021907_2	Burkatów	279	0,13
584	021907_2	Burkatów	280	0,76
585	021907_2	Burkatów	279	0,48
586	021907_2	Burkatów	28	1,10
587	021907_2	Burkatów	280	0,15
588	021907_2	Burkatów	281	0,33
589	021907_2	Burkatów	282	0,21
590	021907_2	Burkatów	283	0,24
591	021907_2	Burkatów	284	0,42
592	021907_2	Burkatów	285	0,01
593	021907_2	Burkatów	286	0,06
594	021907_2	Burkatów	287	0,03
595	021907_2	Burkatów	288	0,13
596	021907_2	Burkatów	289	0,11
597	021907_2	Burkatów	29	0,64
598	021907_2	Burkatów	290	0,17
599	021907_2	Burkatów	291	0,37
600	021907_2	Burkatów	292	0,08
601	021907_2	Burkatów	293	0,12
602	021907_2	Burkatów	294	0,21
603	021907_2	Burkatów	295	0,05
604	021907_2	Burkatów	296	0,23
605	021907_2	Burkatów	297	0,03
606	021907_2	Burkatów	298	0,48
607	021907_2	Burkatów	3	0,88
608	021907_2	Burkatów	30	1,00

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Przebieg choroby
621	021907_2	Burkatów	300,2	0,05
622	021907_2	Burkatów	301,3	0,15
623	021907_2	Burkatów	302,2	0,01
624	021907_2	Burkatów	303,1	0,44
625	021907_2	Burkatów	304	0,05
626	021907_2	Burkatów	305	0,10
627	021907_2	Burkatów	308,1	0,09
628	021907_2	Burkatów	308,2	0,08
629	021907_2	Burkatów	309,3	0,77
630	021907_2	Burkatów	308,4	0,08
631	021907_2	Burkatów	309	0,09
632	021907_2	Burkatów	31	0,83
633	021907_2	Burkatów	311	0,25
634	021907_2	Burkatów	310,2	0,63
635	021907_2	Burkatów	311,2	0,24
636	021907_2	Burkatów	313,1	0,12
637	021907_2	Burkatów	313,4	0,16
638	021907_2	Burkatów	316,3	0,44
639	021907_2	Burkatów	316,4	0,01
640	021907_2	Burkatów	316,6	0,02
641	021907_2	Burkatów	316,8	0,48
642	021907_2	Burkatów	317	0,13
643	021907_2	Burkatów	32	1,90
644	021907_2	Burkatów	320	0,20
645	021907_2	Burkatów	321	0,20
646	021907_2	Burkatów	322	0,12
647	021907_2	Burkatów	323	0,13
648	021907_2	Burkatów	324	0,13
649	021907_2	Burkatów	325	0,40
650	021907_2	Burkatów	326	0,04
651	021907_2	Burkatów	327	0,04
652	021907_2	Burkatów	328	0,40
653	021907_2	Burkatów	329	0,27
654	021907_2	Burkatów	33	1,30
655	021907_2	Burkatów	330	0,06
656	021907_2	Burkatów	331	0,11
657	021907_2	Burkatów	332	0,11
658	021907_2	Burkatów	333	0,13
659	021907_2	Burkatów	334	0,11
660	021907_2	Burkatów	335	0,07
661	021907_2	Burkatów	336	0,41
662	021907_2	Burkatów	337	0,38
663	021907_2	Burkatów	338	0,38
664	021907_2	Burkatów	339	0,18
665	021907_2	Burkatów	34	0,09
666	021907_2	Burkatów	340	0,12
667	021907_2	Burkatów	341	0,10
668	021907_2	Burkatów	342	0,05
669	021907_2	Burkatów	343	0,13
670	021907_2	Burkatów	344	2,74
671	021907_2	Burkatów	345	3,29
672	021907_2	Burkatów	346	0,28
673	021907_2	Burkatów	347,1	1,01
674	021907_2	Burkatów	347,2	1,00
675	021907_2	Burkatów	348	3,38
676	021907_2	Burkatów	349	0,18
677	021907_2	Burkatów	350	0,18
678	021907_2	Burkatów	350	2,63
679	021907_2	Burkatów	351	2,25
680	021907_2	Burkatów	352	1,81
681	021907_2	Burkatów	353	2,41
682	021907_2	Burkatów	354	3,03

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Przebieg choroby
683	021907_2	Burkatów	356	2,03
684	021907_2	Burkatów	357	0,24
685	021907_2	Burkatów	358	3,09
686	021907_2	Burkatów	36	0,44
687	021907_2	Burkatów	360,1	3,43
688	021907_2	Burkatów	360,2	3,61
689	021907_2	Burkatów	363	0,07
690	021907_2	Burkatów	364,2	0,75
691	021907_2	Burkatów	364,3	0,32
692	021907_2	Burkatów	364,4	0,50
693	021907_2	Burkatów	365,1	0,79
694	021907_2	Burkatów	368	0,52
695	021907_2	Burkatów	369	0,25
696	021907_2	Burkatów	372	0,45
697	021907_2	Burkatów	374	1,98
698	021907_2	Burkatów	375	2,86
699	021907_2	Burkatów	376	0,01
700	021907_2	Burkatów	377	3,47
701	021907_2	Burkatów	379	0,16
702	021907_2	Burkatów	38	0,69
703	021907_2	Burkatów	380	0,15
704	021907_2	Burkatów	381	0,18
705	021907_2	Burkatów	382	0,10
706	021907_2	Burkatów	383	0,22
707	021907_2	Burkatów	384	0,12
708	021907_2	Burkatów	385	0,13
709	021907_2	Burkatów	386	0,13
710	021907_2	Burkatów	387	0,10
711	021907_2	Burkatów	388	1,01
712	021907_2	Burkatów	389	0,13
713	021907_2	Burkatów	39	2,38
714	021907_2	Burkatów	393	0,15
715	021907_2	Burkatów	394	0,14
716	021907_2	Burkatów	395,1	0,48
717	021907_2	Burkatów	395,2	0,69
718	021907_2	Burkatów	396	0,27
719	021907_2	Burkatów	398	0,02
720	021907_2	Burkatów	4	0,48
721	021907_2	Burkatów	40	0,08
722	021907_2	Burkatów	400	0,12
723	021907_2	Burkatów	402	0,04
724	021907_2	Burkatów	403	0,35
725	021907_2	Burkatów	404,9	1,38
726	021907_2	Burkatów	405	0,14
727	021907_2	Burkatów	406	0,72
728	021907_2	Burkatów	407	0,45
729	021907_2	Burkatów	408	0,94
730	021907_2	Burkatów	409	1,45
731	021907_2	Burkatów	41	0,60
732	021907_2	Burkatów	410	1,68
733	021907_2	Burkatów	411	0,12
734	021907_2	Burkatów	413	0,15
735	021907_2	Burkatów	414	0,79
736	021907_2	Burkatów	415	0,26
737	021907_2	Burkatów	416	0,10
738	021907_2	Burkatów	417	0,62
739	021907_2	Burkatów	418	0,18
740	021907_2	Burkatów	419	0,13
741	021907_2	Burkatów	43	0,13
742	021907_2	Burkatów	44	3,38
743	021907_2	Burkatów	45	0,04
744	021907_2	Burkatów	46	0,09



L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreń	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
931/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	245	0,24	
932/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	246	0,27	
933/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	247	0,50	
934/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	248	0,50	
935/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	249	0,57	
936/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	252	7,51	
937/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	250	0,41	
938/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	251	0,69	
939/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	252/1	1,30	
940/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	254	1,40	
941/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	259/3	2,78	
942/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	257/2	0,10	
943/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	257/3	0,12	
944/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	257/4	0,12	
945/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	257/5	0,10	
946/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	257/6	0,10	
947/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	258/1	0,43	
948/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	258/1	0,59	
949/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	259/1	0,28	
950/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	259/1	0,21	
951/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	262/2	0,94	
952/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	262/3	3,07	
953/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	262/4	0,92	
954/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	263	2,14	
955/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	264/2	1,77	
956/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	264/4	1,64	
957/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	264/5	1,53	
958/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	264/7	3,59	
959/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	264/8	3,59	
960/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	264/9	3,88	
961/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	265	3,36	
962/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	266/1	1,26	
963/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	266/2	2,02	
964/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	266/3	2,03	
965/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	266/4	2,02	
966/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	266/5	2,02	
967/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	266/6	2,02	
968/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	267	4,63	
969/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	268	0,46	
970/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	269	0,52	
971/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	270	0,51	
972/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	271	0,62	
973/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	272	0,27	
974/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	273	0,27	
975/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	274	0,31	
976/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	275	0,29	
977/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	277/1	2,20	
978/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	278/1	2,01	
979/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	279/1	5,87	
980/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	279/2	0,11	
981/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	280	5,17	
982/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	281/9	3,59	
983/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	283/10	0,53	
984/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	283/9	1,49	
985/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	284/2	3,30	
986/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	284/3	3,30	
987/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	284/4	1,51	
988/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	284/5	2,02	
989/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	284/6	2,02	
990/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	285	13,81	
991/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	286/1	0,66	
992/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	286/1	4,50	
993/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	286/9	4,50	
994/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	291	0,10	

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreń	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
995/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	292	0,49	
996/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	293/1	0,19	
997/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	294	0,07	
998/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	295/2	0,02	
999/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	295/2	0,02	
1000/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	296/3	0,19	
1001/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	296/5	0,58	
1002/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	297	0,06	
1003/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	298	0,05	
1004/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	301	4,37	
1005/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	302	0,05	
1006/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	302	0,20	
1007/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	302	0,07	
1008/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	302	0,18	
1009/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	307	0,22	
1010/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	308	0,64	
1011/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	309/1	0,32	
1012/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	310/1	0,22	
1013/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	311	0,18	
1014/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	312	0,41	
1015/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	313	0,31	
1016/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	314	0,24	
1017/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	316	0,04	
1018/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	317	0,03	
1019/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	318	0,06	
1020/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	319	0,24	
1021/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	324	0,14	
1022/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	324	0,57	
1023/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	322	0,23	
1024/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	333	0,05	
1025/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	324	0,13	
1026/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	326	0,06	
1027/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	328	0,29	
1028/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	327	0,03	
1029/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	328	0,04	
1030/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	329	0,28	
1031/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	330	0,10	
1032/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	331	0,10	
1033/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	332	0,34	
1034/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	333	0,22	
1035/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	333	0,22	
1036/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	334	0,16	
1037/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	335	0,16	
1038/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	336	0,58	
1039/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	337	0,04	
1040/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	339/2	0,04	
1041/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	339/3	0,09	
1042/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	339	0,16	
1043/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	340	0,54	
1044/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	341	0,38	
1045/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	342	0,12	
1046/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	343	0,14	
1047/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	347	0,09	
1048/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	372	0,49	
1049/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	373	0,40	
1050/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	374	0,28	
1051/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	381	0,28	
1052/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	401	0,03	
1053/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	402	0,39	
1054/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	421	3,44	
1055/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	431	0,05	
1056/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	442	3,34	

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreń	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
1057/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	483	6,54	
1058/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	5/1	2,05	
1059/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	5/3	3,96	
1060/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	56/10	0,65	
1061/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	56/11	0,18	
1062/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	56/2	4,09	
1063/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	56/3	0,34	
1064/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	56/4	0,11	
1065/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	56/5	0,16	
1066/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	56/7	4,08	
1067/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	56/8	0,04	
1068/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	56/9	0,86	
1069/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	58/3	0,26	
1070/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	58/4	0,26	
1071/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	58/5	1,50	
1072/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	70/1	0,93	
1073/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	70/2	0,36	
1074/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	71/1	1,06	
1075/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	71/2	1,06	
1076/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	72/2	0,39	
1077/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	73/2	0,73	
1078/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	75/1	4,77	
1079/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	8/1	9,74	
1080/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	80/1	5,74	
1081/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	83	0,59	
1082/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	84	3,02	
1083/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	85	0,63	
1084/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	86	0,63	
1085/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	87	0,06	
1086/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	80/2	0,06	
1087/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	90/3	0,15	
1088/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	90/5	0,06	
1089/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	92/1	0,13	
1090/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	84/2	1,16	
1091/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	84/4	0,29	
1092/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	98/1	0,30	
1093/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	98/2	0,46	
1094/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	10	1,14	
1095/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	100	0,07	
1096/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	100/4	0,12	
1097/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	103/7	0,28	
1098/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	104	0,68	
1099/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	104	0,26	
1100/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	106/2	0,52	
1101/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	107/5	3,33	
1102/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	108	2,53	
1103/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	109	0,54	
1104/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	11	1,04	
1105/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	111/2	2,44	
1106/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	112	5,24	
1107/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	113	1,96	
1108/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	114	0,88	
1109/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	115	0,14	
1110/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	117/1	0,64	
1111/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	117/11	2,76	
1112/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	118	1,86	
1113/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	119	0,26	
1114/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	120	0,02	
1115/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	120	0,02	
1116/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	121/3	0,30	
1117/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	121/4	0,40	
1118/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	122	0,26	
1119/02/1907_2	Bystrzyca Dolna	123	1,00	





L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
1480	1480/02/1907_2	Gogolów	150	0,71
1481	1481/02/1907_2	Gogolów	151	0,76
1482	1482/02/1907_2	Gogolów	152	0,07
1483	1483/02/1907_2	Gogolów	153	0,02
1484	1484/02/1907_2	Gogolów	154	0,85
1485	1485/02/1907_2	Gogolów	155	0,93
1486	1486/02/1907_2	Gogolów	156	1,03
1487	1487/02/1907_2	Gogolów	157	1,26
1488	1488/02/1907_2	Gogolów	158	0,23
1489	1489/02/1907_2	Gogolów	159	0,07
1490	1490/02/1907_2	Gogolów	161	25,03
1491	1491/02/1907_2	Gogolów	162	7,88
1492	1492/02/1907_2	Gogolów	163	0,02
1493	1493/02/1907_2	Gogolów	164	0,02
1494	1494/02/1907_2	Gogolów	165	1,74
1495	1495/02/1907_2	Gogolów	166	0,74
1496	1496/02/1907_2	Gogolów	167	0,96
1497	1497/02/1907_2	Gogolów	168	2,71
1498	1498/02/1907_2	Gogolów	169	0,23
1499	1499/02/1907_2	Gogolów	170	1,98
1500	1500/02/1907_2	Gogolów	171	0,19
1501	1501/02/1907_2	Gogolów	171A	0,52
1502	1502/02/1907_2	Gogolów	172	2,07
1503	1503/02/1907_2	Gogolów	1722	0,08
1504	1504/02/1907_2	Gogolów	173	0,68
1505	1505/02/1907_2	Gogolów	174	0,94
1506	1506/02/1907_2	Gogolów	175	0,24
1507	1507/02/1907_2	Gogolów	176	0,84
1508	1508/02/1907_2	Gogolów	177	0,84
1509	1509/02/1907_2	Gogolów	178	1,38
1510	1510/02/1907_2	Gogolów	179	0,21
1511	1511/02/1907_2	Gogolów	179/2	2,14
1512	1512/02/1907_2	Gogolów	18	0,89
1513	1513/02/1907_2	Gogolów	180	0,92
1514	1514/02/1907_2	Gogolów	181	1,90
1515	1515/02/1907_2	Gogolów	182	0,26
1516	1516/02/1907_2	Gogolów	183	0,77
1517	1517/02/1907_2	Gogolów	184	1,26
1518	1518/02/1907_2	Gogolów	185	0,89
1519	1519/02/1907_2	Gogolów	186	0,13
1520	1520/02/1907_2	Gogolów	187	0,08
1521	1521/02/1907_2	Gogolów	188	0,08
1522	1522/02/1907_2	Gogolów	189	2,84
1523	1523/02/1907_2	Gogolów	190	0,21
1524	1524/02/1907_2	Gogolów	191	0,26
1525	1525/02/1907_2	Gogolów	192	0,26
1526	1526/02/1907_2	Gogolów	194	0,12
1527	1527/02/1907_2	Gogolów	195	0,29
1528	1528/02/1907_2	Gogolów	196	0,03
1529	1529/02/1907_2	Gogolów	197	0,10
1530	1530/02/1907_2	Gogolów	198	0,07
1531	1531/02/1907_2	Gogolów	199	0,17
1532	1532/02/1907_2	Gogolów	200	1,04
1533	1533/02/1907_2	Gogolów	203	0,13
1534	1534/02/1907_2	Gogolów	203/2	0,18
1535	1535/02/1907_2	Gogolów	203/3	0,18
1536	1536/02/1907_2	Gogolów	203/4	0,12
1537	1537/02/1907_2	Gogolów	203A	0,17
1538	1538/02/1907_2	Gogolów	203A	0,28
1539	1539/02/1907_2	Gogolów	203A/B	0,02
1540	1540/02/1907_2	Gogolów	204	0,14

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
1541	1541/02/1907_2	Gogolów	205	0,19
1542	1542/02/1907_2	Gogolów	206	0,26
1543	1543/02/1907_2	Gogolów	207	0,27
1544	1544/02/1907_2	Gogolów	208	0,15
1545	1545/02/1907_2	Gogolów	209	0,03
1546	1546/02/1907_2	Gogolów	211	0,90
1547	1547/02/1907_2	Gogolów	212	0,19
1548	1548/02/1907_2	Gogolów	211	0,13
1549	1549/02/1907_2	Gogolów	211	0,10
1550	1550/02/1907_2	Gogolów	212	0,10
1551	1551/02/1907_2	Gogolów	213	0,11
1552	1552/02/1907_2	Gogolów	214/1	0,34
1553	1553/02/1907_2	Gogolów	214/2	0,34
1554	1554/02/1907_2	Gogolów	214/3	0,34
1555	1555/02/1907_2	Gogolów	214/4	0,34
1556	1556/02/1907_2	Gogolów	215/2	1,87
1557	1557/02/1907_2	Gogolów	216	0,29
1558	1558/02/1907_2	Gogolów	217	0,27
1559	1559/02/1907_2	Gogolów	218	0,28
1560	1560/02/1907_2	Gogolów	219/2	0,03
1561	1561/02/1907_2	Gogolów	219/3	0,51
1562	1562/02/1907_2	Gogolów	219/4	0,23
1563	1563/02/1907_2	Gogolów	22	0,45
1564	1564/02/1907_2	Gogolów	220	0,34
1565	1565/02/1907_2	Gogolów	221	0,33
1566	1566/02/1907_2	Gogolów	222	0,25
1567	1567/02/1907_2	Gogolów	223	0,07
1568	1568/02/1907_2	Gogolów	224	0,08
1569	1569/02/1907_2	Gogolów	224/1	0,08
1570	1570/02/1907_2	Gogolów	224/2	0,08
1571	1571/02/1907_2	Gogolów	225	0,30
1572	1572/02/1907_2	Gogolów	226/2	0,46
1573	1573/02/1907_2	Gogolów	227/1	0,07
1574	1574/02/1907_2	Gogolów	227/2	0,77
1575	1575/02/1907_2	Gogolów	228	0,17
1576	1576/02/1907_2	Gogolów	229	0,05
1577	1577/02/1907_2	Gogolów	23	1,06
1578	1578/02/1907_2	Gogolów	230	0,09
1579	1579/02/1907_2	Gogolów	233/2	0,20
1580	1580/02/1907_2	Gogolów	233/3	0,13
1581	1581/02/1907_2	Gogolów	254	0,04
1582	1582/02/1907_2	Gogolów	255	0,18
1583	1583/02/1907_2	Gogolów	238	0,33
1584	1584/02/1907_2	Gogolów	239	0,19
1585	1585/02/1907_2	Gogolów	239	0,27
1586	1586/02/1907_2	Gogolów	240	0,34
1587	1587/02/1907_2	Gogolów	242/2	0,23
1588	1588/02/1907_2	Gogolów	242/3	0,23
1589	1589/02/1907_2	Gogolów	243/1	0,15
1590	1590/02/1907_2	Gogolów	245	0,10
1591	1591/02/1907_2	Gogolów	246	0,10
1592	1592/02/1907_2	Gogolów	247	0,29
1593	1593/02/1907_2	Gogolów	248	0,03
1594	1594/02/1907_2	Gogolów	249/1	0,21
1595	1595/02/1907_2	Gogolów	249/2	0,17
1596	1596/02/1907_2	Gogolów	249/3	0,17
1597	1597/02/1907_2	Gogolów	25	0,86
1598	1598/02/1907_2	Gogolów	250	0,01
1599	1599/02/1907_2	Gogolów	252	0,01
1600	1600/02/1907_2	Gogolów	253	0,38
1601	1601/02/1907_2	Gogolów	254/1	0,50
1602	1602/02/1907_2	Gogolów	254/2	0,12
1603	1603/02/1907_2	Gogolów	254/3	0,27
1604	1604/02/1907_2	Gogolów	254/4	0,09

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
1613	1613/02/1907_2	Gogolów	255/1	0,30
1614	1614/02/1907_2	Gogolów	255/2	0,68
1615	1615/02/1907_2	Gogolów	256	0,04
1616	1616/02/1907_2	Gogolów	257	0,30
1617	1617/02/1907_2	Gogolów	258	0,01
1618	1618/02/1907_2	Gogolów	259	2,44
1619	1619/02/1907_2	Gogolów	26	0,76
1620	1620/02/1907_2	Gogolów	260	1,07
1621	1621/02/1907_2	Gogolów	261	1,04
1622	1622/02/1907_2	Gogolów	263/1	2,07
1623	1623/02/1907_2	Gogolów	263/3	0,32
1624	1624/02/1907_2	Gogolów	263/4	0,26
1625	1625/02/1907_2	Gogolów	264/1	0,21
1626	1626/02/1907_2	Gogolów	264/3	0,51
1627	1627/02/1907_2	Gogolów	264/3	0,50
1628	1628/02/1907_2	Gogolów	265/1	0,30
1629	1629/02/1907_2	Gogolów	265/2	0,67
1630	1630/02/1907_2	Gogolów	266	2,63
1631	1631/02/1907_2	Gogolów	267	2,48
1632	1632/02/1907_2	Gogolów	268	1,13
1633	1633/02/1907_2	Gogolów	269	1,11
1634	1634/02/1907_2	Gogolów	27	0,97
1635	1635/02/1907_2	Gogolów	270	1,69
1636	1636/02/1907_2	Gogolów	271	0,73
1637	1637/02/1907_2	Gogolów	272/2	0,17
1638	1638/02/1907_2	Gogolów	272/3	0,17
1639	1639/02/1907_2	Gogolów	272/4	0,23
1640	1640/02/1907_2	Gogolów	273	0,29
1641	1641/02/1907_2	Gogolów	273/3	0,68
1642	1642/02/1907_2	Gogolów	274	3,75
1643	1643/02/1907_2	Gogolów	275	3,40
1644	1644/02/1907_2	Gogolów	281	6,26
1645	1645/02/1907_2	Gogolów	282	2,82
1646	1646/02/1907_2	Gogolów	283	0,86
1647	1647/02/1907_2	Gogolów	284/1	17,26
1648	1648/02/1907_2	Gogolów	291	0,82
1649	1649/02/1907_2	Gogolów	292	0,14
1650	1650/02/1907_2	Gogolów	294	0,83
1651	1651/02/1907_2	Gogolów	295	4,07
1652	1652/02/1907_2	Gogolów	296/1	1,99
1653	1653/02/1907_2	Gogolów	296/2	1,61
1654	1654/02/1907_2	Gogolów	297	0,19
1655	1655/02/1907_2	Gogolów	30	1,07
1656	1656/02/1907_2	Gogolów	30/1	0,70
1657	1657/02/1907_2	Gogolów	301/1	15,72
1658	1658/02/1907_2	Gogolów	31	0,76
1659	1659/02/1907_2	Gogolów	310/1	16,54
1660	1660/02/1907_2	Gogolów	32	0,68
1661	1661/02/1907_2	Gogolów	320/2	14,97
1662	1662/02/1907_2	Gogolów	321	0,70
1663	1663/02/1907_2	Gogolów	322	0,05
1664	1664/02/1907_2	Gogolów	323/1	0,01
1665	1665/02/1907_2	Gogolów	323/2	0,03
1666	1666/02/1907_2	Gogolów	324/1	0,05
1667	1667/02/1907_2	Gogolów	325/1	0,81
1668	1668/02/1907_2	Gogolów	326	0,07
1669	1669/02/1907_2	Gogolów	327	0,02
1670	1670/02/1907_2	Gogolów	328	0,37
1671	1671/02/1907_2	Gogolów	33	1,14
1672	1672/02/1907_2	Gogolów	332	0,51
1673	1673/02/1907_2	Gogolów	333	0,14
1674	1674/02/1907_2	Gogolów	334	0,18

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
1675	021907_2	Gogolów	335	0,52
1676	021907_2	Gogolów	339	0,52
1677	021907_2	Gogolów	34	1,18
1678	021907_2	Gogolów	340	0,53
1679	021907_2	Gogolów	341	0,60
1680	021907_2	Gogolów	342,2	0,51
1681	021907_2	Gogolów	344,2	0,56
1682	021907_2	Gogolów	344,3	0,57
1683	021907_2	Gogolów	347	0,21
1684	021907_2	Gogolów	348	0,10
1685	021907_2	Gogolów	353	0,30
1686	021907_2	Gogolów	354	0,48
1687	021907_2	Gogolów	355	0,27
1688	021907_2	Gogolów	356	0,27
1689	021907_2	Gogolów	357	1,38
1690	021907_2	Gogolów	358	0,18
1691	021907_2	Gogolów	354	0,05
1692	021907_2	Gogolów	355,1	0,38
1693	021907_2	Gogolów	356	0,01
1694	021907_2	Gogolów	357	0,92
1695	021907_2	Gogolów	358	1,16
1696	021907_2	Gogolów	359	1,18
1697	021907_2	Gogolów	36	1,26
1698	021907_2	Gogolów	360	1,17
1699	021907_2	Gogolów	361	0,02
1700	021907_2	Gogolów	362	0,38
1701	021907_2	Gogolów	363	0,21
1702	021907_2	Gogolów	364	0,27
1703	021907_2	Gogolów	365	1,02
1704	021907_2	Gogolów	366	0,01
1705	021907_2	Gogolów	367	0,22
1706	021907_2	Gogolów	368	1,25
1707	021907_2	Gogolów	369	0,38
1708	021907_2	Gogolów	37	1,12
1709	021907_2	Gogolów	370	1,23
1710	021907_2	Gogolów	372,1	3,92
1711	021907_2	Gogolów	373	6,38
1712	021907_2	Gogolów	374	0,05
1713	021907_2	Gogolów	375	5,64
1714	021907_2	Gogolów	376	0,25
1715	021907_2	Gogolów	377	1,02
1716	021907_2	Gogolów	378	0,28
1717	021907_2	Gogolów	379	0,68
1718	021907_2	Gogolów	38	1,25
1719	021907_2	Gogolów	381	0,50
1720	021907_2	Gogolów	382	0,38
1721	021907_2	Gogolów	383	0,22
1722	021907_2	Gogolów	385	0,23
1723	021907_2	Gogolów	386	0,17
1724	021907_2	Gogolów	387	0,14
1725	021907_2	Gogolów	388	0,14
1726	021907_2	Gogolów	389	0,14
1727	021907_2	Gogolów	39	1,14
1728	021907_2	Gogolów	390	0,10
1729	021907_2	Gogolów	391	0,12
1730	021907_2	Gogolów	392	4,28
1731	021907_2	Gogolów	393	0,57
1732	021907_2	Gogolów	400,1	2,52
1733	021907_2	Gogolów	402	0,30
1734	021907_2	Gogolów	403	0,60
1735	021907_2	Gogolów	404	1,91
1736	021907_2	Gogolów	405	3,86

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
1737	021907_2	Gogolów	406	2,60
1738	021907_2	Gogolów	407	0,31
1739	021907_2	Gogolów	408	2,13
1740	021907_2	Gogolów	409,1	1,64
1741	021907_2	Gogolów	409,2	1,63
1742	021907_2	Gogolów	41	1,29
1743	021907_2	Gogolów	410	3,29
1744	021907_2	Gogolów	411,1	0,30
1745	021907_2	Gogolów	411,2	2,00
1746	021907_2	Gogolów	412	2,55
1747	021907_2	Gogolów	413,1	0,28
1748	021907_2	Gogolów	413	0,78
1749	021907_2	Gogolów	413,2	0,12
1750	021907_2	Gogolów	413,3	1,65
1751	021907_2	Gogolów	416,4	0,11
1752	021907_2	Gogolów	417	2,66
1753	021907_2	Gogolów	418	0,63
1754	021907_2	Gogolów	419,1	0,50
1755	021907_2	Gogolów	419,2	0,37
1756	021907_2	Gogolów	420,2	0,67
1757	021907_2	Gogolów	421,15	2,85
1758	021907_2	Gogolów	422	0,55
1759	021907_2	Gogolów	423	2,28
1760	021907_2	Gogolów	424,1	1,14
1761	021907_2	Gogolów	424,2	0,70
1762	021907_2	Gogolów	425	1,88
1763	021907_2	Gogolów	426,1	1,58
1764	021907_2	Gogolów	426,2	1,58
1765	021907_2	Gogolów	427,1	0,88
1766	021907_2	Gogolów	427,2	1,54
1767	021907_2	Gogolów	429	2,28
1768	021907_2	Gogolów	43	0,33
1769	021907_2	Gogolów	430	2,31
1770	021907_2	Gogolów	431	1,65
1771	021907_2	Gogolów	432,1	0,64
1772	021907_2	Gogolów	432,2	0,61
1773	021907_2	Gogolów	433	2,07
1774	021907_2	Gogolów	434	0,89
1775	021907_2	Gogolów	435	1,09
1776	021907_2	Gogolów	435	1,62
1777	021907_2	Gogolów	437	3,78
1778	021907_2	Gogolów	438	0,30
1779	021907_2	Gogolów	439,1	0,42
1780	021907_2	Gogolów	439,2	0,22
1781	021907_2	Gogolów	44	0,19
1782	021907_2	Gogolów	440	4,69
1783	021907_2	Gogolów	441,1	0,92
1784	021907_2	Gogolów	441,2	0,83
1785	021907_2	Gogolów	442,1	0,30
1786	021907_2	Gogolów	442,2	1,58
1787	021907_2	Gogolów	443	3,87
1788	021907_2	Gogolów	444,1	5,15
1789	021907_2	Gogolów	445	3,29
1790	021907_2	Gogolów	447	4,05
1791	021907_2	Gogolów	448	2,50
1792	021907_2	Gogolów	449	0,71
1793	021907_2	Gogolów	449	3,83
1794	021907_2	Gogolów	450	3,83
1795	021907_2	Gogolów	451	1,05
1796	021907_2	Gogolów	452,2	1,85
1797	021907_2	Gogolów	453	0,37
1798	021907_2	Gogolów	454	0,26

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
1799	021907_2	Gogolów	455	0,06
1800	021907_2	Gogolów	456	0,27
1801	021907_2	Gogolów	457	0,04
1802	021907_2	Gogolów	459	0,64
1803	021907_2	Gogolów	46	0,25
1804	021907_2	Gogolów	460	1,70
1805	021907_2	Gogolów	461	0,16
1806	021907_2	Gogolów	462	0,17
1807	021907_2	Gogolów	463	0,68
1808	021907_2	Gogolów	464	0,22
1809	021907_2	Gogolów	465	5,15
1810	021907_2	Gogolów	466	0,17
1811	021907_2	Gogolów	467	0,12
1812	021907_2	Gogolów	468	0,92
1813	021907_2	Gogolów	469	0,15
1814	021907_2	Gogolów	470	0,14
1815	021907_2	Gogolów	471	0,33
1816	021907_2	Gogolów	472	0,05
1817	021907_2	Gogolów	473	0,02
1818	021907_2	Gogolów	474	0,04
1819	021907_2	Gogolów	475,1	0,03
1820	021907_2	Gogolów	475,2	0,04
1821	021907_2	Gogolów	476	0,31
1822	021907_2	Gogolów	477	0,30
1823	021907_2	Gogolów	478	0,04
1824	021907_2	Gogolów	479	0,16
1825	021907_2	Gogolów	48	0,32
1826	021907_2	Gogolów	480	0,03
1827	021907_2	Gogolów	481	0,03
1828	021907_2	Gogolów	482	0,16
1829	021907_2	Gogolów	483	1,31
1830	021907_2	Gogolów	484	0,56
1831	021907_2	Gogolów	485	0,85
1832	021907_2	Gogolów	487	0,43
1833	021907_2	Gogolów	488	0,33
1834	021907_2	Gogolów	489	0,22
1835	021907_2	Gogolów	49	0,30
1836	021907_2	Gogolów	492	0,08
1837	021907_2	Gogolów	493	0,02
1838	021907_2	Gogolów	494	0,08
1839	021907_2	Gogolów	495	0,10
1840	021907_2	Gogolów	496	0,21
1841	021907_2	Gogolów	497	0,37
1842	021907_2	Gogolów	498	0,34
1843	021907_2	Gogolów	499	0,42
1844	021907_2	Gogolów	500	1,96
1845	021907_2	Gogolów	501	0,40
1846	021907_2	Gogolów	502	0,82
1847	021907_2	Gogolów	502	2,57
1848	021907_2	Gogolów	503	0,29
1849	021907_2	Gogolów	504	0,12
1850	021907_2	Gogolów	505	0,60
1851	021907_2	Gogolów	506	0,28
1852	021907_2	Gogolów	507,1	0,05
1853	021907_2	Gogolów	507,2	0,18
1854	021907_2	Gogolów	508	0,53
1855	021907_2	Gogolów	509	0,63
1856	021907_2	Gogolów	510	0,10
1857	021907_2	Gogolów	511	0,05
1858	021907_2	Gogolów	513	0,24
1859	021907_2	Gogolów	514,1	0,02
1860	021907_2	Gogolów	514,1	0,24





L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Objęty	Nr działki	Przebieg choroby
2041	021907_2	Grodziszce	215/1	0,04
2042	021907_2	Grodziszce	215/2	0,17
2043	021907_2	Grodziszce	216	0,14
2044	021907_2	Grodziszce	217,4	0,78
2045	021907_2	Grodziszce	218	0,06
2046	021907_2	Grodziszce	219	0,04
2047	021907_2	Grodziszce	22	4,18
2048	021907_2	Grodziszce	220	0,02
2049	021907_2	Grodziszce	221	1,23
2050	021907_2	Grodziszce	222	0,10
2051	021907_2	Grodziszce	224	0,08
2052	021907_2	Grodziszce	225/1	0,04
2053	021907_2	Grodziszce	226	0,08
2054	021907_2	Grodziszce	227	0,07
2055	021907_2	Grodziszce	228	0,07
2056	021907_2	Grodziszce	229	0,08
2057	021907_2	Grodziszce	23	1,08
2058	021907_2	Grodziszce	233	0,07
2059	021907_2	Grodziszce	234	0,08
2060	021907_2	Grodziszce	235	0,07
2061	021907_2	Grodziszce	237	0,08
2062	021907_2	Grodziszce	238	0,08
2063	021907_2	Grodziszce	239	0,07
2064	021907_2	Grodziszce	241	0,36
2065	021907_2	Grodziszce	242	2,73
2066	021907_2	Grodziszce	243	0,08
2067	021907_2	Grodziszce	244	0,08
2068	021907_2	Grodziszce	245	0,08
2069	021907_2	Grodziszce	246	0,28
2070	021907_2	Grodziszce	248	0,12
2071	021907_2	Grodziszce	25	1,08
2072	021907_2	Grodziszce	250	0,07
2073	021907_2	Grodziszce	252	0,07
2074	021907_2	Grodziszce	253	0,14
2075	021907_2	Grodziszce	254	0,04
2076	021907_2	Grodziszce	255	0,18
2077	021907_2	Grodziszce	256	0,78
2078	021907_2	Grodziszce	257	0,11
2079	021907_2	Grodziszce	258	0,10
2080	021907_2	Grodziszce	259	0,10
2081	021907_2	Grodziszce	260	0,10
2082	021907_2	Grodziszce	261	0,07
2083	021907_2	Grodziszce	262	0,08
2084	021907_2	Grodziszce	263	0,08
2085	021907_2	Grodziszce	264	0,07
2086	021907_2	Grodziszce	265/2	0,05
2087	021907_2	Grodziszce	266/2	0,05
2088	021907_2	Grodziszce	268	1,91
2089	021907_2	Grodziszce	269	0,23
2090	021907_2	Grodziszce	27	0,27
2091	021907_2	Grodziszce	270	0,09
2092	021907_2	Grodziszce	271/1	0,09
2093	021907_2	Grodziszce	271,4	1,70
2094	021907_2	Grodziszce	272	0,42
2095	021907_2	Grodziszce	273	0,10
2096	021907_2	Grodziszce	274	1,50
2097	021907_2	Grodziszce	275	0,28
2098	021907_2	Grodziszce	276	1,10
2099	021907_2	Grodziszce	277,1	0,70
2100	021907_2	Grodziszce	277,2	1,15
2101	021907_2	Grodziszce	278	0,14
2102	021907_2	Grodziszce	279/1	0,08
2103	021907_2	Grodziszce	279/2	0,08
2104	021907_2	Grodziszce	279/3	0,52

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Objęty	Nr działki	Przebieg choroby
2105	021907_2	Grodziszce	281	0,87
2106	021907_2	Grodziszce	282	0,68
2107	021907_2	Grodziszce	283	0,63
2108	021907_2	Grodziszce	285	0,65
2109	021907_2	Grodziszce	286	1,56
2110	021907_2	Grodziszce	287	0,47
2111	021907_2	Grodziszce	288	10,69
2112	021907_2	Grodziszce	289	1,35
2113	021907_2	Grodziszce	29	0,87
2114	021907_2	Grodziszce	290	0,20
2115	021907_2	Grodziszce	291	0,38
2116	021907_2	Grodziszce	292	0,38
2117	021907_2	Grodziszce	293	0,38
2118	021907_2	Grodziszce	294	0,71
2119	021907_2	Grodziszce	295	0,45
2120	021907_2	Grodziszce	296	0,61
2121	021907_2	Grodziszce	297/1	0,04
2122	021907_2	Grodziszce	297/2	0,24
2123	021907_2	Grodziszce	298/1	0,36
2124	021907_2	Grodziszce	3	3,32
2125	021907_2	Grodziszce	30	0,92
2126	021907_2	Grodziszce	300	0,24
2127	021907_2	Grodziszce	301	0,72
2128	021907_2	Grodziszce	302/1	0,43
2129	021907_2	Grodziszce	302/2	1,05
2130	021907_2	Grodziszce	302/5	6,87
2131	021907_2	Grodziszce	303	0,88
2132	021907_2	Grodziszce	304	0,08
2133	021907_2	Grodziszce	305	0,31
2134	021907_2	Grodziszce	306	1,02
2135	021907_2	Grodziszce	307/1	0,69
2136	021907_2	Grodziszce	307/2	0,69
2137	021907_2	Grodziszce	307/3	0,03
2138	021907_2	Grodziszce	307/4	0,67
2139	021907_2	Grodziszce	309	0,18
2140	021907_2	Grodziszce	31	0,82
2141	021907_2	Grodziszce	310	0,08
2142	021907_2	Grodziszce	311	0,07
2143	021907_2	Grodziszce	312	0,30
2144	021907_2	Grodziszce	315	0,39
2145	021907_2	Grodziszce	316	0,37
2146	021907_2	Grodziszce	317	0,37
2147	021907_2	Grodziszce	318	0,14
2148	021907_2	Grodziszce	319	0,14
2149	021907_2	Grodziszce	319/1	0,18
2150	021907_2	Grodziszce	32	0,70
2151	021907_2	Grodziszce	300/2	0,05
2152	021907_2	Grodziszce	300/4	0,04
2153	021907_2	Grodziszce	321	0,12
2154	021907_2	Grodziszce	322	0,03
2155	021907_2	Grodziszce	323	0,02
2156	021907_2	Grodziszce	325	0,02
2157	021907_2	Grodziszce	326	0,37
2158	021907_2	Grodziszce	327/1	0,04
2159	021907_2	Grodziszce	327/2	0,15
2160	021907_2	Grodziszce	327/3	0,20
2161	021907_2	Grodziszce	328	0,05
2162	021907_2	Grodziszce	329	0,05
2163	021907_2	Grodziszce	33	0,35
2164	021907_2	Grodziszce	330	0,35
2165	021907_2	Grodziszce	331	0,90
2166	021907_2	Grodziszce	331	0,50
2167	021907_2	Grodziszce	332	0,53
2168	021907_2	Grodziszce	333	0,73

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Objęty	Nr działki	Przebieg choroby
2171	021907_2	Grodziszce	335	1,48
2172	021907_2	Grodziszce	339	0,05
2173	021907_2	Grodziszce	34	7,06
2174	021907_2	Grodziszce	340	0,11
2175	021907_2	Grodziszce	341	1,16
2176	021907_2	Grodziszce	342	1,05
2177	021907_2	Grodziszce	343	2,29
2178	021907_2	Grodziszce	344	0,39
2179	021907_2	Grodziszce	345/1	0,10
2180	021907_2	Grodziszce	345/4	0,08
2181	021907_2	Grodziszce	345/5	0,01
2182	021907_2	Grodziszce	345/6	0,01
2183	021907_2	Grodziszce	346	0,02
2184	021907_2	Grodziszce	346/5	0,02
2185	021907_2	Grodziszce	347/1	0,01
2186	021907_2	Grodziszce	347/2	0,02
2187	021907_2	Grodziszce	347/3	0,06
2188	021907_2	Grodziszce	347/4	0,09
2189	021907_2	Grodziszce	348/10	0,21
2190	021907_2	Grodziszce	348/11	0,01
2191	021907_2	Grodziszce	348/12	0,02
2192	021907_2	Grodziszce	348/13	0,24
2193	021907_2	Grodziszce	348/14	0,12
2194	021907_2	Grodziszce	348/15	0,39
2195	021907_2	Grodziszce	348/16	0,88
2196	021907_2	Grodziszce	348/17	0,02
2197	021907_2	Grodziszce	348/18	0,01
2198	021907_2	Grodziszce	348/19	0,01
2199	021907_2	Grodziszce	348/20	0,06
2200	021907_2	Grodziszce	348/21	0,06
2201	021907_2	Grodziszce	348/22	0,06
2202	021907_2	Grodziszce	348/23	0,04
2203	021907_2	Grodziszce	348/24	0,01
2204	021907_2	Grodziszce	348/25	0,16
2205	021907_2	Grodziszce	348/26	0,01
2206	021907_2	Grodziszce	348/27	0,03
2207	021907_2	Grodziszce	348/28	0,01
2208	021907_2	Grodziszce	348/29	6,29
2209	021907_2	Grodziszce	348/3	0,03
2210	021907_2	Grodziszce	348/30	2,82
2211	021907_2	Grodziszce	348/4	0,07
2212	021907_2	Grodziszce	348/5	0,02
2213	021907_2	Grodziszce	348/7	0,01
2214	021907_2	Grodziszce	348/8	0,02
2215	021907_2	Grodziszce	348/9	0,06
2216	021907_2	Grodziszce	348/10	0,03
2217	021907_2	Grodziszce	348/14	0,20
2218	021907_2	Grodziszce	348/15	0,06
2219	021907_2	Grodziszce	35	0,43
2220	021907_2	Grodziszce	350/2	0,43
2221	021907_2	Grodziszce	350/3	0,29
2222	021907_2	Grodziszce	351/1	0,02
2223	021907_2	Grodziszce	351/2	0,38
2224	021907_2	Grodziszce	352	0,01
2225	021907_2	Grodziszce	352/3	0,08
2226	021907_2	Grodziszce	353	0,04
2227	021907_2	Grodziszce	353	0,04
2228	021907_2	Grodziszce	354	0,01
2229	021907_2	Grodziszce	354	0,01
2230	021907_2	Grodziszce	356	0,07
2231	021907_2	Grodziszce	357/2	0,06
2232	021907_2	Grodziszce	357/3	0,02
2233	021907_2	Grodziszce	358/2	0,02
2234	021907_2	Grodziszce	358/7	0,39



L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Procentachnia ewidencyjna
2418	021907_2	Grodziszewo	4821	0,43
2419	021907_2	Grodziszewo	4823	0,48
2420	021907_2	Grodziszewo	4824	0,49
2421	021907_2	Grodziszewo	4831	0,10
2422	021907_2	Grodziszewo	4832	0,30
2423	021907_2	Grodziszewo	484	0,19
2424	021907_2	Grodziszewo	485	0,97
2425	021907_2	Grodziszewo	486	0,93
2426	021907_2	Grodziszewo	488	0,71
2427	021907_2	Grodziszewo	489	0,20
2428	021907_2	Grodziszewo	5	5,72
2429	021907_2	Grodziszewo	30	0,65
2430	021907_2	Grodziszewo	50	0,28
2431	021907_2	Grodziszewo	501	0,28
2432	021907_2	Grodziszewo	502	0,25
2433	021907_2	Grodziszewo	503	0,16
2434	021907_2	Grodziszewo	505	0,17
2435	021907_2	Grodziszewo	506	0,20
2436	021907_2	Grodziszewo	507	0,20
2437	021907_2	Grodziszewo	508	0,19
2438	021907_2	Grodziszewo	509	0,08
2439	021907_2	Grodziszewo	51	0,33
2440	021907_2	Grodziszewo	510	0,42
2441	021907_2	Grodziszewo	511	0,30
2442	021907_2	Grodziszewo	5112	0,11
2443	021907_2	Grodziszewo	5133	0,25
2444	021907_2	Grodziszewo	514	0,13
2445	021907_2	Grodziszewo	515	0,25
2446	021907_2	Grodziszewo	516	0,25
2447	021907_2	Grodziszewo	5184	0,15
2448	021907_2	Grodziszewo	5185	0,15
2449	021907_2	Grodziszewo	5185	0,05
2450	021907_2	Grodziszewo	5185	0,21
2451	021907_2	Grodziszewo	521	1,00
2452	021907_2	Grodziszewo	5210	1,00
2453	021907_2	Grodziszewo	5210	0,50
2454	021907_2	Grodziszewo	522	1,00
2455	021907_2	Grodziszewo	523	0,90
2456	021907_2	Grodziszewo	524	0,16
2457	021907_2	Grodziszewo	526	0,75
2458	021907_2	Grodziszewo	527	1,00
2459	021907_2	Grodziszewo	528	0,61
2460	021907_2	Grodziszewo	530	1,01
2461	021907_2	Grodziszewo	5211	0,89
2462	021907_2	Grodziszewo	5212	0,89
2463	021907_2	Grodziszewo	5213	1,24
2464	021907_2	Grodziszewo	5214	1,24
2465	021907_2	Grodziszewo	522	0,30
2466	021907_2	Grodziszewo	5241	0,30
2467	021907_2	Grodziszewo	5242	0,37
2468	021907_2	Grodziszewo	526	0,38
2469	021907_2	Grodziszewo	5281	0,71
2470	021907_2	Grodziszewo	5282	1,23
2471	021907_2	Grodziszewo	529	1,93
2472	021907_2	Grodziszewo	53	0,48
2473	021907_2	Grodziszewo	530	1,00
2474	021907_2	Grodziszewo	531	1,62
2475	021907_2	Grodziszewo	532	1,02
2476	021907_2	Grodziszewo	533	0,19
2477	021907_2	Grodziszewo	534	0,25
2478	021907_2	Grodziszewo	535	0,25
2479	021907_2	Grodziszewo	536	0,22
2480	021907_2	Grodziszewo	537	0,02
2481	021907_2	Grodziszewo	538	1,02
2482	021907_2	Grodziszewo	539	1,12
2483	021907_2	Grodziszewo	539	0,72
2484	021907_2	Grodziszewo	5401	0,08

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Procentachnia ewidencyjna
2485	021907_2	Grodziszewo	5402	0,08
2486	021907_2	Grodziszewo	5403	0,09
2487	021907_2	Grodziszewo	5404	0,09
2488	021907_2	Grodziszewo	5405	0,50
2489	021907_2	Grodziszewo	5411	0,07
2490	021907_2	Grodziszewo	5412	0,02
2491	021907_2	Grodziszewo	5413	0,48
2492	021907_2	Grodziszewo	542	0,05
2493	021907_2	Grodziszewo	5431	0,04
2494	021907_2	Grodziszewo	5432	0,02
2495	021907_2	Grodziszewo	5433	0,04
2496	021907_2	Grodziszewo	5435	0,04
2497	021907_2	Grodziszewo	5435	0,82
2498	021907_2	Grodziszewo	5436	0,02
2499	021907_2	Grodziszewo	5437	0,02
2500	021907_2	Grodziszewo	5438	0,03
2501	021907_2	Grodziszewo	5439	0,03
2502	021907_2	Grodziszewo	5453	0,04
2503	021907_2	Grodziszewo	5453	0,09
2504	021907_2	Grodziszewo	5463	0,16
2505	021907_2	Grodziszewo	5474	0,39
2506	021907_2	Grodziszewo	5477	0,39
2507	021907_2	Grodziszewo	5478	0,54
2508	021907_2	Grodziszewo	548	0,95
2509	021907_2	Grodziszewo	549	1,30
2510	021907_2	Grodziszewo	551	0,32
2511	021907_2	Grodziszewo	552	1,53
2512	021907_2	Grodziszewo	552	0,05
2513	021907_2	Grodziszewo	5501	0,01
2514	021907_2	Grodziszewo	5502	0,01
2515	021907_2	Grodziszewo	5503	0,05
2516	021907_2	Grodziszewo	5504	0,05
2517	021907_2	Grodziszewo	553	0,09
2518	021907_2	Grodziszewo	5541	1,56
2519	021907_2	Grodziszewo	5542	0,30
2520	021907_2	Grodziszewo	555	1,02
2521	021907_2	Grodziszewo	556	0,89
2522	021907_2	Grodziszewo	557	0,69
2523	021907_2	Grodziszewo	558	0,54
2524	021907_2	Grodziszewo	5591	0,26
2525	021907_2	Grodziszewo	5592	0,44
2526	021907_2	Grodziszewo	56	0,84
2527	021907_2	Grodziszewo	561	0,01
2528	021907_2	Grodziszewo	562	0,36
2529	021907_2	Grodziszewo	5631	0,18
2530	021907_2	Grodziszewo	5632	0,18
2531	021907_2	Grodziszewo	5642	0,13
2532	021907_2	Grodziszewo	5644	0,22
2533	021907_2	Grodziszewo	5659	0,37
2534	021907_2	Grodziszewo	5682	0,30
2535	021907_2	Grodziszewo	5691	0,30
2536	021907_2	Grodziszewo	5692	0,03
2537	021907_2	Grodziszewo	57	3,35
2538	021907_2	Grodziszewo	570	0,33
2539	021907_2	Grodziszewo	571	0,76
2540	021907_2	Grodziszewo	572	0,84
2541	021907_2	Grodziszewo	573	0,48
2542	021907_2	Grodziszewo	574	0,22
2543	021907_2	Grodziszewo	5741	0,02
2544	021907_2	Grodziszewo	5742	0,04
2545	021907_2	Grodziszewo	575	0,84
2546	021907_2	Grodziszewo	576	1,03
2547	021907_2	Grodziszewo	577	0,16
2548	021907_2	Grodziszewo	578	0,08
2549	021907_2	Grodziszewo	579	0,36
2550	021907_2	Grodziszewo	58	1,53
2551	021907_2	Grodziszewo	59	1,53
2552	021907_2	Grodziszewo	60	1,69

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Procentachnia ewidencyjna
2549	021907_2	Grodziszewo	581	0,18
2550	021907_2	Grodziszewo	582	1,57
2551	021907_2	Grodziszewo	583	1,17
2552	021907_2	Grodziszewo	584	0,85
2553	021907_2	Grodziszewo	585	0,33
2554	021907_2	Grodziszewo	586	3,68
2555	021907_2	Grodziszewo	587	4,27
2556	021907_2	Grodziszewo	588	2,81
2557	021907_2	Grodziszewo	589	2,77
2558	021907_2	Grodziszewo	590	0,08
2559	021907_2	Grodziszewo	591	0,26
2560	021907_2	Grodziszewo	592	0,08
2561	021907_2	Grodziszewo	594	0,36
2562	021907_2	Grodziszewo	595	0,02
2563	021907_2	Grodziszewo	596	0,02
2564	021907_2	Grodziszewo	597	3,02
2565	021907_2	Grodziszewo	598	3,16
2566	021907_2	Grodziszewo	599	0,16
2567	021907_2	Grodziszewo	600	2,96
2568	021907_2	Grodziszewo	601	0,02
2569	021907_2	Grodziszewo	602	0,30
2570	021907_2	Grodziszewo	603	2,61
2571	021907_2	Grodziszewo	604	2,41
2572	021907_2	Grodziszewo	605	0,08
2573	021907_2	Grodziszewo	606	0,08
2574	021907_2	Grodziszewo	607	0,02
2575	021907_2	Grodziszewo	608	0,26
2576	021907_2	Grodziszewo	609	2,36
2577	021907_2	Grodziszewo	61	3,44
2578	021907_2	Grodziszewo	610	2,88
2579	021907_2	Grodziszewo	611	2,81
2580	021907_2	Grodziszewo	612	3,08
2581	021907_2	Grodziszewo	614	2,90
2582	021907_2	Grodziszewo	615	6,93
2583	021907_2	Grodziszewo	616	0,24
2584	021907_2	Grodziszewo	617	0,36
2585	021907_2	Grodziszewo	618	2,08
2586	021907_2	Grodziszewo	619	3,28
2587	021907_2	Grodziszewo	620	0,89
2588	021907_2	Grodziszewo	621	2,76
2589	021907_2	Grodziszewo	622	1,12
2590	021907_2	Grodziszewo	624	1,12
2591	021907_2	Grodziszewo	625	1,76
2592	021907_2	Grodziszewo	626	1,96
2593	021907_2	Grodziszewo	627	0,26
2594	021907_2	Grodziszewo	628	1,83
2595	021907_2	Grodziszewo	629	2,71
2596	021907_2	Grodziszewo	63	3,32
2597	021907_2	Grodziszewo	630	1,23
2598	021907_2	Grodziszewo	631	0,57
2599	021907_2	Grodziszewo	632	0,10
2600	021907_2	Grodziszewo	633	0,02
2601	021907_2	Grodziszewo	634	0,02
2602	021907_2	Grodziszewo	635	0,02
2603	021907_2	Grodziszewo	636	1,68
2604	021907_2	Grodziszewo	637	0,33
2605	021907_2	Grodziszewo	638	0,02
2606	021907_2	Grodziszewo	639	0,16
2607	021907_2	Grodziszewo	640	0,81
2608	021907_2	Grodziszewo	64	2,08
2609	021907_2	Grodziszewo	640	2,19

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
2650	02/1907_2	Grodziszewo	641	0,08
2651	02/1907_2	Grodziszewo	642	1,29
2652	02/1907_2	Grodziszewo	643	2,90
2653	02/1907_2	Grodziszewo	644	0,18
2654	02/1907_2	Grodziszewo	645	0,08
2655	02/1907_2	Grodziszewo	646	3,18
2656	02/1907_2	Grodziszewo	647	1,06
2657	02/1907_2	Grodziszewo	648	3,67
2658	02/1907_2	Grodziszewo	649	1,30
2659	02/1907_2	Grodziszewo	65	0,54
2660	02/1907_2	Grodziszewo	650	0,08
2661	02/1907_2	Grodziszewo	651	0,04
2662	02/1907_2	Grodziszewo	652	0,28
2663	02/1907_2	Grodziszewo	653	0,38
2664	02/1907_2	Grodziszewo	654	0,08
2665	02/1907_2	Grodziszewo	655	2,04
2666	02/1907_2	Grodziszewo	656	0,66
2667	02/1907_2	Grodziszewo	657	4,22
2668	02/1907_2	Grodziszewo	658	2,89
2669	02/1907_2	Grodziszewo	659	7,70
2670	02/1907_2	Grodziszewo	659	2,01
2671	02/1907_2	Grodziszewo	66	0,84
2672	02/1907_2	Grodziszewo	660	2,17
2673	02/1907_2	Grodziszewo	661	0,38
2674	02/1907_2	Grodziszewo	662	0,41
2675	02/1907_2	Grodziszewo	663	0,08
2676	02/1907_2	Grodziszewo	664	0,10
2677	02/1907_2	Grodziszewo	665	0,10
2678	02/1907_2	Grodziszewo	666	0,10
2679	02/1907_2	Grodziszewo	667	4,81
2680	02/1907_2	Grodziszewo	667	4,47
2681	02/1907_2	Grodziszewo	668	2,15
2682	02/1907_2	Grodziszewo	669	0,04
2683	02/1907_2	Grodziszewo	67	0,28
2684	02/1907_2	Grodziszewo	670	1,95
2685	02/1907_2	Grodziszewo	671	5,07
2686	02/1907_2	Grodziszewo	672	0,14
2687	02/1907_2	Grodziszewo	673	15,34
2688	02/1907_2	Grodziszewo	674	0,28
2689	02/1907_2	Grodziszewo	674	0,32
2690	02/1907_2	Grodziszewo	675	0,01
2691	02/1907_2	Grodziszewo	675	0,13
2692	02/1907_2	Grodziszewo	676	0,18
2693	02/1907_2	Grodziszewo	676	0,38
2694	02/1907_2	Grodziszewo	677	0,04
2695	02/1907_2	Grodziszewo	678	0,28
2696	02/1907_2	Grodziszewo	679	0,04
2697	02/1907_2	Grodziszewo	681	6,78
2698	02/1907_2	Grodziszewo	682	7,00
2699	02/1907_2	Grodziszewo	683	6,56
2700	02/1907_2	Grodziszewo	684	4,87
2701	02/1907_2	Grodziszewo	685	4,38
2702	02/1907_2	Grodziszewo	686	5,27
2703	02/1907_2	Grodziszewo	687	16,89
2704	02/1907_2	Grodziszewo	688	0,28
2705	02/1907_2	Grodziszewo	689	0,07
2706	02/1907_2	Grodziszewo	689	1,29
2707	02/1907_2	Grodziszewo	689	2,47
2708	02/1907_2	Grodziszewo	69	0,18
2709	02/1907_2	Grodziszewo	690	0,18
2710	02/1907_2	Grodziszewo	734	0,57
2711	02/1907_2	Grodziszewo	732	0,38
2712	02/1907_2	Grodziszewo	741	0,04
2713	02/1907_2	Grodziszewo	749	0,25
2714	02/1907_2	Grodziszewo	751	0,14

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
2681	02/1907_2	Grodziszewo	7610	0,11
2682	02/1907_2	Grodziszewo	7613	0,09
2683	02/1907_2	Grodziszewo	7616	0,19
2684	02/1907_2	Grodziszewo	7617	0,19
2685	02/1907_2	Grodziszewo	7618	0,20
2686	02/1907_2	Grodziszewo	7619	0,21
2687	02/1907_2	Grodziszewo	762	0,20
2688	02/1907_2	Grodziszewo	7620	0,23
2689	02/1907_2	Grodziszewo	7623	0,01
2690	02/1907_2	Grodziszewo	7624	0,09
2691	02/1907_2	Grodziszewo	7625	0,09
2692	02/1907_2	Grodziszewo	7626	0,08
2693	02/1907_2	Grodziszewo	7627	0,08
2694	02/1907_2	Grodziszewo	7628	0,08
2695	02/1907_2	Grodziszewo	7629	0,20
2696	02/1907_2	Grodziszewo	7630	0,02
2697	02/1907_2	Grodziszewo	7634	3,60
2698	02/1907_2	Grodziszewo	7635	6,63
2699	02/1907_2	Grodziszewo	7636	6,81
2700	02/1907_2	Grodziszewo	7637	3,70
2701	02/1907_2	Grodziszewo	7638	3,38
2702	02/1907_2	Grodziszewo	7639	0,54
2703	02/1907_2	Grodziszewo	7640	5,35
2704	02/1907_2	Grodziszewo	7641	6,29
2705	02/1907_2	Grodziszewo	7642	5,44
2706	02/1907_2	Grodziszewo	7643	4,85
2707	02/1907_2	Grodziszewo	7644	6,44
2708	02/1907_2	Grodziszewo	7645	6,44
2709	02/1907_2	Grodziszewo	7646	1,21
2710	02/1907_2	Grodziszewo	7650	1,21
2711	02/1907_2	Grodziszewo	7661	4,68
2712	02/1907_2	Grodziszewo	7678	26,72
2713	02/1907_2	Grodziszewo	766	0,19
2714	02/1907_2	Grodziszewo	7662	1,47
2715	02/1907_2	Grodziszewo	77	0,01
2716	02/1907_2	Grodziszewo	781	0,02
2717	02/1907_2	Grodziszewo	782	0,02
2718	02/1907_2	Grodziszewo	781	0,13
2719	02/1907_2	Grodziszewo	8	3,91
2720	02/1907_2	Grodziszewo	81	0,04
2721	02/1907_2	Grodziszewo	82	0,11
2722	02/1907_2	Grodziszewo	83	0,05
2723	02/1907_2	Grodziszewo	84	0,05
2724	02/1907_2	Grodziszewo	84	0,04
2725	02/1907_2	Grodziszewo	85	0,04
2726	02/1907_2	Grodziszewo	86	2,61
2727	02/1907_2	Grodziszewo	87	2,81
2728	02/1907_2	Grodziszewo	88	0,50
2729	02/1907_2	Grodziszewo	89	2,22
2730	02/1907_2	Grodziszewo	91	0,10
2731	02/1907_2	Grodziszewo	92	1,01
2732	02/1907_2	Grodziszewo	90	3,23
2733	02/1907_2	Grodziszewo	91	3,70
2734	02/1907_2	Grodziszewo	92	0,91
2735	02/1907_2	Grodziszewo	93	2,74
2736	02/1907_2	Grodziszewo	94	2,62
2737	02/1907_2	Grodziszewo	95	1,80
2738	02/1907_2	Grodziszewo	96	1,80
2739	02/1907_2	Grodziszewo	97	1,20
2740	02/1907_2	Grodziszewo	98	1,23
2741	02/1907_2	Grodziszewo	99	2,71
2742	02/1907_2	Grodziszewo	102	1,71
2743	02/1907_2	Grodziszewo	102	0,40
2744	02/1907_2	Grodziszewo	103	0,03

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
2729	02/1907_2	Jagodnik	10	2,74
2730	02/1907_2	Jagodnik	100	0,88
2731	02/1907_2	Jagodnik	101	24,97
2732	02/1907_2	Jagodnik	101	0,39
2733	02/1907_2	Jagodnik	101	15,17
2734	02/1907_2	Jagodnik	102	0,09
2735	02/1907_2	Jagodnik	102	0,12
2736	02/1907_2	Jagodnik	102	12,84
2737	02/1907_2	Jagodnik	103	0,03
2738	02/1907_2	Jagodnik	103	0,02
2739	02/1907_2	Jagodnik	103	1,02
2740	02/1907_2	Jagodnik	103	0,07
2741	02/1907_2	Jagodnik	103	0,09
2742	02/1907_2	Jagodnik	103	0,09
2743	02/1907_2	Jagodnik	103	0,02
2744	02/1907_2	Jagodnik	109	0,63
2745	02/1907_2	Jagodnik	11	2,98
2746	02/1907_2	Jagodnik	111	2,63
2747	02/1907_2	Jagodnik	112	0,04
2748	02/1907_2	Jagodnik	113	11,76
2749	02/1907_2	Jagodnik	113	1,73
2750	02/1907_2	Jagodnik	113	12,10
2751	02/1907_2	Jagodnik	114	0,42
2752	02/1907_2	Jagodnik	114	5,96
2753	02/1907_2	Jagodnik	115	2,30
2754	02/1907_2	Jagodnik	115	0,41
2755	02/1907_2	Jagodnik	116	0,59
2756	02/1907_2	Jagodnik	117	0,10
2757	02/1907_2	Jagodnik	118	0,10
2758	02/1907_2	Jagodnik	120	4,36
2759	02/1907_2	Jagodnik	122	0,01
2760	02/1907_2	Jagodnik	120	0,40
2761	02/1907_2	Jagodnik	120	3,03
2762	02/1907_2	Jagodnik	121	0,06
2763	02/1907_2	Jagodnik	122	0,20
2764	02/1907_2	Jagodnik	122	0,01
2765	02/1907_2	Jagodnik	122	1,78
2766	02/1907_2	Jagodnik	123	1,28
2767	02/1907_2	Jagodnik	124	0,23
2768	02/1907_2	Jagodnik	125	0,42
2769	02/1907_2	Jagodnik	131	1,72
2770	02/1907_2	Jagodnik	132	0,05
2771	02/1907_2	Jagodnik	161	1,01
2772	02/1907_2	Jagodnik	182	0,25
2773	02/1907_2	Jagodnik	183	0,34
2774	02/1907_2	Jagodnik	21	0,34
2775	02/1907_2	Jagodnik	22	0,29
2776	02/1907_2	Jagodnik	20	0,60
2777	02/1907_2	Jagodnik	21	0,58
2778	02/1907_2	Jagodnik	22	0,58
2779	02/1907_2	Jagodnik	23	0,58
2780	02/1907_2	Jagodnik	24	0,28
2781	02/1907_2	Jagodnik	24	0,28
2782	02/1907_2	Jagodnik	27	0,15
2783	02/1907_2	Jagodnik	3	0,38
2784	02/1907_2	Jagodnik	31	0,50
2785	02/1907_2	Jagodnik	32	0,37
2786	02/1907_2	Jagodnik	33	0,37
2787	02/1907_2	Jagodnik	34	0,31
2788	02/1907_2	Jagodnik	35	0,22
2789	02/1907_2	Jagodnik	36	0,20
2790	02/1907_2	Jagodnik	37	0,54

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
2791	021907_2	Jagodnik	39	0,30
2792	021907_2	Jagodnik	40,3	1,01
2793	021907_2	Jagodnik	41	0,40
2794	021907_2	Jagodnik	42,2	0,38
2795	021907_2	Jagodnik	43,2	0,38
2796	021907_2	Jagodnik	44,2	0,13
2797	021907_2	Jagodnik	44,4	0,06
2798	021907_2	Jagodnik	45,1	0,02
2799	021907_2	Jagodnik	45,2	0,04
2800	021907_2	Jagodnik	47	0,38
2801	021907_2	Jagodnik	48	0,11
2802	021907_2	Jagodnik	48	0,07
2803	021907_2	Jagodnik	49	0,11
2804	021907_2	Jagodnik	50,1	0,10
2805	021907_2	Jagodnik	50,4	0,11
2806	021907_2	Jagodnik	50,3	0,11
2807	021907_2	Jagodnik	50,6	0,20
2808	021907_2	Jagodnik	51	0,40
2809	021907_2	Jagodnik	52	0,79
2810	021907_2	Jagodnik	53	0,52
2811	021907_2	Jagodnik	54	0,38
2812	021907_2	Jagodnik	55	0,38
2813	021907_2	Jagodnik	56	0,83
2814	021907_2	Jagodnik	6	1,07
2815	021907_2	Jagodnik	60	0,51
2816	021907_2	Jagodnik	61,4	0,27
2817	021907_2	Jagodnik	62,2	0,50
2818	021907_2	Jagodnik	63	0,07
2819	021907_2	Jagodnik	64	0,11
2820	021907_2	Jagodnik	66	1,17
2821	021907_2	Jagodnik	67,6	2,06
2822	021907_2	Jagodnik	69	2,35
2823	021907_2	Jagodnik	7	1,07
2824	021907_2	Jagodnik	70,5	0,61
2825	021907_2	Jagodnik	71	0,94
2826	021907_2	Jagodnik	72	0,22
2827	021907_2	Jagodnik	73	0,24
2828	021907_2	Jagodnik	74	0,16
2829	021907_2	Jagodnik	75	0,10
2830	021907_2	Jagodnik	76	0,36
2831	021907_2	Jagodnik	77	0,18
2832	021907_2	Jagodnik	78	0,10
2833	021907_2	Jagodnik	79	0,16
2834	021907_2	Jagodnik	80	0,56
2835	021907_2	Jagodnik	81	0,18
2836	021907_2	Jagodnik	80	0,18
2837	021907_2	Jagodnik	82	0,15
2838	021907_2	Jagodnik	83	0,12
2839	021907_2	Jagodnik	84	0,36
2840	021907_2	Jagodnik	85	0,03
2841	021907_2	Jagodnik	89	0,23
2842	021907_2	Jagodnik	9	2,69
2843	021907_2	Jagodnik	90	0,20
2844	021907_2	Jagodnik	91	0,50
2845	021907_2	Jagodnik	92	0,09
2846	021907_2	Jagodnik	93	0,07
2847	021907_2	Jagodnik	94	0,04
2848	021907_2	Jagodnik	95,1	0,04
2849	021907_2	Jagodnik	95,11	0,06
2850	021907_2	Jagodnik	95,12	0,06
2851	021907_2	Jagodnik	95,18	11,50
2852	021907_2	Jagodnik	95,2	0,41

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
2853	021907_2	Jagodnik	96,3	0,40
2854	021907_2	Jagodnik	96,3	0,39
2855	021907_2	Jagodnik	97,4	0,39
2856	021907_2	Jagodnik	11	0,30
2857	021907_2	Krzyszów	100,1	1,69
2858	021907_2	Krzyszów	100,2	2,60
2859	021907_2	Krzyszów	100,2	1,54
2860	021907_2	Krzyszów	101,1	1,72
2861	021907_2	Krzyszów	101,2	1,32
2862	021907_2	Krzyszów	101,3	0,45
2863	021907_2	Krzyszów	104,0	3,08
2864	021907_2	Krzyszów	104,1	3,11
2865	021907_2	Krzyszów	104,2	1,19
2866	021907_2	Krzyszów	104,7	1,43
2867	021907_2	Krzyszów	104,7	1,47
2868	021907_2	Krzyszów	104,9	0,63
2869	021907_2	Krzyszów	105,1	1,74
2870	021907_2	Krzyszów	105,2	3,41
2871	021907_2	Krzyszów	105,3	0,66
2872	021907_2	Krzyszów	107	0,39
2873	021907_2	Krzyszów	108	0,40
2874	021907_2	Krzyszów	109,1	0,03
2875	021907_2	Krzyszów	112	1,70
2876	021907_2	Krzyszów	114	5,02
2877	021907_2	Krzyszów	115	5,33
2878	021907_2	Krzyszów	116	4,48
2879	021907_2	Krzyszów	101	0,48
2880	021907_2	Krzyszów	112	0,48
2881	021907_2	Krzyszów	111	0,57
2882	021907_2	Krzyszów	113	0,42
2883	021907_2	Krzyszów	114,2	0,12
2884	021907_2	Krzyszów	114,4	0,43
2885	021907_2	Krzyszów	116	0,36
2886	021907_2	Krzyszów	117,1	0,03
2887	021907_2	Krzyszów	117,2	0,08
2888	021907_2	Krzyszów	118	0,11
2889	021907_2	Krzyszów	121	0,16
2890	021907_2	Krzyszów	122	0,30
2891	021907_2	Krzyszów	120	0,19
2892	021907_2	Krzyszów	121	0,18
2893	021907_2	Krzyszów	121,3	0,10
2894	021907_2	Krzyszów	121,5	0,10
2895	021907_2	Krzyszów	122,5	0,02
2896	021907_2	Krzyszów	123,5	0,02
2897	021907_2	Krzyszów	123,0	0,08
2898	021907_2	Krzyszów	123,11	0,06
2899	021907_2	Krzyszów	123,3	1,75
2900	021907_2	Krzyszów	123,4	0,19
2901	021907_2	Krzyszów	123,7	0,02
2902	021907_2	Krzyszów	123,8	0,12
2903	021907_2	Krzyszów	123,9	0,12
2904	021907_2	Krzyszów	124,1	0,55
2905	021907_2	Krzyszów	124,2	1,08
2906	021907_2	Krzyszów	125,3	0,50
2907	021907_2	Krzyszów	125,5	0,08
2908	021907_2	Krzyszów	125,6	0,35
2909	021907_2	Krzyszów	125,9	0,35
2910	021907_2	Krzyszów	126	0,17
2911	021907_2	Krzyszów	128	0,18
2912	021907_2	Krzyszów	130,2	2,08
2913	021907_2	Krzyszów	130,3	0,72
2914	021907_2	Krzyszów	131,1	0,41
2915	021907_2	Krzyszów	131,1	0,36

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
2916	021907_2	Krzyszów	131,2	0,31
2917	021907_2	Krzyszów	131,3	1,64
2918	021907_2	Krzyszów	132,1	0,06
2919	021907_2	Krzyszów	132,2	0,70
2920	021907_2	Krzyszów	132,3	1,38
2921	021907_2	Krzyszów	133,1	0,39
2922	021907_2	Krzyszów	133,2	2,32
2923	021907_2	Krzyszów	133,3	3,34
2924	021907_2	Krzyszów	135,4	5,95
2925	021907_2	Krzyszów	136,1	4,08
2926	021907_2	Krzyszów	136,2	0,11
2927	021907_2	Krzyszów	137	3,26
2928	021907_2	Krzyszów	138	0,32
2929	021907_2	Krzyszów	139	0,32
2930	021907_2	Krzyszów	141	0,30
2931	021907_2	Krzyszów	141	0,30
2932	021907_2	Krzyszów	142	0,25
2933	021907_2	Krzyszów	142	2,66
2934	021907_2	Krzyszów	142,4	0,26
2935	021907_2	Krzyszów	143,4	3,33
2936	021907_2	Krzyszów	144	0,40
2937	021907_2	Krzyszów	145,2	0,07
2938	021907_2	Krzyszów	145,4	0,06
2939	021907_2	Krzyszów	145,6	0,06
2940	021907_2	Krzyszów	145,8	0,24
2941	021907_2	Krzyszów	147	0,53
2942	021907_2	Krzyszów	148,1	0,09
2943	021907_2	Krzyszów	148,2	0,20
2944	021907_2	Krzyszów	148	0,20
2945	021907_2	Krzyszów	15	0,21
2946	021907_2	Krzyszów	150,1	0,12
2947	021907_2	Krzyszów	151,2	0,35
2948	021907_2	Krzyszów	151,3	0,35
2949	021907_2	Krzyszów	153	3,39
2950	021907_2	Krzyszów	154,2	1,12
2951	021907_2	Krzyszów	154,3	0,41
2952	021907_2	Krzyszów	154,5	3,73
2953	021907_2	Krzyszów	156	0,47
2954	021907_2	Krzyszów	157	0,92
2955	021907_2	Krzyszów	158	0,52
2956	021907_2	Krzyszów	158,1	0,52
2957	021907_2	Krzyszów	158,2	0,14
2958	021907_2	Krzyszów	160	0,14
2959	021907_2	Krzyszów	161	0,21
2960	021907_2	Krzyszów	162	0,21
2961	021907_2	Krzyszów	162	0,06
2962	021907_2	Krzyszów	163,1	0,34
2963	021907_2	Krzyszów	163,2	0,13
2964	021907_2	Krzyszów	164	0,11
2965	021907_2	Krzyszów	165	0,08
2966	021907_2	Krzyszów	166	0,03
2967	021907_2	Krzyszów	168,1	0,05
2968	021907_2	Krzyszów	168,2	0,03
2969	021907_2	Krzyszów	169	0,36
2970	021907_2	Krzyszów	17	0,51
2971	021907_2	Krzyszów	170	0,22
2972	021907_2	Krzyszów	171	0,11
2973	021907_2	Krzyszów	172	0,15
2974	021907_2	Krzyszów	173	0,15
2975	021907_2	Krzyszów	174,1	0,13
2976	021907_2	Krzyszów	174,2	0,07
2977	021907_2	Krzyszów	175	0,25
2978	021907_2	Krzyszów	176	0,23
2979	021907_2	Krzyszów	177	0,41

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obiekt	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
2977	021907_2	Krazenów	179	0,27
2978	021907_2	Krazenów	18	0,30
2979	021907_2	Krazenów	160,2	0,15
2980	021907_2	Krazenów	181	0,10
2981	021907_2	Krazenów	182,1	0,61
2982	021907_2	Krazenów	182,2	0,19
2983	021907_2	Krazenów	183	0,08
2984	021907_2	Krazenów	184	0,08
2985	021907_2	Krazenów	186	0,29
2986	021907_2	Krazenów	187	0,05
2987	021907_2	Krazenów	188,1	0,12
2988	021907_2	Krazenów	188	0,61
2989	021907_2	Krazenów	189	0,13
2990	021907_2	Krazenów	190	0,13
2991	021907_2	Krazenów	191	0,18
2992	021907_2	Krazenów	192	0,12
2993	021907_2	Krazenów	193	0,03
2994	021907_2	Krazenów	194	0,03
2995	021907_2	Krazenów	195	0,25
2996	021907_2	Krazenów	212	0,09
2997	021907_2	Krazenów	22,1	0,13
2998	021907_2	Krazenów	23	0,65
2999	021907_2	Krazenów	24	0,36
3000	021907_2	Krazenów	25,2	0,40
3001	021907_2	Krazenów	26,4	0,50
3002	021907_2	Krazenów	28	1,24
3003	021907_2	Krazenów	31	0,26
3004	021907_2	Krazenów	32	2,02
3005	021907_2	Krazenów	30,6	5,55
3006	021907_2	Krazenów	30,6	2,46
3007	021907_2	Krazenów	35	0,16
3008	021907_2	Krazenów	36	0,68
3009	021907_2	Krazenów	37	1,53
3010	021907_2	Krazenów	41	0,95
3011	021907_2	Krazenów	42	2,28
3012	021907_2	Krazenów	43	1,02
3013	021907_2	Krazenów	42,4	3,81
3014	021907_2	Krazenów	42,5	5,50
3015	021907_2	Krazenów	42,6	5,12
3016	021907_2	Krazenów	42,7	6,41
3017	021907_2	Krazenów	42,2	0,28
3018	021907_2	Krazenów	42,3	0,28
3019	021907_2	Krazenów	42,4	0,28
3020	021907_2	Krazenów	42,5	0,28
3021	021907_2	Krazenów	42,6	0,28
3022	021907_2	Krazenów	45	3,61
3023	021907_2	Krazenów	46,3	1,13
3024	021907_2	Krazenów	46,4	3,26
3025	021907_2	Krazenów	47,2	0,55
3026	021907_2	Krazenów	47,3	1,59
3027	021907_2	Krazenów	47,5	0,03
3028	021907_2	Krazenów	48,1	3,88
3029	021907_2	Krazenów	48,3	0,74
3030	021907_2	Krazenów	49	4,38
3031	021907_2	Krazenów	51	1,44
3032	021907_2	Krazenów	50	4,94
3033	021907_2	Krazenów	52,3	9,18
3034	021907_2	Krazenów	52,4	0,28
3035	021907_2	Krazenów	52,5	0,28
3036	021907_2	Krazenów	53,5	2,26
3037	021907_2	Krazenów	54,6	0,36
3038	021907_2	Krazenów	55	0,14
3039	021907_2	Krazenów	56	1,11
3040	021907_2	Krazenów	57,1	0,12

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obiekt	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
3041	021907_2	Krazenów	57,2	0,08
3042	021907_2	Krazenów	58,3	0,65
3043	021907_2	Krazenów	59,5	1,10
3044	021907_2	Krazenów	59,6	3,02
3045	021907_2	Krazenów	63	4,65
3046	021907_2	Krazenów	63	5,30
3047	021907_2	Krazenów	62	0,46
3048	021907_2	Krazenów	64,1	0,38
3049	021907_2	Krazenów	64,2	0,38
3050	021907_2	Krazenów	65	0,02
3051	021907_2	Krazenów	65,3	0,68
3052	021907_2	Krazenów	67,2	0,08
3053	021907_2	Krazenów	67,3	0,08
3054	021907_2	Krazenów	68,1	1,61
3055	021907_2	Krazenów	68,2	1,22
3056	021907_2	Krazenów	69	0,47
3057	021907_2	Krazenów	70,1	0,20
3058	021907_2	Krazenów	70,2	3,15
3059	021907_2	Krazenów	79	0,68
3060	021907_2	Krazenów	80,2	0,56
3061	021907_2	Krazenów	80,3	0,30
3062	021907_2	Krazenów	81,3	0,12
3063	021907_2	Krazenów	81,4	1,37
3064	021907_2	Krazenów	81,7	0,45
3065	021907_2	Krazenów	82	0,18
3066	021907_2	Krazenów	83	0,28
3067	021907_2	Krazenów	84	0,28
3068	021907_2	Krazenów	87,3	0,61
3069	021907_2	Krazenów	88	0,70
3070	021907_2	Krazenów	87	0,45
3071	021907_2	Krazenów	89,12	5,47
3072	021907_2	Krazenów	89,13	5,95
3073	021907_2	Krazenów	89,15	4,85
3074	021907_2	Krazenów	89,18	9,90
3075	021907_2	Krazenów	89,4	7,50
3076	021907_2	Krazenów	89,6	6,61
3077	021907_2	Krazenów	1	1,95
3078	021907_2	Krazenów	10,1	2,67
3079	021907_2	Krazenów	10,2	0,12
3080	021907_2	Krazenów	10,3	0,18
3081	021907_2	Krazenów	10,4	0,18
3082	021907_2	Krazenów	10,4,1	0,08
3083	021907_2	Krazenów	105	0,08
3084	021907_2	Krazenów	106	0,11
3085	021907_2	Krazenów	107	0,33
3086	021907_2	Krazenów	108	1,59
3087	021907_2	Krazenów	109	0,23
3088	021907_2	Krazenów	111	1,77
3089	021907_2	Krazenów	112	0,23
3090	021907_2	Krazenów	113	0,51
3091	021907_2	Krazenów	114	0,24
3092	021907_2	Krazenów	115	1,19
3093	021907_2	Krazenów	116	0,79
3094	021907_2	Krazenów	117	0,38
3095	021907_2	Krazenów	118,2	0,68
3096	021907_2	Krazenów	118,3	0,04
3097	021907_2	Krazenów	119	1,66
3098	021907_2	Krazenów	12	0,71
3099	021907_2	Krazenów	120,1	0,14

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obiekt	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
3100	021907_2	Krazenów	120,2	0,30
3101	021907_2	Krazenów	120,3	0,82
3102	021907_2	Krazenów	121	2,06
3103	021907_2	Krazenów	122	2,87
3104	021907_2	Krazenów	123	2,61
3105	021907_2	Krazenów	124	2,79
3106	021907_2	Krazenów	124	0,62
3107	021907_2	Krazenów	125	0,39
3108	021907_2	Krazenów	126	0,48
3109	021907_2	Krazenów	127	0,27
3110	021907_2	Krazenów	128	0,27
3111	021907_2	Krazenów	129	3,40
3112	021907_2	Krazenów	13	4,54
3113	021907_2	Krazenów	10	0,71
3114	021907_2	Krazenów	11	0,71
3115	021907_2	Krazenów	132	0,61
3116	021907_2	Krazenów	133	0,30
3117	021907_2	Krazenów	135	0,30
3118	021907_2	Krazenów	136	0,17
3119	021907_2	Krazenów	137	0,21
3120	021907_2	Krazenów	138	0,14
3121	021907_2	Krazenów	139	0,08
3122	021907_2	Krazenów	14	3,13
3123	021907_2	Krazenów	140	0,47
3124	021907_2	Krazenów	141	0,29
3125	021907_2	Krazenów	142	0,21
3126	021907_2	Krazenów	143	1,55
3127	021907_2	Krazenów	144	0,22
3128	021907_2	Krazenów	145	0,22
3129	021907_2	Krazenów	146	1,02
3130	021907_2	Krazenów	146	1,02
3131	021907_2	Krazenów	147,1	0,21
3132	021907_2	Krazenów	147,2	1,81
3133	021907_2	Krazenów	148,1	0,50
3134	021907_2	Krazenów	148,3	1,45
3135	021907_2	Krazenów	148,4	0,14
3136	021907_2	Krazenów	149	0,85
3137	021907_2	Krazenów	15	1,18
3138	021907_2	Krazenów	150	0,97
3139	021907_2	Krazenów	151,2	0,49
3140	021907_2	Krazenów	151,3	0,32
3141	021907_2	Krazenów	151,4	0,82
3142	021907_2	Krazenów	152	0,16
3143	021907_2	Krazenów	152	1,26
3144	021907_2	Krazenów	154,2	1,26
3145	021907_2	Krazenów	154,2	0,83
3146	021907_2	Krazenów	155,1	0,83
3147	021907_2	Krazenów	155,2	0,01
3148	021907_2	Krazenów	155,3	0,01
3149	021907_2	Krazenów	155,4	0,19
3150	021907_2	Krazenów	156	0,66
3151	021907_2	Krazenów	156,3	42,84
3152	021907_2	Krazenów	158,4	1,85
3153	021907_2	Krazenów	158,5	2,79
3154	021907_2	Krazenów	158,6	0,12
3155	021907_2	Krazenów	158,7	78,80
3156	021907_2	Krazenów	159,3	5,35
3157	021907_2	Krazenów	161	1,35
3158	021907_2	Krazenów	162	0,01
3159	021907_2	Krazenów	162	0,38
3160	021907_2	Krazenów	162,1	0,63
3161	021907_2	Krazenów	163	5,35
3162	021907_2	Krazenów	164	3,46
3163	021907_2	Krazenów	165	1,14
3164	021907_2	Krazenów	166,2	2,83

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
3163	021907_2	Krzyżowa	168	0,12
3164	021907_2	Krzyżowa	169	2,18
3165	021907_2	Krzyżowa	17	1,32
3166	021907_2	Krzyżowa	170	26,19
3167	021907_2	Krzyżowa	171	14,21
3168	021907_2	Krzyżowa	172	43,83
3169	021907_2	Krzyżowa	173	1,71
3170	021907_2	Krzyżowa	174	0,30
3171	021907_2	Krzyżowa	175	0,15
3172	021907_2	Krzyżowa	176	0,49
3173	021907_2	Krzyżowa	177	0,24
3174	021907_2	Krzyżowa	178	0,27
3175	021907_2	Krzyżowa	179	0,15
3176	021907_2	Krzyżowa	18	2,15
3177	021907_2	Krzyżowa	180	0,24
3178	021907_2	Krzyżowa	181	0,04
3179	021907_2	Krzyżowa	182	0,04
3180	021907_2	Krzyżowa	183	0,24
3181	021907_2	Krzyżowa	185	2,02
3182	021907_2	Krzyżowa	186	0,03
3183	021907_2	Krzyżowa	187	1,66
3184	021907_2	Krzyżowa	187	0,13
3185	021907_2	Krzyżowa	188	0,07
3186	021907_2	Krzyżowa	189	0,13
3187	021907_2	Krzyżowa	19	2,17
3188	021907_2	Krzyżowa	190	0,07
3189	021907_2	Krzyżowa	191	0,13
3190	021907_2	Krzyżowa	192	0,13
3191	021907_2	Krzyżowa	193	0,12
3192	021907_2	Krzyżowa	194	0,27
3193	021907_2	Krzyżowa	195	0,09
3194	021907_2	Krzyżowa	196	0,09
3195	021907_2	Krzyżowa	197	0,42
3196	021907_2	Krzyżowa	198	0,64
3197	021907_2	Krzyżowa	199	0,41
3198	021907_2	Krzyżowa	2	1,05
3199	021907_2	Krzyżowa	201	0,18
3200	021907_2	Krzyżowa	202	3,09
3201	021907_2	Krzyżowa	201	0,69
3202	021907_2	Krzyżowa	202	0,11
3203	021907_2	Krzyżowa	203	0,07
3204	021907_2	Krzyżowa	204	0,02
3205	021907_2	Krzyżowa	205	0,02
3206	021907_2	Krzyżowa	206	0,08
3207	021907_2	Krzyżowa	207	0,46
3208	021907_2	Krzyżowa	208	0,06
3209	021907_2	Krzyżowa	209	0,51
3210	021907_2	Krzyżowa	209	0,04
3211	021907_2	Krzyżowa	21	0,36
3212	021907_2	Krzyżowa	210	0,32
3213	021907_2	Krzyżowa	211	1,59
3214	021907_2	Krzyżowa	212	2,64
3215	021907_2	Krzyżowa	213	2,84
3216	021907_2	Krzyżowa	214	0,02
3217	021907_2	Krzyżowa	215	0,79
3218	021907_2	Krzyżowa	217	0,02
3219	021907_2	Krzyżowa	218	0,12
3220	021907_2	Krzyżowa	219	0,12
3221	021907_2	Krzyżowa	221	0,10
3222	021907_2	Krzyżowa	220	0,01
3223	021907_2	Krzyżowa	221	0,39
3224	021907_2	Krzyżowa	222	0,10

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
3225	021907_2	Krzyżowa	223	0,82
3226	021907_2	Krzyżowa	224	0,17
3227	021907_2	Krzyżowa	225	0,32
3228	021907_2	Krzyżowa	226	0,13
3229	021907_2	Krzyżowa	227	0,24
3230	021907_2	Krzyżowa	228	0,03
3231	021907_2	Krzyżowa	229	0,17
3232	021907_2	Krzyżowa	231	2,86
3233	021907_2	Krzyżowa	232	0,85
3234	021907_2	Krzyżowa	230	0,15
3235	021907_2	Krzyżowa	231	0,13
3236	021907_2	Krzyżowa	232	0,08
3237	021907_2	Krzyżowa	233	0,11
3238	021907_2	Krzyżowa	234	0,10
3239	021907_2	Krzyżowa	235	0,07
3240	021907_2	Krzyżowa	236	0,05
3241	021907_2	Krzyżowa	237	0,01
3242	021907_2	Krzyżowa	238	0,02
3243	021907_2	Krzyżowa	239	0,05
3244	021907_2	Krzyżowa	24	2,62
3245	021907_2	Krzyżowa	241	5,47
3246	021907_2	Krzyżowa	242	12,08
3247	021907_2	Krzyżowa	243	4,61
3248	021907_2	Krzyżowa	244	0,53
3249	021907_2	Krzyżowa	25	0,15
3250	021907_2	Krzyżowa	26	0,08
3251	021907_2	Krzyżowa	27	0,45
3252	021907_2	Krzyżowa	28	0,14
3253	021907_2	Krzyżowa	29	0,42
3254	021907_2	Krzyżowa	3	0,97
3255	021907_2	Krzyżowa	30	0,34
3256	021907_2	Krzyżowa	31	0,39
3257	021907_2	Krzyżowa	32	0,77
3258	021907_2	Krzyżowa	33	0,72
3259	021907_2	Krzyżowa	34	0,84
3260	021907_2	Krzyżowa	35	0,82
3261	021907_2	Krzyżowa	36	1,69
3262	021907_2	Krzyżowa	37	0,50
3263	021907_2	Krzyżowa	37	1,10
3264	021907_2	Krzyżowa	38	0,69
3265	021907_2	Krzyżowa	39	0,68
3266	021907_2	Krzyżowa	40	0,08
3267	021907_2	Krzyżowa	41	1,07
3268	021907_2	Krzyżowa	42	1,07
3269	021907_2	Krzyżowa	43	1,51
3270	021907_2	Krzyżowa	44	1,08
3271	021907_2	Krzyżowa	44	1,48
3272	021907_2	Krzyżowa	44	1,48
3273	021907_2	Krzyżowa	45	0,55
3274	021907_2	Krzyżowa	46	0,22
3275	021907_2	Krzyżowa	46	0,11
3276	021907_2	Krzyżowa	46	0,28
3277	021907_2	Krzyżowa	47	0,02
3278	021907_2	Krzyżowa	47	0,05
3279	021907_2	Krzyżowa	47	0,05
3280	021907_2	Krzyżowa	48	0,01
3281	021907_2	Krzyżowa	48	0,30
3282	021907_2	Krzyżowa	49	0,19
3283	021907_2	Krzyżowa	51	0,19
3284	021907_2	Krzyżowa	51	0,19
3285	021907_2	Krzyżowa	51	0,12
3286	021907_2	Krzyżowa	51	0,12
3287	021907_2	Krzyżowa	51	0,47
3288	021907_2	Krzyżowa	51	0,30
3289	021907_2	Krzyżowa	53	0,47

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
3290	021907_2	Krzyżowa	56	0,18
3291	021907_2	Krzyżowa	57	0,30
3292	021907_2	Krzyżowa	59	0,30
3293	021907_2	Krzyżowa	6	0,01
3294	021907_2	Krzyżowa	60	0,24
3295	021907_2	Krzyżowa	61	0,18
3296	021907_2	Krzyżowa	61	0,10
3297	021907_2	Krzyżowa	62	0,48
3298	021907_2	Krzyżowa	63	0,60
3299	021907_2	Krzyżowa	65	0,18
3300	021907_2	Krzyżowa	65	0,29
3301	021907_2	Krzyżowa	66	0,12
3302	021907_2	Krzyżowa	66	0,12
3303	021907_2	Krzyżowa	68	2,05
3304	021907_2	Krzyżowa	7	0,88
3305	021907_2	Krzyżowa	70	0,92
3306	021907_2	Krzyżowa	71	0,01
3307	021907_2	Krzyżowa	72	0,05
3308	021907_2	Krzyżowa	74	1,29
3309	021907_2	Krzyżowa	75	0,06
3310	021907_2	Krzyżowa	76	0,04
3311	021907_2	Krzyżowa	77	1,32
3312	021907_2	Krzyżowa	78	0,30
3313	021907_2	Krzyżowa	78	1,15
3314	021907_2	Krzyżowa	79	0,01
3315	021907_2	Krzyżowa	79	0,58
3316	021907_2	Krzyżowa	80	0,11
3317	021907_2	Krzyżowa	80	1,32
3318	021907_2	Krzyżowa	81	3,13
3319	021907_2	Krzyżowa	82	1,43
3320	021907_2	Krzyżowa	83	1,41
3321	021907_2	Krzyżowa	84	1,37
3322	021907_2	Krzyżowa	85	1,60
3323	021907_2	Krzyżowa	85	0,60
3324	021907_2	Krzyżowa	86	0,73
3325	021907_2	Krzyżowa	87	0,71
3326	021907_2	Krzyżowa	88	0,59
3327	021907_2	Krzyżowa	88	1,92
3328	021907_2	Krzyżowa	89	0,97
3329	021907_2	Krzyżowa	89	1,05
3330	021907_2	Krzyżowa	90	0,28
3331	021907_2	Krzyżowa	91	0,72
3332	021907_2	Krzyżowa	92	0,93
3333	021907_2	Krzyżowa	93	1,30
3334	021907_2	Krzyżowa	94	1,22
3335	021907_2	Krzyżowa	95	2,56
3336	021907_2	Krzyżowa	96	0,63
3337	021907_2	Krzyżowa	97	1,49
3338	021907_2	Krzyżowa	98	0,04
3339	021907_2	Krzyżowa	99	0,44
3340	021907_2	Lubachów	1	0,08
3341	021907_2	Lubachów	100	1,55
3342	021907_2	Lubachów	101	0,10
3343	021907_2	Lubachów	101	0,10
3344	021907_2	Lubachów	101	0,16
3345	021907_2	Lubachów	101	0,14
3346	021907_2	Lubachów	102	0,12
3347	021907_2	Lubachów	103	0,32
3348	021907_2	Lubachów	104	0,30
3349	021907_2	Lubachów	105	0,40
3350	021907_2	Lubachów	105	0,40
3351	021907_2	Lubachów	106	0,42
3352	021907_2	Lubachów	106	0,42

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
3348	021907_2	Lubachów	1063	1,12
3350	021907_2	Lubachów	107	0,48
3351	021907_2	Lubachów	111	0,30
3352	021907_2	Lubachów	110	0,15
3353	021907_2	Lubachów	112	0,04
3354	021907_2	Lubachów	114	0,24
3355	021907_2	Lubachów	1161	0,95
3356	021907_2	Lubachów	1166	0,44
3357	021907_2	Lubachów	1171	0,25
3358	021907_2	Lubachów	1182	0,20
3359	021907_2	Lubachów	1192	0,19
3360	021907_2	Lubachów	1193	0,12
3361	021907_2	Lubachów	1194	0,16
3362	021907_2	Lubachów	1195	0,10
3363	021907_2	Lubachów	1198	0,13
3364	021907_2	Lubachów	1199	0,13
3365	021907_2	Lubachów	12	0,86
3366	021907_2	Lubachów	1211	0,66
3367	021907_2	Lubachów	1212	0,12
3368	021907_2	Lubachów	122	0,21
3369	021907_2	Lubachów	1241	0,75
3370	021907_2	Lubachów	1243	0,53
3371	021907_2	Lubachów	1244	0,32
3372	021907_2	Lubachów	1256	0,19
3373	021907_2	Lubachów	126	0,12
3374	021907_2	Lubachów	127	0,05
3375	021907_2	Lubachów	128	0,74
3376	021907_2	Lubachów	129	0,52
3377	021907_2	Lubachów	130	0,28
3378	021907_2	Lubachów	132	0,09
3379	021907_2	Lubachów	133	0,24
3380	021907_2	Lubachów	134	0,63
3381	021907_2	Lubachów	135	0,62
3382	021907_2	Lubachów	142	0,25
3383	021907_2	Lubachów	143	0,31
3384	021907_2	Lubachów	144	0,15
3385	021907_2	Lubachów	145	0,01
3386	021907_2	Lubachów	1481	0,74
3387	021907_2	Lubachów	1482	0,21
3388	021907_2	Lubachów	1483	0,06
3389	021907_2	Lubachów	1494	0,20
3390	021907_2	Lubachów	153	0,08
3391	021907_2	Lubachów	150	0,22
3392	021907_2	Lubachów	15010	0,22
3393	021907_2	Lubachów	15011	0,25
3394	021907_2	Lubachów	15012	0,30
3395	021907_2	Lubachów	1507	0,62
3396	021907_2	Lubachów	1509	2,70
3397	021907_2	Lubachów	1521	0,06
3398	021907_2	Lubachów	153	0,17
3399	021907_2	Lubachów	154	0,54
3400	021907_2	Lubachów	155	0,50
3401	021907_2	Lubachów	156	0,54
3402	021907_2	Lubachów	1581	0,09
3403	021907_2	Lubachów	1582	0,06
3404	021907_2	Lubachów	161	0,75
3405	021907_2	Lubachów	162	0,28
3406	021907_2	Lubachów	163	0,11
3407	021907_2	Lubachów	1612	4,56
3408	021907_2	Lubachów	1615	0,76
3409	021907_2	Lubachów	1616	5,34
3410	021907_2	Lubachów	1642	0,23
3411	021907_2	Lubachów	165	0,28

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
3412	021907_2	Lubachów	1684	0,18
3413	021907_2	Lubachów	1685	0,18
3414	021907_2	Lubachów	1686	0,35
3415	021907_2	Lubachów	1687	0,29
3416	021907_2	Lubachów	1688	0,81
3417	021907_2	Lubachów	169	0,38
3418	021907_2	Lubachów	176	0,20
3419	021907_2	Lubachów	1721	2,09
3420	021907_2	Lubachów	173	0,33
3421	021907_2	Lubachów	1772	0,47
3422	021907_2	Lubachów	1792	0,84
3423	021907_2	Lubachów	1793	0,15
3424	021907_2	Lubachów	1794	0,15
3425	021907_2	Lubachów	1795	0,38
3426	021907_2	Lubachów	1795	1,69
3427	021907_2	Lubachów	1796	1,20
3428	021907_2	Lubachów	1797	0,04
3429	021907_2	Lubachów	18	0,02
3430	021907_2	Lubachów	1842	4,52
3431	021907_2	Lubachów	185	0,17
3432	021907_2	Lubachów	1863	0,68
3433	021907_2	Lubachów	1864	0,46
3434	021907_2	Lubachów	1872	0,37
3435	021907_2	Lubachów	1881	0,52
3436	021907_2	Lubachów	1882	0,50
3437	021907_2	Lubachów	189	0,25
3438	021907_2	Lubachów	19	0,19
3439	021907_2	Lubachów	190	0,15
3440	021907_2	Lubachów	1910	0,33
3441	021907_2	Lubachów	1905	0,30
3442	021907_2	Lubachów	1906	1,63
3443	021907_2	Lubachów	1907	0,50
3444	021907_2	Lubachów	1908	0,50
3445	021907_2	Lubachów	1909	0,17
3446	021907_2	Lubachów	193	0,32
3447	021907_2	Lubachów	194	0,05
3448	021907_2	Lubachów	195	0,13
3449	021907_2	Lubachów	1883	0,27
3450	021907_2	Lubachów	1991	0,50
3451	021907_2	Lubachów	1992	0,20
3452	021907_2	Lubachów	20	0,12
3453	021907_2	Lubachów	2001	0,84
3454	021907_2	Lubachów	2002	0,11
3455	021907_2	Lubachów	2012	0,11
3456	021907_2	Lubachów	2013	0,11
3457	021907_2	Lubachów	2012	0,67
3458	021907_2	Lubachów	21	0,03
3459	021907_2	Lubachów	22	0,13
3460	021907_2	Lubachów	23	0,09
3461	021907_2	Lubachów	241	0,56
3462	021907_2	Lubachów	243	0,03
3463	021907_2	Lubachów	25	0,50
3464	021907_2	Lubachów	251	0,04
3465	021907_2	Lubachów	252	0,04
3466	021907_2	Lubachów	253	20,28
3467	021907_2	Lubachów	254	25,09
3468	021907_2	Lubachów	255	38,25
3469	021907_2	Lubachów	257	0,71
3470	021907_2	Lubachów	259	31,1
3471	021907_2	Lubachów	259	0,39
3472	021907_2	Lubachów	26	0,33
3473	021907_2	Lubachów	269	18,51
3474	021907_2	Lubachów	281	27,62
3475	021907_2	Lubachów	282	17,07

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
3476	021907_2	Lubachów	283	17,63
3477	021907_2	Lubachów	284	21,88
3478	021907_2	Lubachów	286	13,43
3479	021907_2	Lubachów	287	15,36
3480	021907_2	Lubachów	288	24,56
3481	021907_2	Lubachów	277	0,04
3482	021907_2	Lubachów	270	28,73
3483	021907_2	Lubachów	271	0,80
3484	021907_2	Lubachów	272	1,80
3485	021907_2	Lubachów	273	1,48
3486	021907_2	Lubachów	274	25,15
3487	021907_2	Lubachów	275	23,45
3488	021907_2	Lubachów	276	23,33
3489	021907_2	Lubachów	277	0,15
3490	021907_2	Lubachów	278	0,23
3491	021907_2	Lubachów	281	0,02
3492	021907_2	Lubachów	283	0,01
3493	021907_2	Lubachów	280	33,95
3494	021907_2	Lubachów	281	0,23
3495	021907_2	Lubachów	284	0,13
3496	021907_2	Lubachów	285	0,13
3497	021907_2	Lubachów	289	0,09
3498	021907_2	Lubachów	3	1,09
3499	021907_2	Lubachów	301	0,03
3500	021907_2	Lubachów	303	0,11
3501	021907_2	Lubachów	31	0,97
3502	021907_2	Lubachów	315	0,16
3503	021907_2	Lubachów	314	2,54
3504	021907_2	Lubachów	38	0,21
3505	021907_2	Lubachów	39	0,01
3506	021907_2	Lubachów	4	0,17
3507	021907_2	Lubachów	40	0,02
3508	021907_2	Lubachów	42	0,09
3509	021907_2	Lubachów	431	0,34
3510	021907_2	Lubachów	432	0,20
3511	021907_2	Lubachów	4410	0,11
3512	021907_2	Lubachów	4411	0,12
3513	021907_2	Lubachów	4412	2,62
3514	021907_2	Lubachów	443	0,28
3515	021907_2	Lubachów	445	0,23
3516	021907_2	Lubachów	449	1,12
3517	021907_2	Lubachów	448	1,14
3518	021907_2	Lubachów	448	0,12
3519	021907_2	Lubachów	46	0,40
3520	021907_2	Lubachów	483	0,50
3521	021907_2	Lubachów	484	0,16
3522	021907_2	Lubachów	485	0,06
3523	021907_2	Lubachów	486	0,30
3524	021907_2	Lubachów	5	0,06
3525	021907_2	Lubachów	502	0,42
3526	021907_2	Lubachów	503	0,21
3527	021907_2	Lubachów	504	0,07
3528	021907_2	Lubachów	5110	0,07
3529	021907_2	Lubachów	5115	0,16
3530	021907_2	Lubachów	5116	0,11
3531	021907_2	Lubachów	5118	4,63
3532	021907_2	Lubachów	513	0,86
3533	021907_2	Lubachów	514	0,25
3534	021907_2	Lubachów	515	0,09
3535	021907_2	Lubachów	516	0,06



L.p.	TERVT Jedn. evid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia evidencyjna
3535	02.1907_2	Lubaszów	517	0,07
3536	02.1907_2	Lubaszów	518	0,07
3537	02.1907_2	Lubaszów	519	0,30
3538	02.1907_2	Lubaszów	537	2,30
3539	02.1907_2	Lubaszów	551	0,16
3540	02.1907_2	Lubaszów	552	0,11
3541	02.1907_2	Lubaszów	561	3,92
3542	02.1907_2	Lubaszów	573	0,51
3543	02.1907_2	Lubaszów	577	0,04
3544	02.1907_2	Lubaszów	578	2,20
3545	02.1907_2	Lubaszów	583	6,40
3546	02.1907_2	Lubaszów	581	0,21
3547	02.1907_2	Lubaszów	582	0,21
3548	02.1907_2	Lubaszów	582	0,22
3549	02.1907_2	Lubaszów	60	0,10
3550	02.1907_2	Lubaszów	60	0,10
3551	02.1907_2	Lubaszów	61	0,10
3552	02.1907_2	Lubaszów	62	0,02
3553	02.1907_2	Lubaszów	63	0,15
3554	02.1907_2	Lubaszów	642	0,37
3555	02.1907_2	Lubaszów	651	0,03
3556	02.1907_2	Lubaszów	652	0,01
3557	02.1907_2	Lubaszów	66	0,11
3558	02.1907_2	Lubaszów	67	0,05
3559	02.1907_2	Lubaszów	682	0,01
3560	02.1907_2	Lubaszów	684	0,02
3561	02.1907_2	Lubaszów	688	0,42
3562	02.1907_2	Lubaszów	697	0,22
3563	02.1907_2	Lubaszów	702	0,22
3564	02.1907_2	Lubaszów	722	0,60
3565	02.1907_2	Lubaszów	725	0,37
3566	02.1907_2	Lubaszów	734	1,15
3567	02.1907_2	Lubaszów	736	1,51
3568	02.1907_2	Lubaszów	742	0,15
3569	02.1907_2	Lubaszów	75	0,09
3570	02.1907_2	Lubaszów	76	0,51
3571	02.1907_2	Lubaszów	77	0,37
3572	02.1907_2	Lubaszów	79	0,14
3573	02.1907_2	Lubaszów	81	0,54
3574	02.1907_2	Lubaszów	82	0,23
3575	02.1907_2	Lubaszów	831	0,08
3576	02.1907_2	Lubaszów	832	0,10
3577	02.1907_2	Lubaszów	842	0,12
3578	02.1907_2	Lubaszów	842	0,12
3579	02.1907_2	Lubaszów	843	0,15
3580	02.1907_2	Lubaszów	88	0,16
3581	02.1907_2	Lubaszów	891	0,37
3582	02.1907_2	Lubaszów	892	0,03
3583	02.1907_2	Lubaszów	910	0,17
3584	02.1907_2	Lubaszów	911	0,11
3585	02.1907_2	Lubaszów	913	0,17
3586	02.1907_2	Lubaszów	915	0,22
3587	02.1907_2	Lubaszów	917	0,42
3588	02.1907_2	Lubaszów	918	0,02
3589	02.1907_2	Lubaszów	919	0,23
3590	02.1907_2	Lubaszów	920	0,47
3591	02.1907_2	Lubaszów	922	0,13
3592	02.1907_2	Lubaszów	923	0,13
3593	02.1907_2	Lubaszów	924	0,15
3594	02.1907_2	Lubaszów	918	0,18
3595	02.1907_2	Lubaszów	91	0,08
3596	02.1907_2	Lubaszów	92	0,62
3597	02.1907_2	Lubaszów	93	0,20

L.p.	TERVT Jedn. evid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia evidencyjna
3597	02.1907_2	Lubaszów	941	0,14
3598	02.1907_2	Lubaszów	942	0,38
3599	02.1907_2	Lubaszów	95	0,22
3600	02.1907_2	Lubaszów	961	0,21
3601	02.1907_2	Lubaszów	962	0,29
3602	02.1907_2	Lubaszów	97	0,51
3603	02.1907_2	Lubaszów	1	0,23
3604	02.1907_2	Lubaszów	101	1,01
3605	02.1907_2	Lubaszów	102	0,61
3606	02.1907_2	Lubaszów	100	0,18
3607	02.1907_2	Lubaszów	101	0,18
3608	02.1907_2	Lubaszów	102	0,54
3609	02.1907_2	Lubaszów	103	0,18
3610	02.1907_2	Lubaszów	104	0,19
3611	02.1907_2	Lubaszów	105	0,19
3612	02.1907_2	Lubaszów	105	0,30
3613	02.1907_2	Lubaszów	1052	0,18
3614	02.1907_2	Lubaszów	107	0,87
3615	02.1907_2	Lubaszów	108	0,13
3616	02.1907_2	Lubaszów	109	2,49
3617	02.1907_2	Lubaszów	110	0,15
3618	02.1907_2	Lubaszów	1102	0,17
3619	02.1907_2	Lubaszów	111	0,15
3620	02.1907_2	Lubaszów	113	0,03
3621	02.1907_2	Lubaszów	115	0,23
3622	02.1907_2	Lubaszów	116	0,02
3623	02.1907_2	Lubaszów	1181	0,14
3624	02.1907_2	Lubaszów	1182	0,14
3625	02.1907_2	Lubaszów	1184	0,20
3626	02.1907_2	Lubaszów	119	0,20
3627	02.1907_2	Lubaszów	117	0,02
3628	02.1907_2	Lubaszów	1183	0,04
3629	02.1907_2	Lubaszów	12	1,12
3630	02.1907_2	Lubaszów	121	1,50
3631	02.1907_2	Lubaszów	122	1,17
3632	02.1907_2	Lubaszów	123	0,07
3633	02.1907_2	Lubaszów	124	0,20
3634	02.1907_2	Lubaszów	1254	8,22
3635	02.1907_2	Lubaszów	127	1,44
3636	02.1907_2	Lubaszów	128	3,64
3637	02.1907_2	Lubaszów	129	1,52
3638	02.1907_2	Lubaszów	132	4,39
3639	02.1907_2	Lubaszów	133	2,46
3640	02.1907_2	Lubaszów	134	2,46
3641	02.1907_2	Lubaszów	131	1,84
3642	02.1907_2	Lubaszów	132	0,40
3643	02.1907_2	Lubaszów	1332	0,30
3644	02.1907_2	Lubaszów	1341	1,54
3645	02.1907_2	Lubaszów	1342	14,26
3646	02.1907_2	Lubaszów	1342	1,36
3647	02.1907_2	Lubaszów	135	4,30
3648	02.1907_2	Lubaszów	136	0,59
3649	02.1907_2	Lubaszów	137	3,47
3650	02.1907_2	Lubaszów	138	2,33
3651	02.1907_2	Lubaszów	139	3,60
3652	02.1907_2	Lubaszów	14	1,44
3653	02.1907_2	Lubaszów	1401	6,16
3654	02.1907_2	Lubaszów	142	1,75
3655	02.1907_2	Lubaszów	142	0,13
3656	02.1907_2	Lubaszów	144	0,22
3657	02.1907_2	Lubaszów	145	0,32
3658	02.1907_2	Lubaszów	146	0,84
3659	02.1907_2	Lubaszów	147	0,91
3660	02.1907_2	Lubaszów	147	0,62
3661	02.1907_2	Lubaszów	148	0,62

L.p.	TERVT Jedn. evid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia evidencyjna
3662	02.1907_2	Lubaszów	149	1,85
3663	02.1907_2	Lubaszów	15	1,91
3664	02.1907_2	Lubaszów	150	0,25
3665	02.1907_2	Lubaszów	152	0,81
3666	02.1907_2	Lubaszów	153	0,87
3667	02.1907_2	Lubaszów	154	0,91
3668	02.1907_2	Lubaszów	154/1	0,52
3669	02.1907_2	Lubaszów	155	0,12
3670	02.1907_2	Lubaszów	156	0,47
3671	02.1907_2	Lubaszów	157	0,62
3672	02.1907_2	Lubaszów	158	0,62
3673	02.1907_2	Lubaszów	159	0,18
3674	02.1907_2	Lubaszów	160	0,18
3675	02.1907_2	Lubaszów	160	0,23
3676	02.1907_2	Lubaszów	161	0,22
3677	02.1907_2	Lubaszów	162	0,12
3678	02.1907_2	Lubaszów	163	0,82
3679	02.1907_2	Lubaszów	164	0,80
3680	02.1907_2	Lubaszów	165	0,80
3681	02.1907_2	Lubaszów	166	0,85
3682	02.1907_2	Lubaszów	167	0,74
3683	02.1907_2	Lubaszów	168	0,20
3684	02.1907_2	Lubaszów	169	1,21
3685	02.1907_2	Lubaszów	170	1,41
3686	02.1907_2	Lubaszów	171	0,51
3687	02.1907_2	Lubaszów	172	0,51
3688	02.1907_2	Lubaszów	172	0,54
3689	02.1907_2	Lubaszów	172	0,54
3690	02.1907_2	Lubaszów	176	3,30
3691	02.1907_2	Lubaszów	177	0,10
3692	02.1907_2	Lubaszów	178/1	0,50
3693	02.1907_2	Lubaszów	179/2	1,74
3694	02.1907_2	Lubaszów	179/1	0,50
3695	02.1907_2	Lubaszów	179/2	0,45
3696	02.1907_2	Lubaszów	18	0,37
3697	02.1907_2	Lubaszów	180	0,52
3698	02.1907_2	Lubaszów	181	0,58
3699	02.1907_2	Lubaszów	182	0,58
3700	02.1907_2	Lubaszów	183/2	0,45
3701	02.1907_2	Lubaszów	183/5	1,00
3702	02.1907_2	Lubaszów	183/5	0,57
3703	02.1907_2	Lubaszów	183/5	0,57
3704	02.1907_2	Lubaszów	187	0,36
3705	02.1907_2	Lubaszów	187	0,36
3706	02.1907_2	Lubaszów	191	3,99
3707	02.1907_2	Lubaszów	190	0,32
3708	02.1907_2	Lubaszów	191	0,32
3709	02.1907_2	Lubaszów	192	0,74
3710	02.1907_2	Lubaszów	193	0,34
3711	02.1907_2	Lubaszów	196	0,05
3712	02.1907_2	Lubaszów	197	0,11
3713	02.1907_2	Lubaszów	198	0,15
3714	02.1907_2	Lubaszów	198/1	0,49
3715	02.1907_2	Lubaszów	198/2	0,44
3716	02.1907_2	Lubaszów	198/2	0,44
3717	02.1907_2	Lubaszów	202	0,20
3718	02.1907_2	Lubaszów	203	0,63
3719	02.1907_2	Lubaszów	204	0,62
3720	02.1907_2	Lubaszów	206	0,09



L.p.	TERVY Jedn. evid.	Obręb	Nr działki	Przewidywana ewidencyjna
3867	3867/02/1907_2	Luromia Dajna	367	0,95
3868	3868/02/1907_2	Luromia Dajna	368	0,45
3869	3869/02/1907_2	Luromia Dajna	369	3,57
3870	3870/02/1907_2	Luromia Dajna	370	0,08
3871	3871/02/1907_2	Luromia Dajna	371	0,50
3872	3872/02/1907_2	Luromia Dajna	372	0,18
3873	3873/02/1907_2	Luromia Dajna	373	1,85
3874	3874/02/1907_2	Luromia Dajna	374	3,17
3875	3875/02/1907_2	Luromia Dajna	375	0,30
3876	3876/02/1907_2	Luromia Dajna	376	0,67
3877	3877/02/1907_2	Luromia Dajna	377	0,20
3878	3878/02/1907_2	Luromia Dajna	378	0,05
3879	3879/02/1907_2	Luromia Dajna	379	0,05
3880	3880/02/1907_2	Luromia Dajna	380	0,08
3881	3881/02/1907_2	Luromia Dajna	381	0,26
3882	3882/02/1907_2	Luromia Dajna	382	0,01
3883	3883/02/1907_2	Luromia Dajna	383	0,01
3884	3884/02/1907_2	Luromia Dajna	384	0,01
3885	3885/02/1907_2	Luromia Dajna	385	0,65
3886	3886/02/1907_2	Luromia Dajna	386	0,04
3887	3887/02/1907_2	Luromia Dajna	387	0,11
3888	3888/02/1907_2	Luromia Dajna	388	2,51
3889	3889/02/1907_2	Luromia Dajna	401	0,05
3890	3890/02/1907_2	Luromia Dajna	402	0,96
3891	3891/02/1907_2	Luromia Dajna	403	0,30
3892	3892/02/1907_2	Luromia Dajna	404	0,08
3893	3893/02/1907_2	Luromia Dajna	405	0,25
3894	3894/02/1907_2	Luromia Dajna	406	0,25
3895	3895/02/1907_2	Luromia Dajna	407	0,28
3896	3896/02/1907_2	Luromia Dajna	408	0,33
3897	3897/02/1907_2	Luromia Dajna	409	5,26
3898	3898/02/1907_2	Luromia Dajna	410	2,12
3899	3899/02/1907_2	Luromia Dajna	411	0,29
3900	3900/02/1907_2	Luromia Dajna	412	0,02
3901	3901/02/1907_2	Luromia Dajna	413	0,32
3902	3902/02/1907_2	Luromia Dajna	414	2,67
3903	3903/02/1907_2	Luromia Dajna	415	0,16
3904	3904/02/1907_2	Luromia Dajna	416	0,09
3905	3905/02/1907_2	Luromia Dajna	417	0,02
3906	3906/02/1907_2	Luromia Dajna	418	3,43
3907	3907/02/1907_2	Luromia Dajna	419	4,71
3908	3908/02/1907_2	Luromia Dajna	420	4,11
3909	3909/02/1907_2	Luromia Dajna	421	0,31
3910	3910/02/1907_2	Luromia Dajna	422	0,03
3911	3911/02/1907_2	Luromia Dajna	423	0,23
3912	3912/02/1907_2	Luromia Dajna	424	0,28
3913	3913/02/1907_2	Luromia Dajna	425	0,04

L.p.	TERVY Jedn. evid.	Obręb	Nr działki	Przewidywana ewidencyjna
3867	3867/02/1907_2	Luromia Dajna	424	8,84
3868	3868/02/1907_2	Luromia Dajna	425	4,86
3869	3869/02/1907_2	Luromia Dajna	426	1,07
3870	3870/02/1907_2	Luromia Dajna	427	2,46
3871	3871/02/1907_2	Luromia Dajna	428	2,86
3872	3872/02/1907_2	Luromia Dajna	429	2,81
3873	3873/02/1907_2	Luromia Dajna	430	0,13
3874	3874/02/1907_2	Luromia Dajna	431	1,00
3875	3875/02/1907_2	Luromia Dajna	432	0,97
3876	3876/02/1907_2	Luromia Dajna	433	0,92
3877	3877/02/1907_2	Luromia Dajna	434	0,14
3878	3878/02/1907_2	Luromia Dajna	435	1,55
3879	3879/02/1907_2	Luromia Dajna	436	1,11
3880	3880/02/1907_2	Luromia Dajna	437	1,51
3881	3881/02/1907_2	Luromia Dajna	438	0,11
3882	3882/02/1907_2	Luromia Dajna	439	2,32
3883	3883/02/1907_2	Luromia Dajna	441	5,61
3884	3884/02/1907_2	Luromia Dajna	440	2,25
3885	3885/02/1907_2	Luromia Dajna	441	1,65
3886	3886/02/1907_2	Luromia Dajna	442	0,32
3887	3887/02/1907_2	Luromia Dajna	443	3,33
3888	3888/02/1907_2	Luromia Dajna	444	0,92
3889	3889/02/1907_2	Luromia Dajna	445	0,74
3890	3890/02/1907_2	Luromia Dajna	446	0,78
3891	3891/02/1907_2	Luromia Dajna	447	0,10
3892	3892/02/1907_2	Luromia Dajna	448	0,71
3893	3893/02/1907_2	Luromia Dajna	449	0,98
3894	3894/02/1907_2	Luromia Dajna	450	0,38
3895	3895/02/1907_2	Luromia Dajna	451	0,38
3896	3896/02/1907_2	Luromia Dajna	452	0,10
3897	3897/02/1907_2	Luromia Dajna	453	0,11
3898	3898/02/1907_2	Luromia Dajna	454	0,52
3899	3899/02/1907_2	Luromia Dajna	455	0,61
3900	3900/02/1907_2	Luromia Dajna	456	0,30
3901	3901/02/1907_2	Luromia Dajna	457	0,20
3902	3902/02/1907_2	Luromia Dajna	458	0,92
3903	3903/02/1907_2	Luromia Dajna	459	0,61
3904	3904/02/1907_2	Luromia Dajna	460	5,48
3905	3905/02/1907_2	Luromia Dajna	461	0,68
3906	3906/02/1907_2	Luromia Dajna	462	0,38
3907	3907/02/1907_2	Luromia Dajna	463	0,35
3908	3908/02/1907_2	Luromia Dajna	464	0,27
3909	3909/02/1907_2	Luromia Dajna	465	0,96
3910	3910/02/1907_2	Luromia Dajna	466	1,54
3911	3911/02/1907_2	Luromia Dajna	467	0,43
3912	3912/02/1907_2	Luromia Dajna	468	0,12
3913	3913/02/1907_2	Luromia Dajna	469	0,68
3914	3914/02/1907_2	Luromia Dajna	470	3,16
3915	3915/02/1907_2	Luromia Dajna	471	0,90
3916	3916/02/1907_2	Luromia Dajna	472	0,97
3917	3917/02/1907_2	Luromia Dajna	473	0,80
3918	3918/02/1907_2	Luromia Dajna	474	0,42
3919	3919/02/1907_2	Luromia Dajna	475	0,17
3920	3920/02/1907_2	Luromia Dajna	476	0,01
3921	3921/02/1907_2	Luromia Dajna	477	0,01
3922	3922/02/1907_2	Luromia Dajna	478	0,14
3923	3923/02/1907_2	Luromia Dajna	479	0,14
3924	3924/02/1907_2	Luromia Dajna	479	1,10
3925	3925/02/1907_2	Luromia Dajna	48	0,21
3926	3926/02/1907_2	Luromia Dajna	480	0,37
3927	3927/02/1907_2	Luromia Dajna	481	0,37
3928	3928/02/1907_2	Luromia Dajna	482	0,33

L.p.	TERVY Jedn. evid.	Obręb	Nr działki	Przewidywana ewidencyjna
4031	4031/02/1907_2	Luromia Dajna	482	0,06
4032	4032/02/1907_2	Luromia Dajna	483	0,30
4033	4033/02/1907_2	Luromia Dajna	484	0,25
4034	4034/02/1907_2	Luromia Dajna	485	0,06
4035	4035/02/1907_2	Luromia Dajna	486	0,22
4036	4036/02/1907_2	Luromia Dajna	487	1,56
4037	4037/02/1907_2	Luromia Dajna	489	0,31
4038	4038/02/1907_2	Luromia Dajna	491	6,21
4039	4039/02/1907_2	Luromia Dajna	491	0,53
4040	4040/02/1907_2	Luromia Dajna	492	0,10
4041	4041/02/1907_2	Luromia Dajna	493	0,28
4042	4042/02/1907_2	Luromia Dajna	495	0,07
4043	4043/02/1907_2	Luromia Dajna	496	0,19
4044	4044/02/1907_2	Luromia Dajna	498	0,19
4045	4045/02/1907_2	Luromia Dajna	498	0,06
4046	4046/02/1907_2	Luromia Dajna	499	0,85
4047	4047/02/1907_2	Luromia Dajna	502	1,72
4048	4048/02/1907_2	Luromia Dajna	503	8,36
4049	4049/02/1907_2	Luromia Dajna	500	0,10
4050	4050/02/1907_2	Luromia Dajna	501	0,19
4051	4051/02/1907_2	Luromia Dajna	502	0,07
4052	4052/02/1907_2	Luromia Dajna	503	0,06
4053	4053/02/1907_2	Luromia Dajna	505	0,36
4054	4054/02/1907_2	Luromia Dajna	506	0,36
4055	4055/02/1907_2	Luromia Dajna	507	0,35
4056	4056/02/1907_2	Luromia Dajna	508	0,04
4057	4057/02/1907_2	Luromia Dajna	509	0,09
4058	4058/02/1907_2	Luromia Dajna	509	0,10
4059	4059/02/1907_2	Luromia Dajna	510	0,20
4060	4060/02/1907_2	Luromia Dajna	510	0,06
4061	4061/02/1907_2	Luromia Dajna	511	0,10
4062	4062/02/1907_2	Luromia Dajna	512	0,10
4063	4063/02/1907_2	Luromia Dajna	513	0,10
4064	4064/02/1907_2	Luromia Dajna	515	0,07
4065	4065/02/1907_2	Luromia Dajna	516	0,03
4066	4066/02/1907_2	Luromia Dajna	517	0,03
4067	4067/02/1907_2	Luromia Dajna	518	0,80
4068	4068/02/1907_2	Luromia Dajna	519	0,03
4069	4069/02/1907_2	Luromia Dajna	521	1,32
4070	4070/02/1907_2	Luromia Dajna	520	0,06
4071	4071/02/1907_2	Luromia Dajna	522	0,27
4072	4072/02/1907_2	Luromia Dajna	523	0,14
4073	4073/02/1907_2	Luromia Dajna	524	0,14
4074	4074/02/1907_2	Luromia Dajna	526	0,07
4075	4075/02/1907_2	Luromia Dajna	527	0,33
4076	4076/02/1907_2	Luromia Dajna	529	0,06
4077	4077/02/1907_2	Luromia Dajna	529	0,14
4078	4078/02/1907_2	Luromia Dajna	529	4,68
4079	4079/02/1907_2	Luromia Dajna	531	0,73
4080	4080/02/1907_2	Luromia Dajna	530	0,73
4081	4081/02/1907_2	Luromia Dajna	531	0,84
4082	4082/02/1907_2	Luromia Dajna	532	0,03
4083	4083/02/1907_2	Luromia Dajna	536	1,18
4084	4084/02/1907_2	Luromia Dajna	537	0,06
4085	4085/02/1907_2	Luromia Dajna	538	0,11
4086	4086/02/1907_2	Luromia Dajna	539	0,22
4087	4087/02/1907_2	Luromia Dajna	540	0,24
4088	4088/02/1907_2	Luromia Dajna	541	0,30
4089	4089/02/1907_2	Luromia Dajna	541	0,30
4090	4090/02/1907_2	Luromia Dajna	542	0,07
4091	4091/02/1907_2	Luromia Dajna	542	0,08
4092	4092/02/1907_2	Luromia Dajna	542	0,04

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreph	Nr dziareki	Przewidywana ewidencyjna
4083	021907_2	Lutunia Dabha	543	0,14
4084	021907_2	Lutunia Dabha	544	0,15
4085	021907_2	Lutunia Dabha	545	0,15
4086	021907_2	Lutunia Dabha	546	0,30
4087	021907_2	Lutunia Dabha	547	0,37
4088	021907_2	Lutunia Dabha	548	0,12
4089	021907_2	Lutunia Dabha	549/1	0,01
4100	021907_2	Lutunia Dabha	549/2	0,30
4101	021907_2	Lutunia Dabha	55	2,78
4102	021907_2	Lutunia Dabha	550	0,18
4103	021907_2	Lutunia Dabha	551	0,15
4104	021907_2	Lutunia Dabha	552	0,15
4105	021907_2	Lutunia Dabha	553	0,20
4106	021907_2	Lutunia Dabha	553/2	0,20
4107	021907_2	Lutunia Dabha	554	0,15
4108	021907_2	Lutunia Dabha	555	0,17
4109	021907_2	Lutunia Dabha	556	0,08
4110	021907_2	Lutunia Dabha	559	0,56
4111	021907_2	Lutunia Dabha	560	0,55
4112	021907_2	Lutunia Dabha	561	0,39
4113	021907_2	Lutunia Dabha	562	0,52
4114	021907_2	Lutunia Dabha	563	0,82
4115	021907_2	Lutunia Dabha	564	0,79
4116	021907_2	Lutunia Dabha	565	0,85
4117	021907_2	Lutunia Dabha	566	0,82
4118	021907_2	Lutunia Dabha	567	2,86
4119	021907_2	Lutunia Dabha	568	3,26
4120	021907_2	Lutunia Dabha	569	0,20
4121	021907_2	Lutunia Dabha	571	8,24
4122	021907_2	Lutunia Dabha	570	0,81
4123	021907_2	Lutunia Dabha	571	0,12
4124	021907_2	Lutunia Dabha	572	1,79
4125	021907_2	Lutunia Dabha	573/1	2,39
4126	021907_2	Lutunia Dabha	573/2	1,82
4127	021907_2	Lutunia Dabha	573/3	0,89
4128	021907_2	Lutunia Dabha	574	0,94
4129	021907_2	Lutunia Dabha	575	2,52
4130	021907_2	Lutunia Dabha	576	0,46
4131	021907_2	Lutunia Dabha	577/2	0,09
4132	021907_2	Lutunia Dabha	577/5	1,25
4133	021907_2	Lutunia Dabha	577/8	1,04
4134	021907_2	Lutunia Dabha	578	0,26
4135	021907_2	Lutunia Dabha	578/1	0,26
4136	021907_2	Lutunia Dabha	578/4	0,26
4137	021907_2	Lutunia Dabha	578/5	0,26
4138	021907_2	Lutunia Dabha	579/3	2,21
4139	021907_2	Lutunia Dabha	580	0,01
4139	021907_2	Lutunia Dabha	582	0,14
4139	021907_2	Lutunia Dabha	583	0,16
4140	021907_2	Lutunia Dabha	584/2	1,42
4141	021907_2	Lutunia Dabha	585/1	0,30
4142	021907_2	Lutunia Dabha	585/2	1,31
4143	021907_2	Lutunia Dabha	585/3	0,16
4144	021907_2	Lutunia Dabha	586	0,16
4145	021907_2	Lutunia Dabha	587	0,21
4146	021907_2	Lutunia Dabha	588	0,49
4147	021907_2	Lutunia Dabha	589/1	0,20
4148	021907_2	Lutunia Dabha	589/2	3,22
4149	021907_2	Lutunia Dabha	590/1	0,27
4150	021907_2	Lutunia Dabha	590/1	0,07
4151	021907_2	Lutunia Dabha	590/2	4,08
4152	021907_2	Lutunia Dabha	592	1,86
4153	021907_2	Lutunia Dabha	593	0,19
4154	021907_2	Lutunia Dabha	584	0,88

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreph	Nr dziareki	Przewidywana ewidencyjna
4155	021907_2	Lutunia Dabha	596	0,75
4156	021907_2	Lutunia Dabha	598	0,08
4157	021907_2	Lutunia Dabha	599	0,41
4158	021907_2	Lutunia Dabha	600	0,36
4159	021907_2	Lutunia Dabha	600/4	4,84
4160	021907_2	Lutunia Dabha	601/9	1,59
4161	021907_2	Lutunia Dabha	602/1	0,28
4162	021907_2	Lutunia Dabha	602/2	3,15
4163	021907_2	Lutunia Dabha	603	1,74
4164	021907_2	Lutunia Dabha	605	1,93
4165	021907_2	Lutunia Dabha	607	1,03
4166	021907_2	Lutunia Dabha	609	1,89
4167	021907_2	Lutunia Dabha	609/1	0,84
4168	021907_2	Lutunia Dabha	610/1	0,84
4169	021907_2	Lutunia Dabha	610/2	0,84
4170	021907_2	Lutunia Dabha	610/2	1,72
4171	021907_2	Lutunia Dabha	611/2	1,13
4172	021907_2	Lutunia Dabha	611/3	0,30
4173	021907_2	Lutunia Dabha	612/1	0,30
4174	021907_2	Lutunia Dabha	612/2	1,46
4175	021907_2	Lutunia Dabha	613/1	0,72
4176	021907_2	Lutunia Dabha	613/2	0,23
4177	021907_2	Lutunia Dabha	616	3,00
4178	021907_2	Lutunia Dabha	617/2	1,81
4179	021907_2	Lutunia Dabha	618	0,12
4180	021907_2	Lutunia Dabha	619	0,31
4181	021907_2	Lutunia Dabha	620	1,81
4182	021907_2	Lutunia Dabha	621	0,91
4183	021907_2	Lutunia Dabha	622	0,41
4184	021907_2	Lutunia Dabha	623	5,04
4185	021907_2	Lutunia Dabha	624	3,60
4186	021907_2	Lutunia Dabha	625	2,51
4187	021907_2	Lutunia Dabha	626	2,86
4188	021907_2	Lutunia Dabha	627	0,41
4189	021907_2	Lutunia Dabha	628	0,44
4190	021907_2	Lutunia Dabha	629	0,10
4191	021907_2	Lutunia Dabha	63	0,26
4192	021907_2	Lutunia Dabha	630	0,03
4193	021907_2	Lutunia Dabha	631/1	2,77
4194	021907_2	Lutunia Dabha	632/1	4,88
4195	021907_2	Lutunia Dabha	633	0,11
4196	021907_2	Lutunia Dabha	634	0,30
4197	021907_2	Lutunia Dabha	637	0,46
4198	021907_2	Lutunia Dabha	637	1,46
4199	021907_2	Lutunia Dabha	639	0,14
4200	021907_2	Lutunia Dabha	640	2,64
4201	021907_2	Lutunia Dabha	641	0,09
4202	021907_2	Lutunia Dabha	642	0,02
4203	021907_2	Lutunia Dabha	643	1,44
4204	021907_2	Lutunia Dabha	644	1,22
4205	021907_2	Lutunia Dabha	645	3,88
4206	021907_2	Lutunia Dabha	646	3,69
4207	021907_2	Lutunia Dabha	647	0,11
4208	021907_2	Lutunia Dabha	648/1	0,96
4209	021907_2	Lutunia Dabha	648/4	0,99
4210	021907_2	Lutunia Dabha	648/5	0,11
4211	021907_2	Lutunia Dabha	648/6	0,36
4212	021907_2	Lutunia Dabha	648/7	1,18
4213	021907_2	Lutunia Dabha	649/3	0,37
4214	021907_2	Lutunia Dabha	65	0,10
4215	021907_2	Lutunia Dabha	650/2	3,91
4216	021907_2	Lutunia Dabha	650/3	0,59
4217	021907_2	Lutunia Dabha	652	0,86

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreph	Nr dziareki	Przewidywana ewidencyjna
4217	021907_2	Lutunia Dabha	653	2,37
4218	021907_2	Lutunia Dabha	654	2,14
4219	021907_2	Lutunia Dabha	655	2,10
4220	021907_2	Lutunia Dabha	656	2,12
4221	021907_2	Lutunia Dabha	657	2,69
4222	021907_2	Lutunia Dabha	658	2,49
4223	021907_2	Lutunia Dabha	659	2,05
4224	021907_2	Lutunia Dabha	66	2,00
4225	021907_2	Lutunia Dabha	660	2,00
4226	021907_2	Lutunia Dabha	661	3,12
4227	021907_2	Lutunia Dabha	662	2,96
4228	021907_2	Lutunia Dabha	663/2	1,51
4229	021907_2	Lutunia Dabha	664	0,10
4230	021907_2	Lutunia Dabha	665	0,10
4231	021907_2	Lutunia Dabha	666/1	6,19
4232	021907_2	Lutunia Dabha	67	0,19
4233	021907_2	Lutunia Dabha	670/1	2,35
4234	021907_2	Lutunia Dabha	671/1	2,34
4235	021907_2	Lutunia Dabha	672/1	2,35
4236	021907_2	Lutunia Dabha	673	0,19
4237	021907_2	Lutunia Dabha	674	0,71
4238	021907_2	Lutunia Dabha	675	0,02
4239	021907_2	Lutunia Dabha	676	0,54
4240	021907_2	Lutunia Dabha	678	0,18
4241	021907_2	Lutunia Dabha	680	1,33
4242	021907_2	Lutunia Dabha	681	0,63
4243	021907_2	Lutunia Dabha	682	0,56
4244	021907_2	Lutunia Dabha	683	0,56
4245	021907_2	Lutunia Dabha	684	1,14
4246	021907_2	Lutunia Dabha	685	2,48
4247	021907_2	Lutunia Dabha	686	0,17
4248	021907_2	Lutunia Dabha	689	0,66
4249	021907_2	Lutunia Dabha	691	0,15
4250	021907_2	Lutunia Dabha	692	0,07
4251	021907_2	Lutunia Dabha	690/1	1,13
4252	021907_2	Lutunia Dabha	690/2	0,21
4253	021907_2	Lutunia Dabha	691	0,52
4254	021907_2	Lutunia Dabha	692	0,41
4255	021907_2	Lutunia Dabha	693	0,90
4256	021907_2	Lutunia Dabha	694	1,12
4257	021907_2	Lutunia Dabha	695/1	0,15
4258	021907_2	Lutunia Dabha	695/2	0,12
4259	021907_2	Lutunia Dabha	696	1,25
4260	021907_2	Lutunia Dabha	702	1,26
4261	021907_2	Lutunia Dabha	70	0,04
4262	021907_2	Lutunia Dabha	700	0,17
4263	021907_2	Lutunia Dabha	701	0,26
4264	021907_2	Lutunia Dabha	702	0,27
4265	021907_2	Lutunia Dabha	703	0,50
4266	021907_2	Lutunia Dabha	704	0,55
4267	021907_2	Lutunia Dabha	705	0,61
4268	021907_2	Lutunia Dabha	706/1	0,15
4269	021907_2	Lutunia Dabha	706/2	0,08
4270	021907_2	Lutunia Dabha	706/3	0,30
4271	021907_2	Lutunia Dabha	706/4	0,11
4272	021907_2	Lutunia Dabha	707	0,54
4273	021907_2	Lutunia Dabha	708	0,13
4274	021907_2	Lutunia Dabha	709	1,13
4275	021907_2	Lutunia Dabha	710	0,53
4276	021907_2	Lutunia Dabha	711	0,51
4277	021907_2	Lutunia Dabha	712	0,30
4278	021907_2	Lutunia Dabha	713/1	0,64

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
4279	021907_2	Lutomia Górna	7132	0,16
4280	021907_2	Lutomia Górna	7151	0,25
4281	021907_2	Lutomia Górna	7152	1,17
4282	021907_2	Lutomia Górna	716	0,10
4283	021907_2	Lutomia Górna	7172	0,11
4284	021907_2	Lutomia Górna	7178	0,08
4285	021907_2	Lutomia Górna	719	0,05
4286	021907_2	Lutomia Górna	720	0,04
4287	021907_2	Lutomia Górna	721	0,24
4288	021907_2	Lutomia Górna	722	0,10
4289	021907_2	Lutomia Górna	723	0,18
4290	021907_2	Lutomia Górna	724	0,11
4291	021907_2	Lutomia Górna	725	0,11
4292	021907_2	Lutomia Górna	726	0,05
4293	021907_2	Lutomia Górna	726A	0,05
4294	021907_2	Lutomia Górna	727	0,20
4295	021907_2	Lutomia Górna	728	0,13
4296	021907_2	Lutomia Górna	729	0,16
4297	021907_2	Lutomia Górna	73	0,06
4298	021907_2	Lutomia Górna	730	0,20
4299	021907_2	Lutomia Górna	731	0,09
4300	021907_2	Lutomia Górna	732	0,18
4301	021907_2	Lutomia Górna	733	0,18
4302	021907_2	Lutomia Górna	735	0,17
4303	021907_2	Lutomia Górna	736	0,48
4304	021907_2	Lutomia Górna	737	0,35
4305	021907_2	Lutomia Górna	738	0,13
4306	021907_2	Lutomia Górna	74	0,28
4307	021907_2	Lutomia Górna	740	0,28
4308	021907_2	Lutomia Górna	741	0,24
4309	021907_2	Lutomia Górna	742	1,30
4310	021907_2	Lutomia Górna	743	3,77
4311	021907_2	Lutomia Górna	744	6,74
4312	021907_2	Lutomia Górna	745	6,32
4313	021907_2	Lutomia Górna	746	0,54
4314	021907_2	Lutomia Górna	75	0,46
4315	021907_2	Lutomia Górna	76	0,37
4316	021907_2	Lutomia Górna	77	0,30
4317	021907_2	Lutomia Górna	78	0,33
4318	021907_2	Lutomia Górna	8	0,45
4319	021907_2	Lutomia Górna	80	0,07
4320	021907_2	Lutomia Górna	821	0,41
4321	021907_2	Lutomia Górna	82	0,12
4322	021907_2	Lutomia Górna	83	0,13
4323	021907_2	Lutomia Górna	85	0,52
4324	021907_2	Lutomia Górna	86	0,30
4325	021907_2	Lutomia Górna	871	0,26
4326	021907_2	Lutomia Górna	872	0,59
4327	021907_2	Lutomia Górna	88	1,14
4328	021907_2	Lutomia Górna	9	0,48
4329	021907_2	Lutomia Górna	92	0,02
4330	021907_2	Lutomia Górna	93	0,21
4331	021907_2	Lutomia Górna	94	0,17
4332	021907_2	Lutomia Górna	951	0,41
4333	021907_2	Lutomia Górna	952	0,20
4334	021907_2	Lutomia Górna	953	0,28
4335	021907_2	Lutomia Górna	954	0,28
4336	021907_2	Lutomia Górna	955	0,10
4337	021907_2	Lutomia Górna	98	0,10
4338	021907_2	Lutomia Górna	99	0,06
4339	021907_2	Lutomia Górna	1	1,15
4340	021907_2	Lutomia Górna	10	0,21
4341	021907_2	Lutomia Górna	10011	4,28

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
4342	021907_2	Lutomia Górna	1002	1,56
4343	021907_2	Lutomia Górna	1012	0,03
4344	021907_2	Lutomia Górna	1013	2,13
4345	021907_2	Lutomia Górna	1016	0,10
4346	021907_2	Lutomia Górna	1021	0,29
4347	021907_2	Lutomia Górna	1021A	0,63
4348	021907_2	Lutomia Górna	1032	0,04
4349	021907_2	Lutomia Górna	105	0,06
4350	021907_2	Lutomia Górna	106	0,21
4351	021907_2	Lutomia Górna	1071	0,20
4352	021907_2	Lutomia Górna	1072	0,48
4353	021907_2	Lutomia Górna	1081	0,13
4354	021907_2	Lutomia Górna	109	0,13
4355	021907_2	Lutomia Górna	109A	0,35
4356	021907_2	Lutomia Górna	111	0,80
4357	021907_2	Lutomia Górna	112	4,00
4358	021907_2	Lutomia Górna	113	0,46
4359	021907_2	Lutomia Górna	114	0,05
4360	021907_2	Lutomia Górna	115	3,85
4361	021907_2	Lutomia Górna	116	0,29
4362	021907_2	Lutomia Górna	1171	0,48
4363	021907_2	Lutomia Górna	1181	2,73
4364	021907_2	Lutomia Górna	1184	0,30
4365	021907_2	Lutomia Górna	1184A	5,34
4366	021907_2	Lutomia Górna	119	0,11
4367	021907_2	Lutomia Górna	12	0,30
4368	021907_2	Lutomia Górna	120	0,31
4369	021907_2	Lutomia Górna	121	0,31
4370	021907_2	Lutomia Górna	122	0,66
4371	021907_2	Lutomia Górna	123	1,32
4372	021907_2	Lutomia Górna	123	0,32
4373	021907_2	Lutomia Górna	1230	2,78
4374	021907_2	Lutomia Górna	1231	0,77
4375	021907_2	Lutomia Górna	1233	2,39
4376	021907_2	Lutomia Górna	1234	2,06
4377	021907_2	Lutomia Górna	1235	0,67
4378	021907_2	Lutomia Górna	1236	1,84
4379	021907_2	Lutomia Górna	1237	8,40
4380	021907_2	Lutomia Górna	1238	1,81
4381	021907_2	Lutomia Górna	1240	2,157
4382	021907_2	Lutomia Górna	1241	14,37
4383	021907_2	Lutomia Górna	1242	14,37
4384	021907_2	Lutomia Górna	1243	11,30
4385	021907_2	Lutomia Górna	1244	37,26
4386	021907_2	Lutomia Górna	1245	31,56
4387	021907_2	Lutomia Górna	1246	37,64
4388	021907_2	Lutomia Górna	1247	16,89
4389	021907_2	Lutomia Górna	1248	26,87
4390	021907_2	Lutomia Górna	1249	12,89
4391	021907_2	Lutomia Górna	125	0,06
4392	021907_2	Lutomia Górna	1250	17,63
4393	021907_2	Lutomia Górna	1251	25,30
4394	021907_2	Lutomia Górna	1252	26,72
4395	021907_2	Lutomia Górna	1253	16,79
4396	021907_2	Lutomia Górna	1254	23,53
4397	021907_2	Lutomia Górna	1255	14,58
4398	021907_2	Lutomia Górna	1256	13,99
4399	021907_2	Lutomia Górna	1257	3,05
4400	021907_2	Lutomia Górna	1258	20,34
4401	021907_2	Lutomia Górna	1259	18,04
4402	021907_2	Lutomia Górna	1261	0,01
4403	021907_2	Lutomia Górna	1262	0,07

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
4404	021907_2	Lutomia Górna	1260	18,14
4405	021907_2	Lutomia Górna	1261	37,22
4406	021907_2	Lutomia Górna	1262	0,06
4407	021907_2	Lutomia Górna	1263	0,05
4408	021907_2	Lutomia Górna	1264	26,85
4409	021907_2	Lutomia Górna	1265	25,48
4410	021907_2	Lutomia Górna	1266	12,85
4411	021907_2	Lutomia Górna	1267	16,65
4412	021907_2	Lutomia Górna	1268	25,26
4413	021907_2	Lutomia Górna	1271	0,44
4414	021907_2	Lutomia Górna	1272	0,09
4415	021907_2	Lutomia Górna	1273	0,04
4416	021907_2	Lutomia Górna	1274	0,02
4417	021907_2	Lutomia Górna	1275	24,36
4418	021907_2	Lutomia Górna	1276	2,08
4419	021907_2	Lutomia Górna	1277	16,60
4420	021907_2	Lutomia Górna	1278	34,86
4421	021907_2	Lutomia Górna	1278A	14,52
4422	021907_2	Lutomia Górna	1278B	7,67
4423	021907_2	Lutomia Górna	1278C	20,85
4424	021907_2	Lutomia Górna	1279	0,31
4425	021907_2	Lutomia Górna	1281	0,09
4426	021907_2	Lutomia Górna	1282	0,91
4427	021907_2	Lutomia Górna	1280	25,91
4428	021907_2	Lutomia Górna	1281	0,02
4429	021907_2	Lutomia Górna	1282	29,59
4430	021907_2	Lutomia Górna	1283	23,26
4431	021907_2	Lutomia Górna	1285	11,01
4432	021907_2	Lutomia Górna	1286	0,36
4433	021907_2	Lutomia Górna	1289	0,14
4434	021907_2	Lutomia Górna	1289A	0,77
4435	021907_2	Lutomia Górna	129	0,18
4436	021907_2	Lutomia Górna	1292	28,41
4437	021907_2	Lutomia Górna	1295	0,13
4438	021907_2	Lutomia Górna	13	0,13
4439	021907_2	Lutomia Górna	131	2,88
4440	021907_2	Lutomia Górna	132	0,30
4441	021907_2	Lutomia Górna	134	0,59
4442	021907_2	Lutomia Górna	1351	2,88
4443	021907_2	Lutomia Górna	13610	3,91
4444	021907_2	Lutomia Górna	13618	0,42
4445	021907_2	Lutomia Górna	13618A	0,42
4446	021907_2	Lutomia Górna	13618B	0,42
4447	021907_2	Lutomia Górna	138	0,52
4448	021907_2	Lutomia Górna	139	4,49
4449	021907_2	Lutomia Górna	14	0,06
4450	021907_2	Lutomia Górna	141	1,96
4451	021907_2	Lutomia Górna	142	0,53
4452	021907_2	Lutomia Górna	143	4,89
4453	021907_2	Lutomia Górna	144	0,50
4454	021907_2	Lutomia Górna	145	0,57
4455	021907_2	Lutomia Górna	146	0,44
4456	021907_2	Lutomia Górna	147	0,82
4457	021907_2	Lutomia Górna	148	0,52
4458	021907_2	Lutomia Górna	149	0,25
4459	021907_2	Lutomia Górna	150	0,25
4460	021907_2	Lutomia Górna	152	1,04
4461	021907_2	Lutomia Górna	151	0,11
4462	021907_2	Lutomia Górna	153	0,55
4463	021907_2	Lutomia Górna	1541	0,40
4464	021907_2	Lutomia Górna	1542	0,25

L.p.	TERVY Jedn. evid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
4665	02/1907_2	Lutomia Górna	155	0,63
4666	02/1907_2	Lutomia Górna	156	9,01
4667	02/1907_2	Lutomia Górna	157	0,54
4668	02/1907_2	Lutomia Górna	158	0,54
4669	02/1907_2	Lutomia Górna	159	0,18
4670	02/1907_2	Lutomia Górna	160	2,25
4671	02/1907_2	Lutomia Górna	161	0,40
4672	02/1907_2	Lutomia Górna	162	3,70
4673	02/1907_2	Lutomia Górna	163	0,47
4674	02/1907_2	Lutomia Górna	164	0,21
4675	02/1907_2	Lutomia Górna	165	0,08
4676	02/1907_2	Lutomia Górna	166	0,08
4677	02/1907_2	Lutomia Górna	167	0,28
4678	02/1907_2	Lutomia Górna	168	0,28
4679	02/1907_2	Lutomia Górna	169	1,28
4680	02/1907_2	Lutomia Górna	170	1,28
4681	02/1907_2	Lutomia Górna	170/2	0,30
4682	02/1907_2	Lutomia Górna	171	0,25
4683	02/1907_2	Lutomia Górna	172	0,10
4684	02/1907_2	Lutomia Górna	173	0,98
4685	02/1907_2	Lutomia Górna	174	1,01
4686	02/1907_2	Lutomia Górna	175	0,35
4687	02/1907_2	Lutomia Górna	176	0,08
4688	02/1907_2	Lutomia Górna	177	9,88
4689	02/1907_2	Lutomia Górna	178	2,42
4690	02/1907_2	Lutomia Górna	179	4,25
4691	02/1907_2	Lutomia Górna	179/3	5,04
4692	02/1907_2	Lutomia Górna	179/4	5,04
4693	02/1907_2	Lutomia Górna	179/5	1,28
4694	02/1907_2	Lutomia Górna	179/6	1,28
4695	02/1907_2	Lutomia Górna	179/7	0,61
4696	02/1907_2	Lutomia Górna	179/8	0,61
4697	02/1907_2	Lutomia Górna	18	0,06
4698	02/1907_2	Lutomia Górna	180/2	1,65
4699	02/1907_2	Lutomia Górna	181	0,33
4700	02/1907_2	Lutomia Górna	183	0,34
4701	02/1907_2	Lutomia Górna	185	0,01
4702	02/1907_2	Lutomia Górna	186/2	0,11
4703	02/1907_2	Lutomia Górna	186/7	0,04
4704	02/1907_2	Lutomia Górna	187/1	1,23
4705	02/1907_2	Lutomia Górna	188	6,54
4706	02/1907_2	Lutomia Górna	189	1,88
4707	02/1907_2	Lutomia Górna	190	0,27
4708	02/1907_2	Lutomia Górna	191	2,24
4709	02/1907_2	Lutomia Górna	192	0,28
4710	02/1907_2	Lutomia Górna	193	0,28
4711	02/1907_2	Lutomia Górna	194	0,28
4712	02/1907_2	Lutomia Górna	195	0,25
4713	02/1907_2	Lutomia Górna	196	1,66
4714	02/1907_2	Lutomia Górna	197	3,01
4715	02/1907_2	Lutomia Górna	198	0,78
4716	02/1907_2	Lutomia Górna	199/1	0,33
4717	02/1907_2	Lutomia Górna	199/2	0,46
4718	02/1907_2	Lutomia Górna	2	0,14
4719	02/1907_2	Lutomia Górna	20	0,28
4720	02/1907_2	Lutomia Górna	200/1	0,08
4721	02/1907_2	Lutomia Górna	200/2	1,02
4722	02/1907_2	Lutomia Górna	201	0,37
4723	02/1907_2	Lutomia Górna	202	0,01
4724	02/1907_2	Lutomia Górna	203	0,03
4725	02/1907_2	Lutomia Górna	204	0,28
4726	02/1907_2	Lutomia Górna	205	0,25
4727	02/1907_2	Lutomia Górna	206/1	0,33
4728	02/1907_2	Lutomia Górna	206/2	5,97
4729	02/1907_2	Lutomia Górna	207	0,73
4730	02/1907_2	Lutomia Górna	208	3,04

L.p.	TERVY Jedn. evid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
4577	02/1907_2	Lutomia Górna	209	1,40
4578	02/1907_2	Lutomia Górna	21	0,24
4579	02/1907_2	Lutomia Górna	211	0,60
4580	02/1907_2	Lutomia Górna	212	1,80
4581	02/1907_2	Lutomia Górna	213	0,05
4582	02/1907_2	Lutomia Górna	214	0,22
4583	02/1907_2	Lutomia Górna	215	2,08
4584	02/1907_2	Lutomia Górna	216	1,40
4585	02/1907_2	Lutomia Górna	217	1,91
4586	02/1907_2	Lutomia Górna	218/1	2,62
4587	02/1907_2	Lutomia Górna	218/2	0,11
4588	02/1907_2	Lutomia Górna	219	0,98
4589	02/1907_2	Lutomia Górna	220	0,28
4590	02/1907_2	Lutomia Górna	221	1,11
4591	02/1907_2	Lutomia Górna	221	0,31
4592	02/1907_2	Lutomia Górna	222	0,66
4593	02/1907_2	Lutomia Górna	223/1	2,39
4594	02/1907_2	Lutomia Górna	224/2	6,31
4595	02/1907_2	Lutomia Górna	224/4	4,51
4596	02/1907_2	Lutomia Górna	225/1	0,46
4597	02/1907_2	Lutomia Górna	225/3	0,71
4598	02/1907_2	Lutomia Górna	225/4	4,52
4599	02/1907_2	Lutomia Górna	226	1,01
4600	02/1907_2	Lutomia Górna	227	0,02
4601	02/1907_2	Lutomia Górna	228	1,07
4602	02/1907_2	Lutomia Górna	229	3,48
4603	02/1907_2	Lutomia Górna	23	2,30
4604	02/1907_2	Lutomia Górna	231	2,44
4605	02/1907_2	Lutomia Górna	231	2,61
4606	02/1907_2	Lutomia Górna	232	0,81
4607	02/1907_2	Lutomia Górna	233/1	1,13
4608	02/1907_2	Lutomia Górna	233/2	0,01
4609	02/1907_2	Lutomia Górna	233/3	0,15
4610	02/1907_2	Lutomia Górna	237	1,84
4611	02/1907_2	Lutomia Górna	239	0,23
4612	02/1907_2	Lutomia Górna	24	4,58
4613	02/1907_2	Lutomia Górna	240	0,13
4614	02/1907_2	Lutomia Górna	241	0,05
4615	02/1907_2	Lutomia Górna	242	0,28
4616	02/1907_2	Lutomia Górna	243	2,24
4617	02/1907_2	Lutomia Górna	244	3,11
4618	02/1907_2	Lutomia Górna	245	0,40
4619	02/1907_2	Lutomia Górna	246/1	0,40
4620	02/1907_2	Lutomia Górna	246/3	0,98
4621	02/1907_2	Lutomia Górna	246/4	5,41
4622	02/1907_2	Lutomia Górna	246/6	0,60
4623	02/1907_2	Lutomia Górna	246/7	0,63
4624	02/1907_2	Lutomia Górna	246/8	2,00
4625	02/1907_2	Lutomia Górna	246/9	0,87
4626	02/1907_2	Lutomia Górna	247/3	9,42
4627	02/1907_2	Lutomia Górna	247/5	1,58
4628	02/1907_2	Lutomia Górna	247/6	0,09
4629	02/1907_2	Lutomia Górna	248	2,38
4630	02/1907_2	Lutomia Górna	249/1	1,05
4631	02/1907_2	Lutomia Górna	25	0,22
4632	02/1907_2	Lutomia Górna	25	0,22
4633	02/1907_2	Lutomia Górna	252	1,30
4634	02/1907_2	Lutomia Górna	253	2,30
4635	02/1907_2	Lutomia Górna	253/2	0,30
4636	02/1907_2	Lutomia Górna	253/4	1,00
4637	02/1907_2	Lutomia Górna	254	1,91
4638	02/1907_2	Lutomia Górna	254	0,26
4639	02/1907_2	Lutomia Górna	255	2,09

L.p.	TERVY Jedn. evid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
4588	02/1907_2	Lutomia Górna	256	2,73
4589	02/1907_2	Lutomia Górna	257	1,46
4590	02/1907_2	Lutomia Górna	258	5,96
4591	02/1907_2	Lutomia Górna	259	0,26
4592	02/1907_2	Lutomia Górna	26	2,40
4593	02/1907_2	Lutomia Górna	260	0,81
4594	02/1907_2	Lutomia Górna	261	0,65
4595	02/1907_2	Lutomia Górna	262	0,22
4596	02/1907_2	Lutomia Górna	263	0,37
4597	02/1907_2	Lutomia Górna	264	1,00
4598	02/1907_2	Lutomia Górna	265	1,12
4599	02/1907_2	Lutomia Górna	266	0,39
4600	02/1907_2	Lutomia Górna	267	0,26
4601	02/1907_2	Lutomia Górna	268	0,26
4602	02/1907_2	Lutomia Górna	269	1,54
4603	02/1907_2	Lutomia Górna	270	0,06
4604	02/1907_2	Lutomia Górna	27	0,81
4605	02/1907_2	Lutomia Górna	271	0,17
4606	02/1907_2	Lutomia Górna	272	0,29
4607	02/1907_2	Lutomia Górna	273	1,40
4608	02/1907_2	Lutomia Górna	274	0,82
4609	02/1907_2	Lutomia Górna	275	0,11
4610	02/1907_2	Lutomia Górna	276	0,80
4611	02/1907_2	Lutomia Górna	277	2,53
4612	02/1907_2	Lutomia Górna	278	1,97
4613	02/1907_2	Lutomia Górna	279	2,34
4614	02/1907_2	Lutomia Górna	28	0,22
4615	02/1907_2	Lutomia Górna	28	0,22
4616	02/1907_2	Lutomia Górna	280	0,21
4617	02/1907_2	Lutomia Górna	281	0,21
4618	02/1907_2	Lutomia Górna	282	0,30
4619	02/1907_2	Lutomia Górna	283	5,26
4620	02/1907_2	Lutomia Górna	284	5,57
4621	02/1907_2	Lutomia Górna	287/1	0,30
4622	02/1907_2	Lutomia Górna	287/2	2,77
4623	02/1907_2	Lutomia Górna	288	0,19
4624	02/1907_2	Lutomia Górna	289	0,46
4625	02/1907_2	Lutomia Górna	289	1,50
4626	02/1907_2	Lutomia Górna	290	0,80
4627	02/1907_2	Lutomia Górna	291	2,99
4628	02/1907_2	Lutomia Górna	293/1	3,73
4629	02/1907_2	Lutomia Górna	293/2	0,17
4630	02/1907_2	Lutomia Górna	294	1,02
4631	02/1907_2	Lutomia Górna	294	1,02
4632	02/1907_2	Lutomia Górna	296	3,06
4633	02/1907_2	Lutomia Górna	296	0,02
4634	02/1907_2	Lutomia Górna	299	0,16
4635	02/1907_2	Lutomia Górna	312	7,26
4636	02/1907_2	Lutomia Górna	345	0,34
4637	02/1907_2	Lutomia Górna	346	0,13
4638	02/1907_2	Lutomia Górna	30	4,09
4639	02/1907_2	Lutomia Górna	300	0,37
4640	02/1907_2	Lutomia Górna	301	0,03
4641	02/1907_2	Lutomia Górna	302	0,48
4642	02/1907_2	Lutomia Górna	303	0,46
4643	02/1907_2	Lutomia Górna	304	0,67
4644	02/1907_2	Lutomia Górna	305/1	0,20
4645	02/1907_2	Lutomia Górna	305/2	0,20
4646	02/1907_2	Lutomia Górna	305	0,11
4647	02/1907_2	Lutomia Górna	307	0,02
4648	02/1907_2	Lutomia Górna	308	0,05
4649	02/1907_2	Lutomia Górna	309	0,26
4650	02/1907_2	Lutomia Górna	311	2,55











L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Procentachnia ewidencyjna
5395	021907_2	Makowice	2332	40,28
5396	021907_2	Makowice	237	0,44
5397	021907_2	Makowice	238	0,08
5398	021907_2	Makowice	239	0,10
5399	021907_2	Makowice	24	0,08
5400	021907_2	Makowice	240	20,44
5401	021907_2	Makowice	243,2	4,39
5402	021907_2	Makowice	244,2	6,83
5403	021907_2	Makowice	25	0,49
5404	021907_2	Makowice	27	0,94
5405	021907_2	Makowice	28	1,14
5406	021907_2	Makowice	29	0,74
5407	021907_2	Makowice	30	0,72
5408	021907_2	Makowice	31	0,72
5409	021907_2	Makowice	32	0,72
5410	021907_2	Makowice	30,2	0,10
5411	021907_2	Makowice	30,3	0,15
5412	021907_2	Makowice	30,4	0,35
5413	021907_2	Makowice	31	0,40
5414	021907_2	Makowice	32,1	0,09
5415	021907_2	Makowice	32,2	0,01
5416	021907_2	Makowice	33	0,50
5417	021907_2	Makowice	34	0,22
5418	021907_2	Makowice	35	0,58
5419	021907_2	Makowice	36,1	0,08
5420	021907_2	Makowice	36,2	0,04
5421	021907_2	Makowice	37	0,20
5422	021907_2	Makowice	38	0,28
5423	021907_2	Makowice	39	0,28
5424	021907_2	Makowice	40,1	0,14
5425	021907_2	Makowice	40,2	0,15
5426	021907_2	Makowice	44,2	1,28
5427	021907_2	Makowice	45,4	0,50
5428	021907_2	Makowice	46	1,33
5429	021907_2	Makowice	47,3	0,02
5430	021907_2	Makowice	48	0,66
5431	021907_2	Makowice	5	0,43
5432	021907_2	Makowice	50,2	0,08
5433	021907_2	Makowice	50,3	0,12
5434	021907_2	Makowice	51	0,06
5435	021907_2	Makowice	52	0,02
5436	021907_2	Makowice	53	1,12
5437	021907_2	Makowice	57	0,21
5438	021907_2	Makowice	57,1	0,21
5439	021907_2	Makowice	59,1	1,91
5440	021907_2	Makowice	59,2	0,08
5441	021907_2	Makowice	59,2	0,06
5442	021907_2	Makowice	6	0,55
5443	021907_2	Makowice	60	0,10
5444	021907_2	Makowice	61	0,49
5445	021907_2	Makowice	62	0,62
5446	021907_2	Makowice	63,2	1,14
5447	021907_2	Makowice	64	0,56
5448	021907_2	Makowice	68	0,86
5449	021907_2	Makowice	67	0,49
5450	021907_2	Makowice	68	1,48
5451	021907_2	Makowice	69	0,08
5452	021907_2	Makowice	70	0,08
5453	021907_2	Makowice	73	0,82
5454	021907_2	Makowice	74	1,16
5455	021907_2	Makowice	75	0,38
5456	021907_2	Makowice	76	0,24
5457	021907_2	Makowice	77	0,11

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Procentachnia ewidencyjna
5457	021907_2	Makowice	78	0,48
5458	021907_2	Makowice	8	0,62
5459	021907_2	Makowice	6	0,12
5460	021907_2	Makowice	80	0,70
5461	021907_2	Makowice	81	0,83
5462	021907_2	Makowice	82	0,82
5463	021907_2	Makowice	83	1,02
5464	021907_2	Makowice	86	0,12
5465	021907_2	Makowice	87	0,13
5466	021907_2	Makowice	89,3	0,14
5467	021907_2	Makowice	9	0,09
5468	021907_2	Makowice	50,1	0,34
5469	021907_2	Makowice	50,2	0,34
5470	021907_2	Makowice	50,3	0,34
5471	021907_2	Makowice	50,4	0,34
5472	021907_2	Makowice	50,5	0,34
5473	021907_2	Makowice	50,6	0,34
5474	021907_2	Makowice	50,7	0,34
5475	021907_2	Makowice	50,8	0,34
5476	021907_2	Makowice	50,9	0,34
5477	021907_2	Makowice	51,0	0,34
5478	021907_2	Makowice	107	0,33
5479	021907_2	Makowice	108	0,03
5480	021907_2	Makowice	109	0,63
5481	021907_2	Makowice	11	1,53
5482	021907_2	Makowice	110	0,53
5483	021907_2	Makowice	111	0,38
5484	021907_2	Makowice	112	0,38
5485	021907_2	Makowice	113	0,38
5486	021907_2	Makowice	113,1	0,08
5487	021907_2	Makowice	113,2	0,08
5488	021907_2	Makowice	114	0,15
5489	021907_2	Makowice	115,1	0,13
5490	021907_2	Makowice	115,2	0,13
5491	021907_2	Makowice	116	0,1
5492	021907_2	Makowice	117	0,19
5493	021907_2	Makowice	118	0,03
5494	021907_2	Makowice	119	0,24
5495	021907_2	Makowice	12	0,18
5496	021907_2	Makowice	120	0,44
5497	021907_2	Makowice	124	0,20
5498	021907_2	Makowice	125	0,14
5499	021907_2	Makowice	127	0,14
5500	021907_2	Makowice	127	0,60
5501	021907_2	Makowice	128	0,08
5502	021907_2	Makowice	129	0,12
5503	021907_2	Makowice	13	0,56
5504	021907_2	Makowice	130	0,44
5505	021907_2	Makowice	131	0,16
5506	021907_2	Makowice	132	0,50
5507	021907_2	Makowice	133	0,38
5508	021907_2	Makowice	134	0,23
5509	021907_2	Makowice	135	0,19
5510	021907_2	Makowice	136	0,48
5511	021907_2	Makowice	137,1	0,81
5512	021907_2	Makowice	137,2	0,81
5513	021907_2	Makowice	137,3	0,28
5514	021907_2	Makowice	137,4	0,28
5515	021907_2	Makowice	14	0,21
5516	021907_2	Makowice	140	2,87
5517	021907_2	Makowice	141	1,46
5518	021907_2	Makowice	142	0,23
5519	021907_2	Makowice	143	0,13

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Procentachnia ewidencyjna
5519	021907_2	Makowice	144	0,18
5520	021907_2	Makowice	145	0,60
5521	021907_2	Makowice	146	0,16
5522	021907_2	Makowice	147	0,03
5523	021907_2	Makowice	148	0,01
5524	021907_2	Makowice	149	4,07
5525	021907_2	Makowice	15	0,01
5526	021907_2	Makowice	150	0,01
5527	021907_2	Makowice	151	0,01
5528	021907_2	Makowice	152	0,01
5529	021907_2	Makowice	153	0,02
5530	021907_2	Makowice	154	0,06
5531	021907_2	Makowice	155	0,07
5532	021907_2	Makowice	156	0,21
5533	021907_2	Makowice	159	0,32
5534	021907_2	Makowice	161	0,30
5535	021907_2	Makowice	162	4,36
5536	021907_2	Makowice	160	0,04
5537	021907_2	Makowice	162,1	0,26
5538	021907_2	Makowice	162,2	0,58
5539	021907_2	Makowice	163	0,02
5540	021907_2	Makowice	164	0,01
5541	021907_2	Makowice	165	0,09
5542	021907_2	Makowice	166	0,35
5543	021907_2	Makowice	167	0,03
5544	021907_2	Makowice	168	0,06
5545	021907_2	Makowice	169	0,01
5546	021907_2	Makowice	170	0,01
5547	021907_2	Makowice	172	0,84
5548	021907_2	Makowice	171	0,16
5549	021907_2	Makowice	172	0,10
5550	021907_2	Makowice	177	0,12
5551	021907_2	Makowice	178	0,23
5552	021907_2	Makowice	181	1,01
5553	021907_2	Makowice	182	1,01
5554	021907_2	Makowice	180,8	3,50
5555	021907_2	Makowice	182	1,16
5556	021907_2	Makowice	183,1	0,25
5557	021907_2	Makowice	183,2	0,55
5558	021907_2	Makowice	183,3	0,55
5559	021907_2	Makowice	187,2	0,24
5560	021907_2	Makowice	186	0,24
5561	021907_2	Makowice	188	23,74
5562	021907_2	Makowice	189	2,07
5563	021907_2	Makowice	190	56,51
5564	021907_2	Makowice	191	0,67
5565	021907_2	Makowice	194	0,64
5566	021907_2	Makowice	195	0,48
5567	021907_2	Makowice	197	0,22
5568	021907_2	Makowice	199	0,01
5569	021907_2	Makowice	2	1,24
5570	021907_2	Makowice	20	2,22
5571	021907_2	Makowice	200	0,01
5572	021907_2	Makowice	201	0,01
5573	021907_2	Makowice	202	0,17
5574	021907_2	Makowice	203	0,82
5575	021907_2	Makowice	205	0,82
5576	021907_2	Makowice	205	0,60
5577	021907_2	Makowice	206	2,07
5578	021907_2	Makowice	207	0,11
5579	021907_2	Makowice	208,2	0,51
5580	021907_2	Makowice	209	0,49



















Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
7058	021907_2	Opoczka	1231	0,14
7070	021907_2	Opoczka	1232	0,15
7071	021907_2	Opoczka	124	0,34
7072	021907_2	Opoczka	125	0,33
7073	021907_2	Opoczka	126	0,15
7074	021907_2	Opoczka	1267	0,18
7075	021907_2	Opoczka	127	0,07
7076	021907_2	Opoczka	128	0,21
7077	021907_2	Opoczka	129	0,29
7078	021907_2	Opoczka	130	0,29
7079	021907_2	Opoczka	131	0,25
7080	021907_2	Opoczka	132	1,38
7081	021907_2	Opoczka	133	0,24
7082	021907_2	Opoczka	134	0,24
7083	021907_2	Opoczka	133A	0,20
7084	021907_2	Opoczka	133B	0,10
7085	021907_2	Opoczka	134	1,57
7086	021907_2	Opoczka	137/3	0,06
7087	021907_2	Opoczka	137/4	0,06
7088	021907_2	Opoczka	137/5	0,06
7089	021907_2	Opoczka	137/6	0,03
7090	021907_2	Opoczka	139	0,37
7091	021907_2	Opoczka	140	0,03
7092	021907_2	Opoczka	141	0,28
7093	021907_2	Opoczka	142	0,18
7094	021907_2	Opoczka	143/1	0,11
7095	021907_2	Opoczka	143/2	0,10
7096	021907_2	Opoczka	144	0,18
7097	021907_2	Opoczka	144/2	0,30
7098	021907_2	Opoczka	146	0,01
7099	021907_2	Opoczka	147	0,25
7100	021907_2	Opoczka	148	0,23
7101	021907_2	Opoczka	149	0,04
7102	021907_2	Opoczka	150	0,01
7103	021907_2	Opoczka	152	0,55
7104	021907_2	Opoczka	153	0,51
7105	021907_2	Opoczka	154	0,61
7106	021907_2	Opoczka	155	0,11
7107	021907_2	Opoczka	156/1	0,43
7108	021907_2	Opoczka	156/3	0,13
7109	021907_2	Opoczka	156/4	0,20
7110	021907_2	Opoczka	157	0,18
7111	021907_2	Opoczka	158/1	0,18
7112	021907_2	Opoczka	158/2	0,36
7113	021907_2	Opoczka	160	0,18
7114	021907_2	Opoczka	161/1	0,10
7115	021907_2	Opoczka	161/2	0,01
7116	021907_2	Opoczka	162	0,38
7117	021907_2	Opoczka	163	1,25
7118	021907_2	Opoczka	164	2,43
7119	021907_2	Opoczka	165	0,22
7120	021907_2	Opoczka	166	0,19
7121	021907_2	Opoczka	167	0,18
7122	021907_2	Opoczka	168	0,26
7123	021907_2	Opoczka	169	0,23
7124	021907_2	Opoczka	170	0,28
7125	021907_2	Opoczka	171	0,28
7126	021907_2	Opoczka	172	0,27
7127	021907_2	Opoczka	173	0,45
7128	021907_2	Opoczka	174	0,10
7129	021907_2	Opoczka	175	0,02
7130	021907_2	Opoczka	176	0,17

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
7131	021907_2	Opoczka	177	2,48
7132	021907_2	Opoczka	178	0,63
7133	021907_2	Opoczka	179	0,01
7134	021907_2	Opoczka	180	4,08
7135	021907_2	Opoczka	180/2	2,77
7136	021907_2	Opoczka	181	0,50
7137	021907_2	Opoczka	181/1	0,19
7138	021907_2	Opoczka	182/1	0,05
7139	021907_2	Opoczka	182/2	0,08
7140	021907_2	Opoczka	183	0,07
7141	021907_2	Opoczka	183/1	0,73
7142	021907_2	Opoczka	184	0,12
7143	021907_2	Opoczka	185	0,35
7144	021907_2	Opoczka	186	0,14
7145	021907_2	Opoczka	187	0,09
7146	021907_2	Opoczka	188	0,10
7147	021907_2	Opoczka	189	0,07
7148	021907_2	Opoczka	191	1,37
7149	021907_2	Opoczka	190	0,06
7150	021907_2	Opoczka	191	0,01
7151	021907_2	Opoczka	192	0,10
7152	021907_2	Opoczka	193	0,03
7153	021907_2	Opoczka	194	0,02
7154	021907_2	Opoczka	195	0,07
7155	021907_2	Opoczka	196	0,03
7156	021907_2	Opoczka	197	0,18
7157	021907_2	Opoczka	198	0,18
7158	021907_2	Opoczka	199	0,88
7159	021907_2	Opoczka	2	2,83
7160	021907_2	Opoczka	21	0,15
7161	021907_2	Opoczka	22	0,77
7162	021907_2	Opoczka	23	0,29
7163	021907_2	Opoczka	24	0,28
7164	021907_2	Opoczka	26	2,09
7165	021907_2	Opoczka	27	3,38
7166	021907_2	Opoczka	28	2,79
7167	021907_2	Opoczka	29	3,32
7168	021907_2	Opoczka	30	3,58
7169	021907_2	Opoczka	31	2,49
7170	021907_2	Opoczka	32	2,62
7171	021907_2	Opoczka	33	1,45
7172	021907_2	Opoczka	34/1	3,78
7173	021907_2	Opoczka	36/1	1,84
7174	021907_2	Opoczka	36/1	2,71
7175	021907_2	Opoczka	42	0,01
7176	021907_2	Opoczka	44	0,38
7177	021907_2	Opoczka	46	0,26
7178	021907_2	Opoczka	47	0,23
7179	021907_2	Opoczka	48	1,46
7180	021907_2	Opoczka	49	1,48
7181	021907_2	Opoczka	50/1	1,24
7182	021907_2	Opoczka	50/2	0,19
7183	021907_2	Opoczka	51	1,41
7184	021907_2	Opoczka	52	1,43
7185	021907_2	Opoczka	53	1,45
7186	021907_2	Opoczka	54	1,46
7187	021907_2	Opoczka	55	1,40
7188	021907_2	Opoczka	56	1,50
7189	021907_2	Opoczka	57/1	0,95
7190	021907_2	Opoczka	57/2	0,50
7191	021907_2	Opoczka	57/3	0,50
7192	021907_2	Opoczka	57/4	0,86

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
7193	021907_2	Opoczka	58	1,36
7194	021907_2	Opoczka	59	3,01
7195	021907_2	Opoczka	60	1,45
7196	021907_2	Opoczka	62/1	3,73
7197	021907_2	Opoczka	64	2,20
7198	021907_2	Opoczka	65/1	1,10
7199	021907_2	Opoczka	65/2	0,28
7200	021907_2	Opoczka	66	1,37
7201	021907_2	Opoczka	68/1	2,49
7202	021907_2	Opoczka	68/2	3,92
7203	021907_2	Opoczka	69/3	3,93
7204	021907_2	Opoczka	76/1	1,75
7205	021907_2	Opoczka	82/1	1,02
7206	021907_2	Opoczka	82/2	1,42
7207	021907_2	Opoczka	82/3	1,47
7208	021907_2	Opoczka	82/7	1,53
7209	021907_2	Opoczka	86	0,95
7210	021907_2	Opoczka	90	0,62
7211	021907_2	Opoczka	91	0,40
7212	021907_2	Opoczka	96	0,44
7213	021907_2	Opoczka	96	0,34
7214	021907_2	Opoczka	97	0,59
7215	021907_2	Opoczka	98	0,05
7216	021907_2	Opoczka	10	2,65
7217	021907_2	Opoczka	100/2	0,02
7218	021907_2	Opoczka	100/3	0,02
7219	021907_2	Opoczka	100/4	0,05
7220	021907_2	Opoczka	102	0,26
7221	021907_2	Opoczka	102	0,26
7222	021907_2	Opoczka	103/1	0,03
7223	021907_2	Opoczka	103/6	0,01
7224	021907_2	Opoczka	105	0,06
7225	021907_2	Opoczka	106	0,13
7226	021907_2	Opoczka	109	0,22
7227	021907_2	Opoczka	11	0,53
7228	021907_2	Opoczka	110	0,07
7229	021907_2	Opoczka	111	0,21
7230	021907_2	Opoczka	113	0,25
7231	021907_2	Opoczka	114	1,54
7232	021907_2	Opoczka	114	0,82
7233	021907_2	Opoczka	116	1,25
7234	021907_2	Opoczka	116	1,41
7235	021907_2	Opoczka	116	1,41
7236	021907_2	Opoczka	119	1,12
7237	021907_2	Opoczka	12	5,86
7238	021907_2	Opoczka	120	1,90
7239	021907_2	Opoczka	121	1,86
7240	021907_2	Opoczka	122	0,66
7241	021907_2	Opoczka	123	2,97
7242	021907_2	Opoczka	126/2	1,51
7243	021907_2	Opoczka	128/1	3,93
7244	021907_2	Opoczka	13	1,09
7245	021907_2	Opoczka	130/1	1,33
7246	021907_2	Opoczka	130/2	0,90
7247	021907_2	Opoczka	131	1,26
7248	021907_2	Opoczka	132/1	2,19
7249	021907_2	Opoczka	132/2	1,45
7250	021907_2	Opoczka	133/3	2,63
7251	021907_2	Opoczka	135	0,67
7252	021907_2	Opoczka	136	0,68
7253	021907_2	Opoczka	137	0,76
7254	021907_2	Opoczka	14/3	0,39



L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
7441	021907_2	Panków	35	1,08
7442	021907_2	Panków	361	2,13
7443	021907_2	Panków	362	1,07
7444	021907_2	Panków	372	4,09
7445	021907_2	Panków	373	1,59
7446	021907_2	Panków	412	2,96
7447	021907_2	Panków	46	0,07
7448	021907_2	Panków	47	0,09
7449	021907_2	Panków	48	0,23
7450	021907_2	Panków	51	0,05
7451	021907_2	Panków	52	1,20
7452	021907_2	Panków	51	0,01
7453	021907_2	Panków	51	0,01
7454	021907_2	Panków	53	0,07
7455	021907_2	Panków	53	0,07
7456	021907_2	Panków	54	0,01
7457	021907_2	Panków	57	0,34
7458	021907_2	Panków	601	0,15
7459	021907_2	Panków	603	0,04
7460	021907_2	Panków	603	0,04
7461	021907_2	Panków	611	1,51
7462	021907_2	Panków	621	0,66
7463	021907_2	Panków	63	0,38
7464	021907_2	Panków	645	0,65
7465	021907_2	Panków	662	0,38
7466	021907_2	Panków	668	2,28
7467	021907_2	Panków	672	1,00
7468	021907_2	Panków	681	0,21
7469	021907_2	Panków	691	0,21
7470	021907_2	Panków	701	2,19
7471	021907_2	Panków	72	1,46
7472	021907_2	Panków	763	1,59
7473	021907_2	Panków	765	6,08
7474	021907_2	Panków	812	0,59
7475	021907_2	Panków	82	0,08
7476	021907_2	Panków	84	0,21
7477	021907_2	Panków	85	0,24
7478	021907_2	Panków	86	0,41
7479	021907_2	Panków	9	2,59
7480	021907_2	Panków	90	0,12
7481	021907_2	Panków	91	0,17
7482	021907_2	Panków	92	0,17
7483	021907_2	Panków	94	0,18
7484	021907_2	Panków	94	0,18
7485	021907_2	Panków	96	0,25
7486	021907_2	Panków	97	0,27
7487	021907_2	Panków	98	0,27
7488	021907_2	Panków	991	0,21
7489	021907_2	Pogorzala	1	0,42
7490	021907_2	Pogorzala	101	0,07
7491	021907_2	Pogorzala	102	0,07
7492	021907_2	Pogorzala	103	0,02
7493	021907_2	Pogorzala	101	0,52
7494	021907_2	Pogorzala	102	0,01
7495	021907_2	Pogorzala	100	9,90
7496	021907_2	Pogorzala	104	14,49
7497	021907_2	Pogorzala	105	3,28
7498	021907_2	Pogorzala	108	6,28
7499	021907_2	Pogorzala	11	6,31
7500	021907_2	Pogorzala	110	2,76
7501	021907_2	Pogorzala	1112	20,43
7502	021907_2	Pogorzala	1121	0,03
7503	021907_2	Pogorzala	11231	13,77

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
7504	021907_2	Pogorzala	114	0,17
7505	021907_2	Pogorzala	117	0,05
7506	021907_2	Pogorzala	1181	0,63
7507	021907_2	Pogorzala	1182	0,19
7508	021907_2	Pogorzala	120	0,28
7509	021907_2	Pogorzala	121	0,03
7510	021907_2	Pogorzala	123	0,25
7511	021907_2	Pogorzala	124	0,24
7512	021907_2	Pogorzala	1272	0,05
7513	021907_2	Pogorzala	1282	0,28
7514	021907_2	Pogorzala	13	2,68
7515	021907_2	Pogorzala	131	0,11
7516	021907_2	Pogorzala	131	0,20
7517	021907_2	Pogorzala	132	1,30
7518	021907_2	Pogorzala	133	0,81
7519	021907_2	Pogorzala	134	0,73
7520	021907_2	Pogorzala	135	2,00
7521	021907_2	Pogorzala	136	2,20
7522	021907_2	Pogorzala	139	0,35
7523	021907_2	Pogorzala	1411	3,35
7524	021907_2	Pogorzala	1402	0,60
7525	021907_2	Pogorzala	1411	0,47
7526	021907_2	Pogorzala	1412	0,29
7527	021907_2	Pogorzala	1413	0,21
7528	021907_2	Pogorzala	1414	0,21
7529	021907_2	Pogorzala	1431	0,19
7530	021907_2	Pogorzala	1432	0,19
7531	021907_2	Pogorzala	1434	4,06
7532	021907_2	Pogorzala	1451	1,24
7533	021907_2	Pogorzala	147	5,18
7534	021907_2	Pogorzala	148	1,66
7535	021907_2	Pogorzala	149	4,80
7536	021907_2	Pogorzala	15	0,73
7537	021907_2	Pogorzala	150	0,47
7538	021907_2	Pogorzala	151	0,61
7539	021907_2	Pogorzala	152	0,50
7540	021907_2	Pogorzala	1531	1,72
7541	021907_2	Pogorzala	154	2,17
7542	021907_2	Pogorzala	1551	0,01
7543	021907_2	Pogorzala	1552	0,13
7544	021907_2	Pogorzala	1553	0,14
7545	021907_2	Pogorzala	156	0,14
7546	021907_2	Pogorzala	1562	0,03
7547	021907_2	Pogorzala	1563	0,06
7548	021907_2	Pogorzala	157	0,32
7549	021907_2	Pogorzala	158	0,10
7550	021907_2	Pogorzala	159	0,18
7551	021907_2	Pogorzala	163	0,42
7552	021907_2	Pogorzala	164	0,07
7553	021907_2	Pogorzala	165	0,30
7554	021907_2	Pogorzala	160	1,08
7555	021907_2	Pogorzala	161	0,23
7556	021907_2	Pogorzala	1621	0,81
7557	021907_2	Pogorzala	1622	0,39
7558	021907_2	Pogorzala	163	0,07
7559	021907_2	Pogorzala	165	0,12
7560	021907_2	Pogorzala	166	0,12
7561	021907_2	Pogorzala	168	1,44
7562	021907_2	Pogorzala	167	0,30
7563	021907_2	Pogorzala	168	0,89
7564	021907_2	Pogorzala	169	0,77

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
7565	021907_2	Pogorzala	17	1,74
7566	021907_2	Pogorzala	170	0,44
7567	021907_2	Pogorzala	171	3,45
7568	021907_2	Pogorzala	1721	1,16
7569	021907_2	Pogorzala	174	0,14
7570	021907_2	Pogorzala	1751	0,51
7571	021907_2	Pogorzala	177	0,02
7572	021907_2	Pogorzala	178	0,73
7573	021907_2	Pogorzala	179	0,52
7574	021907_2	Pogorzala	183	5,77
7575	021907_2	Pogorzala	184	1,43
7576	021907_2	Pogorzala	180	0,52
7577	021907_2	Pogorzala	181	0,02
7578	021907_2	Pogorzala	183	0,02
7579	021907_2	Pogorzala	185	0,21
7580	021907_2	Pogorzala	184	0,41
7581	021907_2	Pogorzala	185	0,15
7582	021907_2	Pogorzala	186	0,15
7583	021907_2	Pogorzala	187	0,89
7584	021907_2	Pogorzala	189	0,32
7585	021907_2	Pogorzala	184	0,46
7586	021907_2	Pogorzala	190	0,07
7587	021907_2	Pogorzala	191	0,46
7588	021907_2	Pogorzala	192	0,01
7589	021907_2	Pogorzala	194	0,48
7590	021907_2	Pogorzala	195	0,06
7591	021907_2	Pogorzala	196	0,03
7592	021907_2	Pogorzala	198	0,03
7593	021907_2	Pogorzala	198	0,02
7594	021907_2	Pogorzala	199	0,15
7595	021907_2	Pogorzala	2	0,05
7596	021907_2	Pogorzala	20	3,60
7597	021907_2	Pogorzala	200	0,11
7598	021907_2	Pogorzala	201/5	0,80
7599	021907_2	Pogorzala	203	0,46
7600	021907_2	Pogorzala	204	0,52
7601	021907_2	Pogorzala	205	0,08
7602	021907_2	Pogorzala	2081	0,04
7603	021907_2	Pogorzala	2082	0,04
7604	021907_2	Pogorzala	207	0,08
7605	021907_2	Pogorzala	208	0,28
7606	021907_2	Pogorzala	209	0,17
7607	021907_2	Pogorzala	210	10,17
7608	021907_2	Pogorzala	21	0,50
7609	021907_2	Pogorzala	22	1,63
7610	021907_2	Pogorzala	23	2,86
7611	021907_2	Pogorzala	24	0,90
7612	021907_2	Pogorzala	25	4,77
7613	021907_2	Pogorzala	26	1,09
7614	021907_2	Pogorzala	272	3,03
7615	021907_2	Pogorzala	28	3,21
7616	021907_2	Pogorzala	281	0,80
7617	021907_2	Pogorzala	282	14,85
7618	021907_2	Pogorzala	283	36,86
7619	021907_2	Pogorzala	284	5,88
7620	021907_2	Pogorzala	285	1,28
7621	021907_2	Pogorzala	287	2,02
7622	021907_2	Pogorzala	287	25,02
7623	021907_2	Pogorzala	288	22,92
7624	021907_2	Pogorzala	289	18,97
7625	021907_2	Pogorzala	29	4,75
7626	021907_2	Pogorzala	290	16,34

L.p.	TERVT Jedin. evid.	Obrueb	Nr dzialki	Površina evidencijna
7672/02/1907_2	Pogorzelca	291	8,53	
7678/02/1907_2	Pogorzelca	292	10,72	
7679/02/1907_2	Pogorzelca	293	1,16	
7680/02/1907_2	Pogorzelca	294	10,41	
7681/02/1907_2	Pogorzelca	295	5,27	
7682/02/1907_2	Pogorzelca	296	20,00	
7683/02/1907_2	Pogorzelca	297/4	34,87	
7684/02/1907_2	Pogorzelca	3	5,43	
7685/02/1907_2	Pogorzelca	31	2,22	
7686/02/1907_2	Pogorzelca	33	0,11	
7687/02/1907_2	Pogorzelca	35	0,63	
7688/02/1907_2	Pogorzelca	38	0,64	
7689/02/1907_2	Pogorzelca	39	0,26	
7690/02/1907_2	Pogorzelca	38	0,26	
7691/02/1907_2	Pogorzelca	30/20	2,31	
7692/02/1907_2	Pogorzelca	4	0,65	
7693/02/1907_2	Pogorzelca	40	3,69	
7694/02/1907_2	Pogorzelca	41	4,35	
7695/02/1907_2	Pogorzelca	42	13,66	
7696/02/1907_2	Pogorzelca	43	3,95	
7697/02/1907_2	Pogorzelca	44	1,85	
7698/02/1907_2	Pogorzelca	45	0,69	
7699/02/1907_2	Pogorzelca	46/1	0,23	
7700/02/1907_2	Pogorzelca	46/2	0,64	
7701/02/1907_2	Pogorzelca	47	0,03	
7702/02/1907_2	Pogorzelca	48	0,12	
7703/02/1907_2	Pogorzelca	49	0,27	
7704/02/1907_2	Pogorzelca	49	0,27	
7705/02/1907_2	Pogorzelca	50	0,02	
7706/02/1907_2	Pogorzelca	51	0,12	
7707/02/1907_2	Pogorzelca	52	0,14	
7708/02/1907_2	Pogorzelca	55	1,40	
7709/02/1907_2	Pogorzelca	56	7,54	
7710/02/1907_2	Pogorzelca	57	0,70	
7711/02/1907_2	Pogorzelca	58	3,14	
7712/02/1907_2	Pogorzelca	59	3,26	
7713/02/1907_2	Pogorzelca	6	3,70	
7714/02/1907_2	Pogorzelca	60	1,97	
7715/02/1907_2	Pogorzelca	61/1	0,90	
7716/02/1907_2	Pogorzelca	61/4	5,27	
7717/02/1907_2	Pogorzelca	62	0,05	
7718/02/1907_2	Pogorzelca	63	0,13	
7719/02/1907_2	Pogorzelca	64	1,13	
7720/02/1907_2	Pogorzelca	67	4,08	
7721/02/1907_2	Pogorzelca	68	1,96	
7722/02/1907_2	Pogorzelca	7	1,00	
7723/02/1907_2	Pogorzelca	70	0,61	
7724/02/1907_2	Pogorzelca	73	0,20	
7725/02/1907_2	Pogorzelca	75	0,46	
7726/02/1907_2	Pogorzelca	76	4,18	
7727/02/1907_2	Pogorzelca	77/2	3,01	
7728/02/1907_2	Pogorzelca	78/3	0,10	
7729/02/1907_2	Pogorzelca	78/2	0,10	
7730/02/1907_2	Pogorzelca	8	0,85	
7731/02/1907_2	Pogorzelca	81/2	1,23	
7732/02/1907_2	Pogorzelca	81/3	0,22	
7733/02/1907_2	Pogorzelca	82/1	0,13	
7734/02/1907_2	Pogorzelca	81/6	0,02	
7735/02/1907_2	Pogorzelca	82	0,36	
7736/02/1907_2	Pogorzelca	83	3,13	
7737/02/1907_2	Pogorzelca	84	0,86	
7738/02/1907_2	Pogorzelca	85/1	17,02	

L.p.	TERVT Jedin. evid.	Obrueb	Nr dzialki	Površina evidencijna
7686/02/1907_2	Pogorzelca	86	1,84	
7687/02/1907_2	Pogorzelca	87	1,73	
7688/02/1907_2	Pogorzelca	88/1	9,07	
7689/02/1907_2	Pogorzelca	88/1	0,30	
7690/02/1907_2	Pogorzelca	89/2	1,36	
7691/02/1907_2	Pogorzelca	9	0,47	
7692/02/1907_2	Pogorzelca	91	0,05	
7693/02/1907_2	Pogorzelca	92	0,15	
7694/02/1907_2	Pogorzelca	93	0,54	
7695/02/1907_2	Pogorzelca	94	0,38	
7696/02/1907_2	Pogorzelca	95	0,72	
7697/02/1907_2	Pogorzelca	95	0,78	
7698/02/1907_2	Pogorzelca	96	0,14	
7699/02/1907_2	Pogorzelca	98	0,07	
7700/02/1907_2	Pogorzelca	98	0,20	
7701/02/1907_2	Pogorzelca	1	13,59	
7702/02/1907_2	Pogorzelca	100/1	0,37	
7703/02/1907_2	Pogorzelca	100/2	1,49	
7704/02/1907_2	Pogorzelca	102	0,62	
7705/02/1907_2	Pogorzelca	103	0,58	
7706/02/1907_2	Pogorzelca	104	0,18	
7707/02/1907_2	Pogorzelca	105/1	0,18	
7708/02/1907_2	Pogorzelca	105/2	0,85	
7709/02/1907_2	Pogorzelca	109	0,03	
7710/02/1907_2	Pogorzelca	11/2	2,51	
7711/02/1907_2	Pogorzelca	11/3	0,74	
7712/02/1907_2	Pogorzelca	11/4	0,44	
7713/02/1907_2	Pogorzelca	11/5	0,89	
7714/02/1907_2	Pogorzelca	114	0,07	
7715/02/1907_2	Pogorzelca	115/10	0,17	
7716/02/1907_2	Pogorzelca	115/5	0,04	
7717/02/1907_2	Pogorzelca	115/6	0,08	
7718/02/1907_2	Pogorzelca	115/7	0,29	
7719/02/1907_2	Pogorzelca	115/9	0,23	
7720/02/1907_2	Pogorzelca	117/2	0,10	
7721/02/1907_2	Pogorzelca	117/3	0,13	
7722/02/1907_2	Pogorzelca	118	0,19	
7723/02/1907_2	Pogorzelca	119	0,19	
7724/02/1907_2	Pogorzelca	12	0,54	
7725/02/1907_2	Pogorzelca	121	0,08	
7726/02/1907_2	Pogorzelca	122	0,08	
7727/02/1907_2	Pogorzelca	124	0,02	
7728/02/1907_2	Pogorzelca	125	0,02	
7729/02/1907_2	Pogorzelca	126	0,06	
7730/02/1907_2	Pogorzelca	127	0,03	
7731/02/1907_2	Pogorzelca	128	0,06	
7732/02/1907_2	Pogorzelca	129	0,04	
7733/02/1907_2	Pogorzelca	129/1	0,08	
7734/02/1907_2	Pogorzelca	13	0,52	
7735/02/1907_2	Pogorzelca	131	0,05	
7736/02/1907_2	Pogorzelca	132	0,20	
7737/02/1907_2	Pogorzelca	133	0,20	
7738/02/1907_2	Pogorzelca	134	0,04	
7739/02/1907_2	Pogorzelca	135	0,07	
7740/02/1907_2	Pogorzelca	137	0,13	
7741/02/1907_2	Pogorzelca	138/1	0,10	
7742/02/1907_2	Pogorzelca	141	0,10	
7743/02/1907_2	Pogorzelca	141	0,53	
7744/02/1907_2	Pogorzelca	144	0,02	
7745/02/1907_2	Pogorzelca	145	0,17	
7746/02/1907_2	Pogorzelca	147	0,07	
7747/02/1907_2	Pogorzelca	148	0,24	

L.p.	TERVT Jedin. evid.	Obrueb	Nr dzialki	Površina evidencijna
7751/02/1907_2	Slovina	140	0,10	
7752/02/1907_2	Slovina	141	0,12	
7753/02/1907_2	Slovina	142	0,11	
7754/02/1907_2	Slovina	144	0,06	
7755/02/1907_2	Slovina	145	0,06	
7756/02/1907_2	Slovina	146	0,03	
7757/02/1907_2	Slovina	148/5	0,04	
7758/02/1907_2	Slovina	149	0,13	
7759/02/1907_2	Slovina	15/12	0,04	
7760/02/1907_2	Slovina	15/14	0,03	
7761/02/1907_2	Slovina	15/15	0,14	
7762/02/1907_2	Slovina	15/16	0,07	
7763/02/1907_2	Slovina	15/17	0,06	
7764/02/1907_2	Slovina	15/18	0,07	
7765/02/1907_2	Slovina	15/6	0,07	
7766/02/1907_2	Slovina	15/9	0,02	
7767/02/1907_2	Slovina	15/2	0,03	
7768/02/1907_2	Slovina	15/1	0,05	
7769/02/1907_2	Slovina	15/3	0,15	
7770/02/1907_2	Slovina	15/4	1,83	
7771/02/1907_2	Slovina	156	0,03	
7772/02/1907_2	Slovina	157	0,07	
7773/02/1907_2	Slovina	158/2	0,15	
7774/02/1907_2	Slovina	16	1,83	
7775/02/1907_2	Slovina	160	0,06	
7776/02/1907_2	Slovina	161/3	0,06	
7777/02/1907_2	Slovina	163	0,15	
7778/02/1907_2	Slovina	165	0,23	
7779/02/1907_2	Slovina	175/2	0,23	
7780/02/1907_2	Slovina	177/1	0,77	
7781/02/1907_2	Slovina	177/2	3,56	
7782/02/1907_2	Slovina	178/1	0,30	
7783/02/1907_2	Slovina	179	0,17	
7784/02/1907_2	Slovina	184/1	0,26	
7785/02/1907_2	Slovina	184/3	0,13	
7786/02/1907_2	Slovina	184/4	0,08	
7787/02/1907_2	Slovina	184/5	0,08	
7788/02/1907_2	Slovina	185/1	0,14	
7789/02/1907_2	Slovina	185/2	0,11	
7790/02/1907_2	Slovina	186	0,17	
7791/02/1907_2	Slovina	187	0,08	
7792/02/1907_2	Slovina	188	0,05	
7793/02/1907_2	Slovina	189	0,02	
7794/02/1907_2	Slovina	189	0,42	
7795/02/1907_2	Slovina	190	0,22	
7796/02/1907_2	Slovina	191/3	0,02	
7797/02/1907_2	Slovina	191/4	0,02	
7798/02/1907_2	Slovina	191/5	0,04	
7799/02/1907_2	Slovina	191/6	0,01	
7800/02/1907_2	Slovina	194	0,01	
7801/02/1907_2	Slovina	195	0,01	
7802/02/1907_2	Slovina	196	0,01	
7803/02/1907_2	Slovina	199	0,08	
7804/02/1907_2	Slovina	2	0,08	
7805/02/1907_2	Slovina	202	0,17	
7806/02/1907_2	Slovina	203	0,07	
7807/02/1907_2	Slovina	204	0,16	
7808/02/1907_2	Slovina	201/1	0,16	
7809/02/1907_2	Slovina	202	0,11	
7810/02/1907_2	Slovina	203	0,11	
7811/02/1907_2	Slovina	204	0,57	
7812/02/1907_2	Slovina	206	0,42	

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
78131021907_2	Sławina	2084	0,0d	
78141021907_2	Sławina	2088	0,50	
78151021907_2	Sławina	2111	0,15	
78161021907_2	Sławina	2121	0,07	
78171021907_2	Sławina	2125	0,25	
78181021907_2	Sławina	213	0,54	
78191021907_2	Sławina	214	0,05	
78201021907_2	Sławina	2162	0,09	
78211021907_2	Sławina	2187	0,10	
78221021907_2	Sławina	2184	0,02	
78231021907_2	Sławina	219	0,67	
78241021907_2	Sławina	22	0,02	
78251021907_2	Sławina	221	0,02	
78261021907_2	Sławina	251	0,18	
78271021907_2	Sławina	2512	0,18	
78281021907_2	Sławina	222	0,44	
78291021907_2	Sławina	225	0,53	
78301021907_2	Sławina	2281	0,70	
78311021907_2	Sławina	2283	3,09	
78321021907_2	Sławina	2283	7,59	
78331021907_2	Sławina	2284	12,91	
78341021907_2	Sławina	23	0,29	
78351021907_2	Sławina	2313	16,26	
78361021907_2	Sławina	2323	2,34	
78371021907_2	Sławina	233	0,09	
78381021907_2	Sławina	243	0,96	
78391021907_2	Sławina	2442/1	6,58	
78401021907_2	Sławina	252	3,10	
78411021907_2	Sławina	252	0,10	
78421021907_2	Sławina	2462	4,37	
78431021907_2	Sławina	247	0,78	
78441021907_2	Sławina	25	4,16	
78451021907_2	Sławina	250	3,90	
78461021907_2	Sławina	251	2,38	
78471021907_2	Sławina	254	0,86	
78481021907_2	Sławina	2551	1,18	
78491021907_2	Sławina	2552	4,94	
78501021907_2	Sławina	256	1,18	
78511021907_2	Sławina	257	1,63	
78521021907_2	Sławina	26010	0,09	
78531021907_2	Sławina	26017	0,07	
78541021907_2	Sławina	2602	0,10	
78551021907_2	Sławina	2608	0,10	
78561021907_2	Sławina	2608	0,10	
78571021907_2	Sławina	2611	0,20	
78581021907_2	Sławina	2612	0,20	
78591021907_2	Sławina	2613	0,08	
78601021907_2	Sławina	2614	3,17	
78611021907_2	Sławina	26411	0,09	
78621021907_2	Sławina	26428	0,87	
78631021907_2	Sławina	2645	0,03	
78641021907_2	Sławina	265	1,94	
78651021907_2	Sławina	266	8,25	
78661021907_2	Sławina	2681	3,51	
78671021907_2	Sławina	2682	0,07	
78681021907_2	Sławina	269	3,26	
78691021907_2	Sławina	271	0,44	
78701021907_2	Sławina	271	0,44	
78711021907_2	Sławina	272	0,53	
78721021907_2	Sławina	273	0,96	
78731021907_2	Sławina	2741	0,35	
78741021907_2	Sławina	2742	0,58	

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
78751021907_2	Sławina	2754	0,53	
78761021907_2	Sławina	277	0,63	
78771021907_2	Sławina	279	0,54	
78781021907_2	Sławina	279	0,53	
78791021907_2	Sławina	280	0,51	
78801021907_2	Sławina	281	0,51	
78811021907_2	Sławina	282	0,65	
78821021907_2	Sławina	283	0,57	
78831021907_2	Sławina	284	0,61	
78841021907_2	Sławina	285	0,75	
78851021907_2	Sławina	286	0,40	
78861021907_2	Sławina	287	0,40	
78871021907_2	Sławina	288	0,40	
78881021907_2	Sławina	289	0,40	
78891021907_2	Sławina	290	0,73	
78901021907_2	Sławina	290	0,83	
78911021907_2	Sławina	291	0,85	
78921021907_2	Sławina	292	1,70	
78931021907_2	Sławina	2941	0,96	
78941021907_2	Sławina	2942	1,21	
78951021907_2	Sławina	2943	0,26	
78961021907_2	Sławina	2944	0,54	
78971021907_2	Sławina	2945	0,51	
78981021907_2	Sławina	2946	0,50	
78991021907_2	Sławina	2947	0,62	
79001021907_2	Sławina	2964	5,00	
79011021907_2	Sławina	2965	5,59	
79021021907_2	Sławina	2966	3,88	
79031021907_2	Sławina	2967	3,88	
79041021907_2	Sławina	2969	43,00	
79051021907_2	Sławina	297	0,61	
79061021907_2	Sławina	298	0,41	
79071021907_2	Sławina	299	0,49	
79081021907_2	Sławina	300	0,35	
79091021907_2	Sławina	301	0,46	
79101021907_2	Sławina	302	0,46	
79111021907_2	Sławina	303	0,46	
79121021907_2	Sławina	304	0,42	
79131021907_2	Sławina	305	0,44	
79141021907_2	Sławina	306	0,47	
79151021907_2	Sławina	307	0,44	
79161021907_2	Sławina	308	0,48	
79171021907_2	Sławina	309	0,48	
79181021907_2	Sławina	31	1,46	
79191021907_2	Sławina	311	0,80	
79201021907_2	Sławina	312/1	0,20	
79211021907_2	Sławina	312/2	0,65	
79221021907_2	Sławina	313	0,73	
79231021907_2	Sławina	314	0,71	
79241021907_2	Sławina	315	0,62	
79251021907_2	Sławina	316	0,51	
79261021907_2	Sławina	317	0,47	
79271021907_2	Sławina	318	0,54	
79281021907_2	Sławina	319	0,55	
79291021907_2	Sławina	320	1,39	
79301021907_2	Sławina	320/1	0,74	
79311021907_2	Sławina	321	0,48	
79321021907_2	Sławina	322	0,55	
79331021907_2	Sławina	323	0,51	
79341021907_2	Sławina	324	0,51	
79351021907_2	Sławina	325	0,66	
79361021907_2	Sławina	326	0,59	
79371021907_2	Sławina	327	0,63	

L.p.	TERYT Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
79371021907_2	Sławina	328	6,34	
79381021907_2	Sławina	329/1	0,45	
79391021907_2	Sławina	329/2	1,82	
79401021907_2	Sławina	330	0,86	
79411021907_2	Sławina	331	0,78	
79421021907_2	Sławina	332	0,74	
79431021907_2	Sławina	333	0,60	
79441021907_2	Sławina	334	0,62	
79451021907_2	Sławina	335	0,87	
79461021907_2	Sławina	336	0,58	
79471021907_2	Sławina	337	0,70	
79481021907_2	Sławina	338	0,55	
79491021907_2	Sławina	339	0,55	
79501021907_2	Sławina	341	1,35	
79511021907_2	Sławina	342	0,01	
79521021907_2	Sławina	343	0,54	
79531021907_2	Sławina	340	0,67	
79541021907_2	Sławina	342/2	2,72	
79551021907_2	Sławina	343	0,83	
79561021907_2	Sławina	345	0,83	
79571021907_2	Sławina	346	1,87	
79581021907_2	Sławina	347/2	1,44	
79591021907_2	Sławina	348/5	1,44	
79601021907_2	Sławina	36	1,65	
79611021907_2	Sławina	352	0,69	
79621021907_2	Sławina	353	0,59	
79631021907_2	Sławina	354	0,81	
79641021907_2	Sławina	355	0,81	
79651021907_2	Sławina	357	1,45	
79661021907_2	Sławina	356/2	1,63	
79671021907_2	Sławina	36	3,63	
79681021907_2	Sławina	364/3	12,51	
79691021907_2	Sławina	365/2	1,44	
79701021907_2	Sławina	366	0,91	
79711021907_2	Sławina	367	1,00	
79721021907_2	Sławina	368	0,76	
79731021907_2	Sławina	369	1,11	
79741021907_2	Sławina	37	2,68	
79751021907_2	Sławina	370	0,40	
79761021907_2	Sławina	371	0,32	
79771021907_2	Sławina	372	0,36	
79781021907_2	Sławina	373	0,37	
79791021907_2	Sławina	386/2	10,02	
79801021907_2	Sławina	386/3	10,00	
79811021907_2	Sławina	386/4	6,55	
79821021907_2	Sławina	39	0,51	
79831021907_2	Sławina	398	23,01	
79841021907_2	Sławina	399/2	2,01	
79851021907_2	Sławina	399/2	7,03	
79861021907_2	Sławina	4	1,02	
79871021907_2	Sławina	40	0,50	
79881021907_2	Sławina	400/1	3,50	
79891021907_2	Sławina	400/2	14,03	
79901021907_2	Sławina	401	7,09	
79911021907_2	Sławina	402	11,50	
79921021907_2	Sławina	403	0,26	
79931021907_2	Sławina	405	0,26	
79941021907_2	Sławina	405	0,72	
79951021907_2	Sławina	406	0,20	
79961021907_2	Sławina	407/1	0,11	
79971021907_2	Sławina	407/2	0,11	
79981021907_2	Sławina	407/3	0,30	



L.p.	TEVYT Jedits. evid.	Obreb	Nr dziakli	Prekštachnia evdencijna
7980	021907_2	Slovina	4081	0,33
8000	021907_2	Slovina	4081/2	0,81
8001	021907_2	Slovina	4081/5	1,37
8002	021907_2	Slovina	4081/6	0,25
8003	021907_2	Slovina	41	0,37
8004	021907_2	Slovina	41/1,2	1,26
8005	021907_2	Slovina	41/5	0,15
8006	021907_2	Slovina	41/6	0,05
8007	021907_2	Slovina	41/7,8	0,76
8008	021907_2	Slovina	41/8	0,25
8009	021907_2	Slovina	41/9	0,24
8010	021907_2	Slovina	42/1	0,09
8011	021907_2	Slovina	42/2	0,32
8012	021907_2	Slovina	42/3	0,28
8013	021907_2	Slovina	42/4	0,17
8014	021907_2	Slovina	42/5	0,17
8015	021907_2	Slovina	42/6	1,37
8016	021907_2	Slovina	42/11	0,96
8017	021907_2	Slovina	42/12	1,60
8018	021907_2	Slovina	42/14	0,60
8019	021907_2	Slovina	42/4	0,05
8020	021907_2	Slovina	42/5	0,09
8021	021907_2	Slovina	42/6	0,07
8022	021907_2	Slovina	42/9	0,15
8023	021907_2	Slovina	43	0,42
8024	021907_2	Slovina	43/1	0,05
8025	021907_2	Slovina	43/2	0,11
8026	021907_2	Slovina	43/3	0,23
8027	021907_2	Slovina	43/4	0,28
8028	021907_2	Slovina	43/5	0,15
8029	021907_2	Slovina	43/6	0,26
8030	021907_2	Slovina	43/7	0,18
8031	021907_2	Slovina	43/8	0,48
8032	021907_2	Slovina	43/9	0,22
8033	021907_2	Slovina	44/1	0,54
8034	021907_2	Slovina	44/1	0,09
8035	021907_2	Slovina	44/3	0,35
8036	021907_2	Slovina	44/3	0,18
8037	021907_2	Slovina	44/5	0,58
8038	021907_2	Slovina	44/8	0,57
8039	021907_2	Slovina	44/7	0,38
8040	021907_2	Slovina	44/8	0,27
8041	021907_2	Slovina	45/1	0,27
8042	021907_2	Slovina	45/1	0,27
8043	021907_2	Slovina	45/2	0,20
8044	021907_2	Slovina	45/3	0,01
8045	021907_2	Slovina	45/4	1,06
8046	021907_2	Slovina	45/5	0,11
8047	021907_2	Slovina	45/6/2	0,05
8048	021907_2	Slovina	45/7/3	0,13
8049	021907_2	Slovina	45/8/2	0,68
8050	021907_2	Slovina	45/9	0,11
8051	021907_2	Slovina	46/1	0,68
8052	021907_2	Slovina	46/9	1,28
8053	021907_2	Slovina	46/17	2,01
8054	021907_2	Slovina	46/3	0,13
8055	021907_2	Slovina	46/4	0,23
8056	021907_2	Slovina	46/5/1	0,98
8057	021907_2	Slovina	46/5/2	0,02
8058	021907_2	Slovina	46/6	0,05
8059	021907_2	Slovina	46/7	0,30
8060	021907_2	Slovina	46/8	0,16
8061	021907_2	Slovina	46/9	0,35

L.p.	TEVYT Jedits. evid.	Obreb	Nr dziakli	Prekštachnia evdencijna
8123	021907_2	Slovina	1214	0,03
8124	021907_2	Slovina	13	1,23
8125	021907_2	Slovina	14	0,71
8126	021907_2	Slovina	16	1,36
8127	021907_2	Slovina	17	0,31
8128	021907_2	Slovina	18	0,45
8129	021907_2	Slovina	18/2	0,03
8131	021907_2	Slovina	2	1,01
8133	021907_2	Slovina	20/2	0,12
8134	021907_2	Slovina	24	0,82
8136	021907_2	Slovina	27/1	0,09
8137	021907_2	Slovina	27/2	0,74
8138	021907_2	Slovina	3	1,50
8139	021907_2	Slovina	30	1,58
8140	021907_2	Slovina	31/1	0,14
8141	021907_2	Slovina	32	0,05
8142	021907_2	Slovina	32	1,34
8143	021907_2	Slovina	33	1,27
8144	021907_2	Slovina	34	3,07
8145	021907_2	Slovina	35	0,09
8146	021907_2	Slovina	36/1	2,96
8147	021907_2	Slovina	37	0,88
8148	021907_2	Slovina	38	0,18
8149	021907_2	Slovina	39	0,06
8150	021907_2	Slovina	39	0,03
8151	021907_2	Slovina	41/1	0,03
8152	021907_2	Slovina	42	0,07
8153	021907_2	Slovina	43	2,00
8154	021907_2	Slovina	44	0,53
8155	021907_2	Slovina	45	0,06
8156	021907_2	Slovina	46	0,05
8157	021907_2	Slovina	47	0,09
8158	021907_2	Slovina	48/1	0,12
8159	021907_2	Slovina	48/2	0,04
8160	021907_2	Slovina	48/3	0,05
8161	021907_2	Slovina	51	0,04
8162	021907_2	Slovina	52	0,04
8163	021907_2	Slovina	57	4,98
8164	021907_2	Slovina	57/1	1,82
8165	021907_2	Slovina	57/8	24,52
8166	021907_2	Slovina	53/4	26,95
8167	021907_2	Slovina	54/1	0,16
8168	021907_2	Slovina	54/4	3,00
8169	021907_2	Slovina	54/5	35,77
8170	021907_2	Slovina	55	2,89
8171	021907_2	Slovina	57/3	0,26
8172	021907_2	Slovina	57/4	0,07
8173	021907_2	Slovina	57/5	0,91
8174	021907_2	Slovina	61	0,13
8175	021907_2	Slovina	62	0,75
8176	021907_2	Slovina	63	1,70
8177	021907_2	Slovina	64/2	0,32
8178	021907_2	Slovina	64/3	0,96
8179	021907_2	Slovina	64/5	0,24
8180	021907_2	Slovina	65	0,04
8181	021907_2	Slovina	67	11,82
8182	021907_2	Slovina	71	0,68
8183	021907_2	Slovina	72	0,09
8184	021907_2	Slovina	8/1	0,30





Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Przewidywana ewidencja
8557	021907_2	Wiszowa	1428	0,04
8558	021907_2	Wiszowa	1429	0,04
8559	021907_2	Wiszowa	1430	0,19
8560	021907_2	Wiszowa	1431	0,04
8561	021907_2	Wiszowa	1432	0,02
8562	021907_2	Wiszowa	1433	0,05
8563	021907_2	Wiszowa	1434	0,04
8564	021907_2	Wiszowa	1435	0,01
8565	021907_2	Wiszowa	1436	0,26
8566	021907_2	Wiszowa	1438	0,18
8567	021907_2	Wiszowa	144	0,19
8568	021907_2	Wiszowa	145	0,19
8569	021907_2	Wiszowa	146	0,18
8570	021907_2	Wiszowa	147	0,18
8571	021907_2	Wiszowa	148	0,18
8572	021907_2	Wiszowa	16	0,25
8573	021907_2	Wiszowa	19	0,38
8574	021907_2	Wiszowa	210	0,16
8575	021907_2	Wiszowa	212	1,29
8576	021907_2	Wiszowa	213	5,70
8577	021907_2	Wiszowa	217	2,76
8578	021907_2	Wiszowa	218	0,61
8579	021907_2	Wiszowa	20	0,96
8580	021907_2	Wiszowa	21	0,31
8581	021907_2	Wiszowa	22	1,87
8582	021907_2	Wiszowa	23	0,20
8583	021907_2	Wiszowa	24	0,25
8584	021907_2	Wiszowa	25	0,68
8585	021907_2	Wiszowa	26	0,22
8586	021907_2	Wiszowa	29	2,12
8587	021907_2	Wiszowa	32	0,44
8588	021907_2	Wiszowa	341	0,40
8589	021907_2	Wiszowa	352	1,61
8590	021907_2	Wiszowa	354	0,44
8591	021907_2	Wiszowa	357	0,08
8592	021907_2	Wiszowa	361	0,33
8593	021907_2	Wiszowa	3710	0,09
8594	021907_2	Wiszowa	3711	0,09
8595	021907_2	Wiszowa	3714	0,07
8596	021907_2	Wiszowa	3715	0,07
8597	021907_2	Wiszowa	3718	0,08
8598	021907_2	Wiszowa	3719	0,08
8599	021907_2	Wiszowa	372	0,12
8600	021907_2	Wiszowa	3720	0,08
8601	021907_2	Wiszowa	3721	0,06
8602	021907_2	Wiszowa	3722	0,09
8603	021907_2	Wiszowa	3724	0,28
8604	021907_2	Wiszowa	3725	0,18
8605	021907_2	Wiszowa	373	0,09
8606	021907_2	Wiszowa	374	0,09
8607	021907_2	Wiszowa	375	0,09
8608	021907_2	Wiszowa	376	0,09
8609	021907_2	Wiszowa	377	0,09
8610	021907_2	Wiszowa	378	0,09
8611	021907_2	Wiszowa	379	0,09
8612	021907_2	Wiszowa	38	0,23
8613	021907_2	Wiszowa	39	0,23
8614	021907_2	Wiszowa	41	0,22
8615	021907_2	Wiszowa	42	0,56
8616	021907_2	Wiszowa	43	0,22
8617	021907_2	Wiszowa	439	0,22
8618	021907_2	Wiszowa	481	1,04
8619	021907_2	Wiszowa	482	0,09

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Przewidywana ewidencja
8620	021907_2	Wiszowa	49	0,12
8621	021907_2	Wiszowa	5	1,40
8622	021907_2	Wiszowa	50	2,39
8623	021907_2	Wiszowa	51	0,19
8624	021907_2	Wiszowa	52	0,39
8625	021907_2	Wiszowa	53	0,24
8626	021907_2	Wiszowa	54	0,16
8627	021907_2	Wiszowa	501	6,90
8628	021907_2	Wiszowa	502	0,85
8629	021907_2	Wiszowa	507	0,13
8630	021907_2	Wiszowa	58	0,08
8631	021907_2	Wiszowa	59	0,43
8632	021907_2	Wiszowa	60	0,11
8633	021907_2	Wiszowa	61	0,44
8634	021907_2	Wiszowa	62	0,13
8635	021907_2	Wiszowa	63	0,39
8636	021907_2	Wiszowa	64	0,06
8637	021907_2	Wiszowa	65	0,17
8638	021907_2	Wiszowa	66	0,17
8639	021907_2	Wiszowa	67	0,02
8640	021907_2	Wiszowa	68	0,06
8641	021907_2	Wiszowa	69	0,51
8642	021907_2	Wiszowa	74	0,79
8643	021907_2	Wiszowa	76	4,89
8644	021907_2	Wiszowa	70	0,55
8645	021907_2	Wiszowa	71	0,20
8646	021907_2	Wiszowa	72	0,20
8647	021907_2	Wiszowa	722	0,38
8648	021907_2	Wiszowa	73	0,13
8649	021907_2	Wiszowa	74	0,46
8650	021907_2	Wiszowa	75	0,73
8651	021907_2	Wiszowa	77	0,39
8652	021907_2	Wiszowa	79	0,40
8653	021907_2	Wiszowa	79	0,38
8654	021907_2	Wiszowa	82	0,67
8655	021907_2	Wiszowa	83	1,23
8656	021907_2	Wiszowa	80	0,08
8657	021907_2	Wiszowa	87	6,37
8658	021907_2	Wiszowa	88	0,04
8659	021907_2	Wiszowa	89	0,04
8660	021907_2	Wiszowa	90	0,10
8661	021907_2	Wiszowa	92	0,10
8662	021907_2	Wiszowa	93	2,62
8663	021907_2	Wiszowa	93	0,07
8664	021907_2	Wiszowa	91	0,02
8665	021907_2	Wiszowa	92	0,04
8666	021907_2	Wiszowa	93	0,09
8667	021907_2	Wiszowa	94	0,01
8668	021907_2	Wiszowa	95	0,96
8669	021907_2	Wiszowa	98	0,45
8670	021907_2	Wiszowa	97	0,69
8671	021907_2	Wiszowa	98	1,48
8672	021907_2	Wiszowa	99	7,49
8673	021907_2	Wiszowa	10	0,58
8674	021907_2	Wiszowa	100	0,13
8675	021907_2	Wiszowa	100	0,13
8676	021907_2	Wiszowa	100	0,23
8677	021907_2	Wiszowa	100	0,23
8678	021907_2	Wiszowa	1003	0,02
8679	021907_2	Wiszowa	1003	0,02
8680	021907_2	Wiszowa	1004	0,01
8681	021907_2	Wiszowa	1005	0,01

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Przewidywana ewidencja
8682	021907_2	Wiszowa	1006	0,01
8683	021907_2	Wiszowa	1007	0,01
8684	021907_2	Wiszowa	1009	0,14
8685	021907_2	Wiszowa	1011	0,11
8686	021907_2	Wiszowa	1012	0,11
8687	021907_2	Wiszowa	1011	0,06
8688	021907_2	Wiszowa	1011	0,64
8689	021907_2	Wiszowa	1012	0,55
8690	021907_2	Wiszowa	1013	0,15
8691	021907_2	Wiszowa	1014	0,54
8692	021907_2	Wiszowa	1015	0,08
8693	021907_2	Wiszowa	1016	0,05
8694	021907_2	Wiszowa	1017	0,05
8695	021907_2	Wiszowa	1018	0,16
8696	021907_2	Wiszowa	1019	0,57
8697	021907_2	Wiszowa	1021	0,50
8698	021907_2	Wiszowa	1022	3,65
8699	021907_2	Wiszowa	1020	7,62
8700	021907_2	Wiszowa	1021	3,43
8701	021907_2	Wiszowa	1022	1,39
8702	021907_2	Wiszowa	1023	0,15
8703	021907_2	Wiszowa	1024	0,14
8704	021907_2	Wiszowa	1025	0,27
8705	021907_2	Wiszowa	1027	0,32
8706	021907_2	Wiszowa	1029	0,02
8707	021907_2	Wiszowa	1030	0,02
8708	021907_2	Wiszowa	1031	0,01
8709	021907_2	Wiszowa	1032	0,01
8710	021907_2	Wiszowa	1033	0,01
8711	021907_2	Wiszowa	1034	0,01
8712	021907_2	Wiszowa	1036	0,96
8713	021907_2	Wiszowa	1037	0,05
8714	021907_2	Wiszowa	1038	0,43
8715	021907_2	Wiszowa	1039	0,36
8716	021907_2	Wiszowa	1040	0,22
8717	021907_2	Wiszowa	1041	0,03
8718	021907_2	Wiszowa	1042	0,17
8719	021907_2	Wiszowa	1043	0,06
8720	021907_2	Wiszowa	1044	0,31
8721	021907_2	Wiszowa	1045	0,31
8722	021907_2	Wiszowa	1047	0,12
8723	021907_2	Wiszowa	1047	0,12
8724	021907_2	Wiszowa	1048	0,19
8725	021907_2	Wiszowa	1049	0,46
8726	021907_2	Wiszowa	1050	0,11
8727	021907_2	Wiszowa	1051	0,16
8728	021907_2	Wiszowa	1052	0,41
8729	021907_2	Wiszowa	1053	0,22
8730	021907_2	Wiszowa	1054	0,53
8731	021907_2	Wiszowa	1054	0,25
8732	021907_2	Wiszowa	1056	1,87
8733	021907_2	Wiszowa	1056	0,11
8734	021907_2	Wiszowa	1058	0,02
8735	021907_2	Wiszowa	1059	0,01
8736	021907_2	Wiszowa	1061	1,97
8737	021907_2	Wiszowa	1062	0,01
8738	021907_2	Wiszowa	1063	0,01
8739	021907_2	Wiszowa	1062	0,02
8740	021907_2	Wiszowa	1063	0,86
8741	021907_2	Wiszowa	1064	0,03
8742	021907_2	Wiszowa	1065	0,44













Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
8673	021907_2	Wieliczaw Górny	9851	0,28
8674	021907_2	Wieliczaw Górny	9852	0,01
8675	021907_2	Wieliczaw Górny	986	0,02
8676	021907_2	Wieliczaw Górny	987	0,30
8677	021907_2	Wieliczaw Górny	988	0,26
8678	021907_2	Wieliczaw Górny	9881	0,28
8679	021907_2	Wieliczaw Górny	97	0,12
8680	021907_2	Wieliczaw Górny	970	0,20
8681	021907_2	Wieliczaw Górny	971	0,05
8682	021907_2	Wieliczaw Górny	972	0,97
8683	021907_2	Wieliczaw Górny	973	0,07
8684	021907_2	Wieliczaw Górny	974	0,20
8685	021907_2	Wieliczaw Górny	975	0,20
8686	021907_2	Wieliczaw Górny	976	0,20
8687	021907_2	Wieliczaw Górny	977	0,20
8688	021907_2	Wieliczaw Górny	977	0,35
8689	021907_2	Wieliczaw Górny	978	0,20
8690	021907_2	Wieliczaw Górny	979	0,57
8691	021907_2	Wieliczaw Górny	981	0,14
8692	021907_2	Wieliczaw Górny	982	0,11
8693	021907_2	Wieliczaw Górny	983	0,02
8694	021907_2	Wieliczaw Górny	984	0,01
8695	021907_2	Wieliczaw Górny	985	0,24
8696	021907_2	Wieliczaw Górny	987	0,63
8697	021907_2	Wieliczaw Górny	988	0,14
8698	021907_2	Wieliczaw Górny	989	0,18
8699	021907_2	Wieliczaw Górny	990	0,08
8700	021907_2	Wieliczaw Górny	991	0,21
8701	021907_2	Wieliczaw Górny	992	0,10
8702	021907_2	Wieliczaw Górny	993	0,12
8703	021907_2	Wieliczaw Górny	994	0,13
8704	021907_2	Wieliczaw Górny	995	0,11
8705	021907_2	Wieliczaw Górny	996	0,57
8706	021907_2	Wieliczaw Górny	997	0,03
8707	021907_2	Wieliczaw Górny	998	0,03
8708	021907_2	Wieliczaw Górny	999	0,06
8709	021907_2	Wieliczaw Górny	102	0,50
8710	021907_2	Wieliczaw Górny	103	0,81
8711	021907_2	Wieliczaw Górny	104	0,87
8712	021907_2	Wieliczaw Górny	105	0,92
8713	021907_2	Wieliczaw Górny	106	0,50
8714	021907_2	Wieliczaw Górny	1092	1,17
8715	021907_2	Wieliczaw Górny	1093	1,27
8716	021907_2	Wieliczaw Górny	1094	0,27
8717	021907_2	Wieliczaw Górny	1095	0,93
8718	021907_2	Wieliczaw Górny	1096	0,88
8719	021907_2	Wieliczaw Górny	109	0,76
8720	021907_2	Wieliczaw Górny	111	0,29
8721	021907_2	Wieliczaw Górny	12010	1,08
8722	021907_2	Wieliczaw Górny	12013	19,41
8723	021907_2	Wieliczaw Górny	1207	0,98
8724	021907_2	Wieliczaw Górny	1209	4,98
8725	021907_2	Wieliczaw Górny	1271	8,14
8726	021907_2	Wieliczaw Górny	1284	4,77
8727	021907_2	Wieliczaw Górny	131	0,20
8728	021907_2	Wieliczaw Górny	132	0,28
8729	021907_2	Wieliczaw Górny	133	0,28
8730	021907_2	Wieliczaw Górny	134	1,19
8731	021907_2	Wieliczaw Górny	135	2,21
8732	021907_2	Wieliczaw Górny	136	0,18
8733	021907_2	Wieliczaw Górny	137	0,26
8734	021907_2	Wieliczaw Górny	138	0,68
8735	021907_2	Wieliczaw Górny	139	1,07

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
9755	021907_2	Wieliczaw Górny	14	0,02
9756	021907_2	Wieliczaw Górny	140	1,78
9757	021907_2	Wieliczaw Górny	141	0,93
9758	021907_2	Wieliczaw Górny	1412	0,18
9759	021907_2	Wieliczaw Górny	1452	0,77
9760	021907_2	Wieliczaw Górny	146	0,45
9761	021907_2	Wieliczaw Górny	147	0,11
9762	021907_2	Wieliczaw Górny	148	0,08
9763	021907_2	Wieliczaw Górny	149	0,10
9764	021907_2	Wieliczaw Górny	15	0,03
9765	021907_2	Wieliczaw Górny	150	4,51
9766	021907_2	Wieliczaw Górny	152	2,41
9767	021907_2	Wieliczaw Górny	153	0,10
9768	021907_2	Wieliczaw Górny	152	0,87
9769	021907_2	Wieliczaw Górny	154	3,69
9770	021907_2	Wieliczaw Górny	155	0,60
9771	021907_2	Wieliczaw Górny	156	0,35
9772	021907_2	Wieliczaw Górny	157	0,64
9773	021907_2	Wieliczaw Górny	158	2,37
9774	021907_2	Wieliczaw Górny	159	4,82
9775	021907_2	Wieliczaw Górny	160	0,54
9776	021907_2	Wieliczaw Górny	161	0,13
9777	021907_2	Wieliczaw Górny	1612	0,43
9778	021907_2	Wieliczaw Górny	162	0,36
9779	021907_2	Wieliczaw Górny	163	0,45
9780	021907_2	Wieliczaw Górny	165	0,38
9781	021907_2	Wieliczaw Górny	166	0,08
9782	021907_2	Wieliczaw Górny	167	0,08
9783	021907_2	Wieliczaw Górny	168	0,10
9784	021907_2	Wieliczaw Górny	169	2,41
9785	021907_2	Wieliczaw Górny	171	3,44
9786	021907_2	Wieliczaw Górny	172	1,43
9787	021907_2	Wieliczaw Górny	170	0,12
9788	021907_2	Wieliczaw Górny	171	4,61
9789	021907_2	Wieliczaw Górny	172	4,27
9790	021907_2	Wieliczaw Górny	173	3,82
9791	021907_2	Wieliczaw Górny	174	0,01
9792	021907_2	Wieliczaw Górny	176	0,07
9793	021907_2	Wieliczaw Górny	1772	0,07
9794	021907_2	Wieliczaw Górny	1781	0,11
9795	021907_2	Wieliczaw Górny	1782	0,11
9796	021907_2	Wieliczaw Górny	179	0,10
9797	021907_2	Wieliczaw Górny	180	0,37
9798	021907_2	Wieliczaw Górny	181	0,37
9799	021907_2	Wieliczaw Górny	183	0,40
9800	021907_2	Wieliczaw Górny	186	0,76
9801	021907_2	Wieliczaw Górny	186	1,50
9802	021907_2	Wieliczaw Górny	1914	0,08
9803	021907_2	Wieliczaw Górny	1915	0,09
9804	021907_2	Wieliczaw Górny	1916	0,39
9805	021907_2	Wieliczaw Górny	192	0,31
9806	021907_2	Wieliczaw Górny	193	1,88
9807	021907_2	Wieliczaw Górny	194	0,99
9808	021907_2	Wieliczaw Górny	195	0,63
9809	021907_2	Wieliczaw Górny	196	0,48
9810	021907_2	Wieliczaw Górny	197	0,55
9811	021907_2	Wieliczaw Górny	198	0,28
9812	021907_2	Wieliczaw Górny	199	0,58
9813	021907_2	Wieliczaw Górny	202	0,38
9814	021907_2	Wieliczaw Górny	203	0,47
9815	021907_2	Wieliczaw Górny	204	0,30
9816	021907_2	Wieliczaw Górny	205	0,19
9817	021907_2	Wieliczaw Górny	200	0,48

Lp.	TERYT Jedn. ewid.	Obreńb	Nr działki	Powierzchnia ewidencyjna
9818	021907_2	Wieliczaw Górny	201	0,88
9819	021907_2	Wieliczaw Górny	202	0,58
9820	021907_2	Wieliczaw Górny	203	0,37
9821	021907_2	Wieliczaw Górny	204	0,48
9822	021907_2	Wieliczaw Górny	205	1,20
9823	021907_2	Wieliczaw Górny	206	0,27
9824	021907_2	Wieliczaw Górny	207	0,01
9825	021907_2	Wieliczaw Górny	208	1,27
9826	021907_2	Wieliczaw Górny	210	0,85
9827	021907_2	Wieliczaw Górny	214	1,82
9828	021907_2	Wieliczaw Górny	215	0,29
9829	021907_2	Wieliczaw Górny	216	0,11
9830	021907_2	Wieliczaw Górny	218	0,12
9831	021907_2	Wieliczaw Górny	219	0,12
9832	021907_2	Wieliczaw Górny	219	0,49
9833	021907_2	Wieliczaw Górny	222	0,84
9834	021907_2	Wieliczaw Górny	223	0,84
9835	021907_2	Wieliczaw Górny	224	0,19
9836	021907_2	Wieliczaw Górny	222	0,37
9837	021907_2	Wieliczaw Górny	223	0,10
9838	021907_2	Wieliczaw Górny	224	0,06
9839	021907_2	Wieliczaw Górny	224	0,03
9840	021907_2	Wieliczaw Górny	224	0,68
9841	021907_2	Wieliczaw Górny	231	0,98
9842	021907_2	Wieliczaw Górny	232	0,79
9843	021907_2	Wieliczaw Górny	230	0,23
9844	021907_2	Wieliczaw Górny	232	0,25
9845	021907_2	Wieliczaw Górny	233	0,30
9846	021907_2	Wieliczaw Górny	232	0,30
9847	021907_2	Wieliczaw Górny	233	0,40
9848	021907_2	Wieliczaw Górny	236	5,50
9849	021907_2	Wieliczaw Górny	24	0,59
9850	021907_2	Wieliczaw Górny	241	0,45
9851	021907_2	Wieliczaw Górny	249	0,10
9852	021907_2	Wieliczaw Górny	251	0,06
9853	021907_2	Wieliczaw Górny	252	0,12
9854	021907_2	Wieliczaw Górny	254	0,01
9855	021907_2	Wieliczaw Górny	255	1,30
9856	021907_2	Wieliczaw Górny	250	0,98
9857	021907_2	Wieliczaw Górny	251	0,07
9858	021907_2	Wieliczaw Górny	252	0,20
9859	021907_2	Wieliczaw Górny	253	0,38
9860	021907_2	Wieliczaw Górny	253	0,06
9861	021907_2	Wieliczaw Górny	255	0,04
9862	021907_2	Wieliczaw Górny	255	0,04
9863	021907_2	Wieliczaw Górny	256	0,27
9864	021907_2	Wieliczaw Górny	257	0,06
9865	021907_2	Wieliczaw Górny	258	1,62
9866	021907_2	Wieliczaw Górny	259	0,07
9867	021907_2	Wieliczaw Górny	262	0,09
9868	021907_2	Wieliczaw Górny	260	0,15
9869	021907_2	Wieliczaw Górny	261	0,12
9870	021907_2	Wieliczaw Górny	262	0,08
9871	021907_2	Wieliczaw Górny	262	0,08
9872	021907_2	Wieliczaw Górny	264	0,03
9873	021907_2	Wieliczaw Górny	265	0,53
9874	021907_2	Wieliczaw Górny	266	0,11
9875	021907_2	Wieliczaw Górny	266	0,28
9876	021907_2	Wieliczaw Górny	267	0,26
9877	021907_2	Wieliczaw Górny	268	0,04
9878	021907_2	Wieliczaw Górny	269	0,01
9879	021907_2	Wieliczaw Górny	272	0,06
9880	021907_2	Wieliczaw Górny	270	0,35
9881	021907_2	Wieliczaw Górny	271	0,27



Tabela nr 1 – Źródła danych wykorzystane przy tworzeniu wektorowej mapy ewidencyjnej

Lp.	Obręb ewidencyjny		Powierzchnia w ha		Układ współrzędnych pomiarów	Mapa ewidencyjna	
	id	nazwa	ewidencyjna	geodezyjna		rok przetworzenia do postaci numerycznej	materiały wykorzystane przy przetworzeniu do postaci numerycznej
1	2	3	4	5	8	9	10
1	021907_2.0001	Grodziszczce	986,8743	991,2697	1965 2000/5	2004	materiały ze scalenia, wykazy współrzędnych, operaty dot. ustalenia przebiegu granic i podziałów nieruchomości, siedlisko-digitalizacja mapy syt.-wys. w skali 1:1000; obszar poza siedliskiem-digitalizacja mapy ewidencyjnej skala 1:5000

Tabela nr 2 – Dane statystyczne dotyczące obrębów objętych modernizacją

Lp.	Nazwa obszaru	Część opisowa				Dokładność powierzchni ewid. działek				Część graficzna					Jedn. rej. grun.		Jedn. rej. bud.		Jedn. rej. lok.		Ilość zmian 01.01-31.12.2024
		Pow. [ha]	Ile działek	Ile bud.	Ile lok.	Ile w m2	Ile w arach	Suma pow. działek z dokładnością do m2 [ha]	Suma pow. działek z dokładnością do ar [ha]	Pow matem. [ha]	Pow geod. [ha]	Ile działek	Ile bud.	Ilość bud. ujawnionych od 2004 r.	Ilość	Max nr	Ilość	Max nr	Ilość	Max nr	
1	Grodziszczce	986,8743	1106	630	33	311	795	95,2143	891,66	991,4129	991,2697	1106	630	75	499	519	4	5	33	36	80



**Tabela nr 3 – Dane statystyczne dotyczące punktów granicznych ujawnionych w bazie EGIB obrębów objętych modernizacją wg atrybutów**

**3.1 Punkty według atrybutu sposób pozyskania danych o punkcie granicznym (SPD)**

Lp.	Nazwa obrębu	Ilość punktów granicznych	SPD-1	SPD-2
1	Grodziszcze	4855	3170	1685

**3.2 Punkty według informacji o spełnieniu standardów dokładnościowych (ISD)**

Lp.	Nazwa obrębu	Ilość punktów granicznych	ISD-1	ISD-2
1	Grodziszcze	4855	3172	1683

**3.3 Punkty według atrybutu stabilizacja (STB)**

Lp.	Nazwa obrębu	Ilość punktów granicznych	STB1	STB2	STB3	STB4	STB5	STB6
1	Grodziszcze	4855	3070	1116	612	35	0	22

**3.4 Punkty według atrybutu rząd granicy (RZG)**

Lp.	Nazwa obrębu	Ilość punktów granicznych	PRG1	PRG 2	PRG3	PRG4	PRG5	PRG6	PRG7	nieokreślone
1	Grodziszcze	4855	4584	122	0	0	149	0	0	0



Tabela nr 4 – Rozbieżności klasoużytków w obr. Grodziszczce

Lp.	Numer działki	Jedn. rejestr.	Rozbieżne klasoużytki	
			w rejestrze	na mapie
1	18/2	471	RIVa	-
2	27	127	-	RII, RIIIa, RIVa
3	37/2	461	-	RVI
4	42/12	461	-	W
5	43	127	-	RIIIb
6	56	265	-	RIIIa, RIVa
7	58	485	-	RIIIa
8	68/2	461	-	LsIV
9	68/3	461	RVI	RIVb, LsIV
10	93	162	-	RII
11	112	127	-	RV, PsIV
12	114	373	-	PsIV
13	207	127	-	RIIIb, Br-RIIIb
14	208/3	2	-	dr
15	231	115	Br-RIIIb	RIIIb
16	268	315	-	Br-ŁIII
17	269	317	-	dr
18	271/1	126	-	W
19	282	114	-	ŁIII, ŁIV
20	302/6	399	-	ŁIII
21	309	105	-	W
22	348/29	380	-	RIVb, RV
23	377	194	-	Wp
24	399	374	-	W
25	441	485	-	B
26	449	194	-	PsIII, B
27	483/1	502	-	ŁIII
28	496	159	ŁVI	Br-ŁVI
29	503	316	-	W
30	528/1	342	-	dr
31	598	19	-	Tk
32	615	135	-	RIIIa, RIVa
33	651	194	RIIIa	-
34	660	485	-	ŁIII
35	674	127	-	RIIIb

Uwaga! Rozbieżności należy zweryfikować z mapą klasyfikacji



**Tabela nr 5 – Zestawienie gruntów dla obrębów objętych modernizacją**

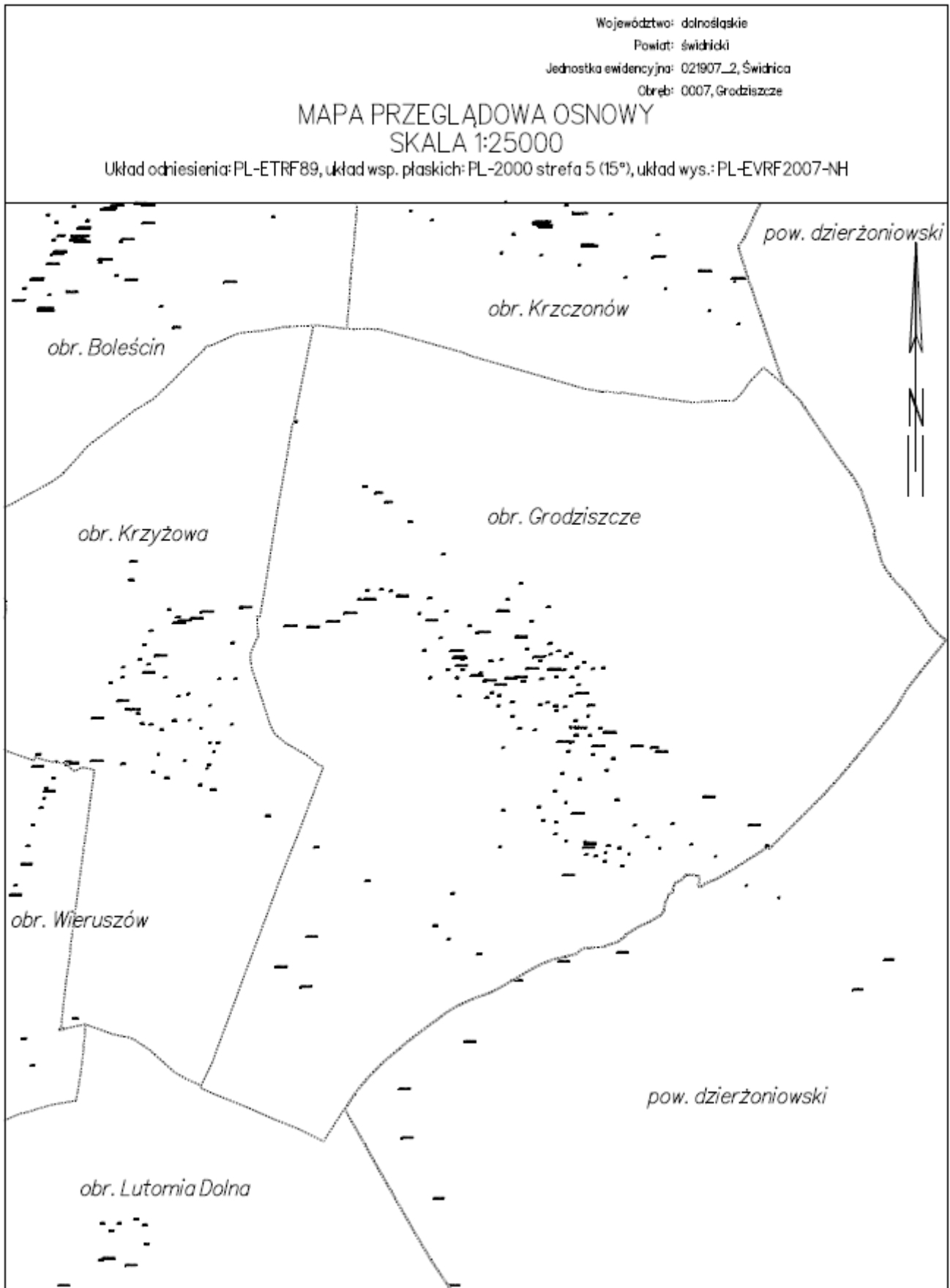
Lp.	Nazwa obrębu	Powierzchnia użytków gruntowych w obrębie ewidencyjnym [w ha]																
		Użytki rolne						Grunty leśne		Grunty zabudowane i zurbanizowane						Grunty pod wodami		Pozostałe
		Br	R	ł, Ps	S	Lzr	N, W, Wsr	Ls	Lz	B	Bp, Ba, Bi	Bz	dr, Tp	K,Ti	Tk	Wp	Ws	Tr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Grodziszcze	21,8319	770,6326	84,5693	0	1,2373	12,92	14,87	0	12,6788	2,2842	2,1594	39,341	2,8343	6,93	13,5718	0	1,0137

**Tabela nr 6 – Operaty techniczne w PZGiK**

L.p.	Obręb ewidencyjny		Liczba operatów technicznych, które znajdują się w PZGiK w postaci elektronicznej	Liczba operatów technicznych - prawnych
	id	nazwa		
1	2	3	4	5
1	021907_2. 0007	Grodziszcze	839	426

Dopuszcza się błąd w oszacowaniu ilości operatów przyjętych do PZGiK +/- 5% na dzień sporządzenia zestawienia. Ilość może ulec zmianie w związku z bieżącym prowadzeniem PZGiK.







Powiat:.....

Jednostka ewidencyjna:.....

Obręb ewidencyjny [ID]:.....[.....]

etap nr: .....

**Wyniki analizy materiałów PZGiK oraz uzgodnień z Geodetą Powiatowym**

Lp.	Nr ewidencyjny materiału	rodzaj materiału <sup>2)</sup>	Nr działki	Materiał nadaje się do wykorzystania:			Układ współrzędnych	Określenie zakresu wykorzystania materiału, w przypadku, gdy materiał nadaje się do wykorzystania w części lub uzasadnienie uznania materiału za nieprzydatny do wykorzystania	Uzgodnienia z Geodetą Powiatowym
				tak	w części	nie			

Analizę przeprowadził w okresie od ..... do .....

....., nr uprawnień .....

/ imię i nazwisko/

.....

/podpis/

<sup>2)</sup> Należy określić rodzaj materiału, np. operat techniczny z projektem podziału nieruchomości, rozgraniczenia nieruchomości, wskazania punktów granicznych itp., operat techniczny z pomiaru do założenia ewidencji gruntów, scalenia gruntów, aktualizacji ewidencji gruntów, wyłączenia itp.



Powiat:.....

Jednostka ewidencyjna:.....

Obręb ewidencyjny [ID]:.....[.....]

etap nr: .....

**Analiza materiałów źródłowych dotyczących budynków ewidencyjnych**

Lp.	Nr ewidencyjny materiału	rodzaj materiału <sup>3)</sup>	Nr działki	Budynek		Materiał nadaje się do wykorzystania:		Układ współrzędnych	Określenie zakresu wykorzystania materiału, w przypadku, gdy materiał nadaje się do wykorzystania w części lub uzasadnienie uznania materiału za nieprzydatny do wykorzystania	Uzgodnienia z Geodetą Powiatowym
				Id	adres	tak	nie			

Analizę przeprowadził w okresie od ..... do .....

....., nr uprawnień .....

/ imię i nazwisko/

/podpis/

<sup>3)</sup> Należy określić rodzaj materiału, np. operat techniczny z inwentaryzacji, operat techniczny z pomiaru mapy zasadniczej, aktualizacji ewidencji gruntów, mapa do celów projektowych itp.



Powiat:.....

Jednostka ewidencyjna:.....

Obręb ewidencyjny [ID]:.....[.....]

etap nr: .....

**Wykaz działek ewidencyjnych przeznaczonych do przeprowadzenia ustalenia przebiegu granic/wyznaczenia punktów granicznych<sup>4</sup>**

Lp.	Nr działki przedmiotowej	Nr działek sąsiednich	Nr punktów granicznych	Powód ustalania granic/wyznaczenia punktów granicznych <sup>5</sup>	Uwagi
1	2	3	4	5	6

Analizę przeprowadził w okresie od ..... do .....

....., nr uprawnień .....

/ imię i nazwisko/

.....

/podpis/

<sup>4</sup> Raport należy sporządzić oddzielnie dla działek, dla których wykonać należy ustalenie przebiegu granic oraz działek, dla których należy wykonać wyznaczenie punktów granicznych<sup>5</sup> Należy wybrać właściwe

Powiat:.....

Jednostka ewidencyjna:.....

Obręb ewidencyjny [ID]:.....[.....]

etap nr: .....

**Raport działań harmonizujących**

Lp.	Nazwa bazy	Nazwa obiektu/ id obiektu	Bliższe określenie położenia obiektu, poprzez wskazanie nr działki	Propozycja działania harmonizującego	Podstawa działania <sup>6</sup>	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7

Analizę przeprowadził w okresie od ..... do .....

....., nr uprawnień .....

/ imię i nazwisko/

.....

/podpis/

<sup>6</sup> Należy określić np. szkic polowy z operatu technicznego id ....., analiza dokładności danych, standardy wynikające z rozporządzenia w sprawie BDOT500, rozporządzenie w sprawie GESUT, pomiar terenowy, logika zagospodarowania, itp.



## Zasady zastosowania metody transformacyjnej do przeliczeń punktów z układu „1965” lub lokalnego do układu „2000”

[aneks do opisu przedmiotu zamówienia „Pozyskiwanie danych katastralnych oraz obszarów kwalifikowalnych na potrzeby systemu Identyfikacji Działek Rolnych (LPIS)” w ramach projektu Phare 2003/005-710.04.05.01/01]

autor opracowania: prof. dr hab. inż. Roman Kadaj

data opracowania: 24.01.2006, weryfikacja 15.03.2006

### 1. Wprowadzenie

W problematyce przekształceń numerycznych zbiorów danych geodezyjnych z układu „1965” lub lokalnego do układu „2000” należy uwzględnić nie tylko matematyczne definicje układów współrzędnych lecz także ich fizyczne realizacje, czyli odpowiadające układy odniesienia, reprezentowane przez punkty osnów geodezyjnych, a także istniejące opracowania kartograficzne.

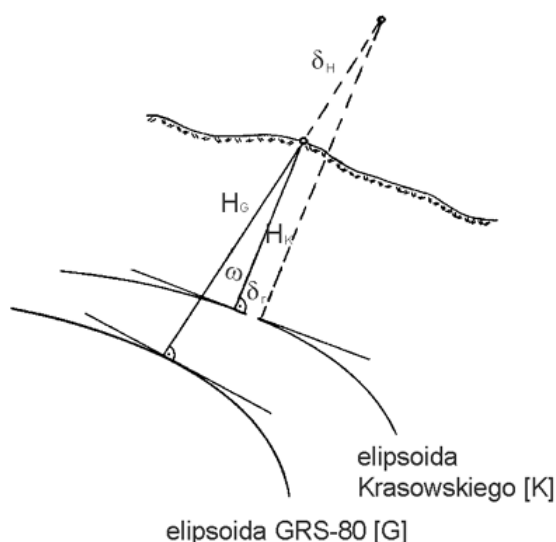
Teoria polskich układów współrzędnych [por. Wytyczne Techniczne **G-1.10**] podaje dokładne wzory definiowanych odwzorowań oraz związki matematyczne pomiędzy różnymi układami, w tym wywodzącymi się z różnych elipsoid odniesienia. Matematyczne przeliczenie współrzędnych z układu „1965” do układu „2000” dla tego samego punktu fizycznego przebiega według ogólnego schematu

$$Xy_{1965} \Leftrightarrow BLH(\text{Krasowski}) \Leftrightarrow BLH(\text{GRS-80}) \Leftrightarrow xy_{2000} \quad (1)$$

Jak wiadomo, układ „1965” dzieli się na 5 stref, będących odwzorowaniami elipsoidy **Krasowskiego** w układzie odniesienia **Pułkowo'42**, zaś układ „2000” dzieli się na 4 strefy (3° – pasy południkowe), będących modyfikowanymi odwzorowaniami **Gaussa-Krügera** elipsoidy **GRS-80|WGS-84** w europejskim układzie odniesienia **ETRF'89**. W celach praktycznych, podział obszaru Polski na strefy układu „2000” dokonany jest tak, by faktyczne (urzędowe) granice pomiędzy strefami pokrywały się z granicami powiatów. Niestety, obecnie istnieją przypadki, że w ramach jednego powiatu występują dwie strefy układu „1965”, co stwarza niewątpliwie kłopotliwą sytuację w utrzymaniu jednorodności zasobu geodezyjno-kartograficznego. Problem ten zostanie oczywiście wyeliminowany z chwilą kompletnego przejścia na układ „2000”. Warto w tym miejscu dodać, że zaletą układu „2000”, przeznaczonego dla wielkoskalowych opracowań kartograficznych, są generalnie mniejsze niż w układzie „1965” zniekształcenia odwzorowawcze długości (od -7.7 cm/km na południku osiowym do ok. + 8 cm/km na granicy stref). Nie bez znaczenia jest również to, że układ „2000”, podobnie jak jednostrefowy układ „1992” (dla opracowań średnio i małoskalowych) pozostaje w jednoznaczny, bezpośredni związek matematyczny ze współrzędnymi w układzie globalnym **BLH(GRS-80 lub WGS-84)**, stanowiącymi obecnie międzynarodowy standard w określaniu pozycji. Przejście na układ „2000” staje się więc ważnym etapem standaryzacji opracowań geodezyjnych i kartograficznych, wynikających również z umów międzynarodowych.

Jak wynika to z ogólnego schematu (1), matematyczne przeliczenie współrzędnych pomiędzy układem „1965” a „2000” wymaga pośredniego przejścia pomiędzy układami elipsoidalnymi różnych systemów (jest ono ściśle określone wzorami podanymi np. w Wytycznych Technicznych G-1.10). Jakkolwiek przejście to charakter trójwymiarowy, to informacja o wysokości punktu nie jest praktycznie istotna – wpływ zmiany wysokości na przesunięcie poziome wynosi ok. 2,4 mm /100 m wysokości. Efekt przesunięcia poziomego spowodowany zmianą wysokości punktu ilustruje rys. 1.





Rys. 1

Osnowy geodezyjne, reprezentujące rzeczywiste układy odniesienia, wyznaczone niezależnie w dwóch różnych epokach technologicznych i układach współrzędnych, teoretycznie powinny się przekształcać na siebie według formuły (1). Niestety, z powodów różnego rodzaju błędów (pomiarowych, metodologicznych), pochodzących zwłaszcza z minionej epoki technologicznej, warunek taki nie jest spełniony z wymaganą w praktyce dokładnością.

Biorąc np. współrzędne **xy2000** dowolnego punktu II klasy wyznaczone z niezależnego wyrównania sieci II klasy w nowym układzie i przekształcając je według matematycznej formuły (1) do układu „**1965**” otrzymamy wartości, które nie pokrywają się ze współrzędnymi katalogowymi tego punktu w układzie „**1965**”. Różnice, w zależności od lokalizacji punktu (strefy), mogą sięgać nawet wartości **90** centymetrów (maksymalne w strefie 3). Są one obrazem pewnych deformacji rzeczywistego (empirycznego) układu „**1965**”, zrealizowanego przez dawne osnowy, w stosunku do układu teoretycznego „**1965**”, odpowiadającego teoretycznie układowi „**2000**”.

Z powyższego wynika, że aby przekształcić poprawnie współrzędne z rzeczywistego (empirycznego, katalogowego) układu „**1965**” do układu „**2000**” należy najpierw dokonać przesunięcia (skorygowania) położenia punktu do „pozycji matematycznej”. Innymi słowy, do współrzędnych rzeczywistych (katalogowych) należy wprowadzić pewną korektę:

$$\text{Xy1965 (empiryczne)} \xrightarrow{\text{korekta}} \text{xy1965 (matemat.)} \Rightarrow \dots \Rightarrow \text{xy2000(matemat.)} \quad (2)$$

Przybliżone wartości korekt współrzędnych empirycznego układu „**1965**” wyznacza tzw. **korekta globalna**. Jest to utworzona niezależnie dla każdej strefy układu „**1965**” funkcja wielomianowa, określająca poprawki dla zadanych wartości współrzędnych. Funkcje te, opisujące deformacje każdej strefy układu „**1965**”, zostały wyznaczone (estymowane) na podstawie podzbiorów punktów I i II klasy jako punktów dostosowania. Funkcje korekty globalnej (w identycznych formułach) są obecnie zaimplementowane w większości programów użytkowych, transformujących punkty lub mapy (**SWDE konwertor 2000**, **EWMAPA**, **GEONET\_unitrans**, **GEO-INFO**).

Ze względu na ograniczenia modelowe, funkcje korekt globalnych cechuje pewien stopień generalizacji. Jakkolwiek ich błąd standardowy, określony na punktach I+II klasy we wszystkich strefach układu „**1965**” jest tylko rzędu 0.03 - 0.04m – nie ujmują one precyzyjnie wszystkich deformacji lokalnych. Dlatego przy transformacji punktów osnów geodezyjnych (osnów klasy III i pomiarowych) zastosowanie tylko korekty globalnej może nie być jeszcze dokładnie wystarczające (z tytułu ewentualnych pozostałości lokalnych błędów systematycznych). Przekształcenie z użyciem tylko korekty globalnej można ująć następującym schematem:



$$\text{Xy1965 (empiryczne)} \xrightarrow{\text{korekta globalna}} \text{xy1965 (przybl. 1)} \Rightarrow \dots \Rightarrow \text{xy2000(przybl.1)} \quad (2a)$$

p. mat.

(jest on realizowany automatycznie przez wymienione wcześniej programy komputerowe).

Po wykonaniu przekształceń według schematu (2a) dokonujemy jeszcze przekształcenia finalnego (**korekty lokalnej**), polegającego na wpasowaniu otrzymanego zbioru punktów (już na płaszczyźnie układu „2000”) w lokalny układ punktów dostosowania (zakładamy, że punkty dostosowania klasy wyższej niż klasa punktów transformowanych są również elementami zbioru przekształcanego z układu pierwotnego). Wpasowanie to realizuje się znaną transformacją liniowo-konforemą HELMERTA z rozrzuceniem odchyłek transformacji na wszystkie punkty transformowane metodą HAUSBRANDTA.

$$\text{xy2000(przybl.1)} \xrightarrow{\text{korekta lokalna}} \text{xy2000(empiryczne)} \quad (2b)$$

Ten finalny etap transformacji, zwany też korektą lokalną, zazwyczaj nie wnosi już znaczących zmian do współrzędnych otrzymanych według formuły (2a) ale, w celu zabezpieczenia się przed sytuacjami wyjątkowymi, jest obligatoryjnie wymagany przy transformacji osnów geodezyjnych.

W przypadku, gdy współrzędne pierwotne pochodzą z układu lokalnego, stosujemy postępowanie dwuetapowe. Etap pierwszy to przekształcenie współrzędnych z układu lokalnego do rzeczywistego (empirycznego) układu „1965”, zaś etap II to zadanie już analogiczne do tego jak omawiane powyżej, czyli przekształcenie z układu „1965” (empiryczny) do układu „2000”.

W dalszym ciągu sformułujemy warunki na poprawne technicznie użycie metody transformacyjnej w różnych sytuacjach praktycznych, jak również określimy sposoby kontroli danych i wykonanych przekształceń. W pierwszej kolejności zajmujemy się jednak sytuacją typową, gdy układem pierwotnym jest układ „1965”. W rozdziale 5 omówimy natomiast zasady przejścia z układów lokalnych na układ „1965” (co pozwoli dalej stosować już reguły analogiczne jak dla układu „1965”).

## 2. Punkty dostosowania do transformacji osnów z układu „1965” do układu „2000”

### 2.1. Warunki geometryczne i liczebnościowe

Punkty dostosowania zadania transformacji są to punkty klasy wyższej niż klasa punktów transformowanych, położone w pewnym obszarze wspólnym z punktami transformowanymi, posiadające współrzędne w obu układach, pierwotnym („1965”) i wtórnym [aktualnym, wynikowym] („2000”).

Punkty dostosowania są konieczne tylko do wykonania końcowego etapu pełnego zadania transformacji, czyli etapu tzw. korekty lokalnej, polegającego na wpasowaniu przeliczonych punktów w układ odniesienia określony lokalnie przez osnowę wyższego rzędu. Operacja ta (korekta lokalna), realizowana przy użyciu transformacji HELMERTA i poprawek HAUSBRANDTA, jest wymagana przede wszystkim przy przeliczaniu osnów III klasy lub pomiarowych. Nie musi być realizowana przy transformacji punktów sytuacyjnych, jeśli przy podstawowym przeliczeniu **xy65 => xy2000** uwzględniono tzw. korektę globalną (dla określonej strefy układu „1965”), a w danym obszarze lokalnym nie stwierdzono jakiegoś wyjątkowego błędu w osnowie klasy III, deformującego lokalnie układ „1965” na poziomie zarówno osnowy pomiarowej jak też opracowania kartograficznego (mapy). Sytuacje wyjątkowe wymagają odrębnego potraktowania (np. poprawienia osnowy w układzie „1965” i lokalnego „skorygowania” obrazu kartograficznego).

Poprawny zbiór punktów dostosowania powinien spełniać dwa warunki:

- geometryczny (obszarowy).
- liczebnościowy.

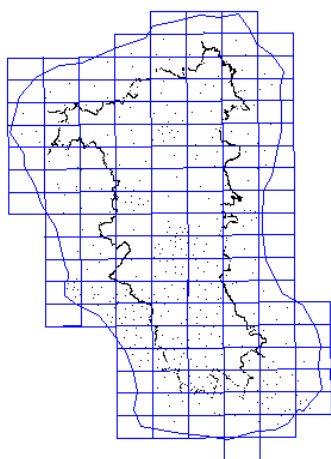


Warunek geometryczny orzeka, że obszar ograniczony skrajnymi punktami dostosowania powinien w zupełności pokrywać obszar punktów transformowanych. Uściślając, można też powiedzieć, że istnieje wielokąt wypukły, którego wierzchołkami są punkty dostosowania, a którego obszar zawiera wszystkie punkty transformowane.

W każdym przypadku wymagamy, zgodnie z ogólnymi zasadami pomiarów geodezyjnych, by w określonym obszarze (spełniającym wymieniony wcześniej warunek geometryczny) wykorzystać jako punkty dostosowania wszystkie punkty klasy wyższej, które były oparciem dla wyznaczania osnów niższych rzędów. Punkty te nie muszą aktualnie już istnieć fizycznie – wykorzystujemy jedynie ich współrzędne. Minimalna liczba punktów dostosowania (ze względu na elementarną niezawodność operacji) nie powinna być mniejsza od 4. Spełnienie tego warunku jest zawsze możliwe poprzez rozszerzenie obszaru punktów dostosowania. Dowolne powiększenie obszaru punktów dostosowania nie ma żadnych przeciwwskazań merytorycznych (jakościowych) dla zadania transformacji, gdyż poprawki HAUSBRANDTA, decydujące o ostatecznych wartościach współrzędnych, dla danego punktu zależą istotnie tylko od najbliższych punktów dostosowania.

W przypadku transformacji punktów osnów klasy III punktami dostosowania powinny być punkty macierzyste osnów klasy I + II. Jeśli w bliskim otoczeniu punktu macierzystego występuje wiele punktów tzw. zespołu stabilizacyjnego (ekscentry, punkty przeniesienia) można je pominąć lub przyjąć jako punkty kontrolne (sprawdzające niezależnie poprawność zadania transformacji).

**Ważna uwaga:** ze zbioru punktów II klasy należy wykluczać wszystkie punkty tzw. sieci wojskowej, które zostały niewłaściwie włączone do centralnej bazy GEOS. Punkty te mają błędne współrzędne w układzie „1965”, nie były przedmiotem nawiązań osnów niższych rzędów i nie powinny być brane pod uwagę jako punkty dostosowania transformacji.



*Ilustracja przykładowa zbioru punktów dostosowania klasy I+II (ok. 500 punktów) przyjętych poprawnie dla obszaru powiatu ostródzkiego (osnowy transformowane nie wykraczają poza granice powiatu)*

## 2.2. Wstępna kontrola zgodności współrzędnych punktów dostosowania

Przed wykonaniem transformacji należy sprawdzić zgodność współrzędnych punktów dostosowania pomiędzy układem pierwotnym „1965” a wtórnym „2000”. Dotyczy to w pierwszej kolejności osnów klasy I i II służącej do transformacji osnów klasy III. Oryginalne dane źródłowe, pochodzące z Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej zawierają współrzędne w układach: „1965”, „1992”. Przeliczenie z układu „1992” do określonej strefy układu „2000” jest zadaniem czysto matematycznym, realizowanym zgodnie z algorytmami opublikowanymi w Wytycznych Technicznych G-1.10, przez wiele dostępnych ogólnie programów (np. TRANSPOL, GEONET\_unitrans).





Sprawdzenie zgodności współrzędnych punktów w układach „1965” i „2000” możemy przeprowadzić dokonując przekształcenia współrzędnych z jednego układu na płaszczyznę układu drugiego, np.

$$xy2000 \Rightarrow xy65 \text{ (empiryczne)} \quad (3)$$

uwzględniając tylko (odwrotnie) korektę globalną danej strefy układu „1965”. W typowych sytuacjach zauważamy, że współrzędne katalogowe **xy65** niewiele różnią się od współrzędnych **xy65 (empiryczne)**, uzyskanych ze wskazanego przekształcenia odwrotnego. Różnice w każdym obszarze Polski (poza punktami sieci wojskowej) powinny kształtować się w wartościach średniokwadratowych na poziomie 0.03 – 0.04 m, co stanowi też typową charakterystykę dokładnościową korekt globalnych. Średnie wartości odchyłek powinny być natomiast zbliżone do wartości w przedziale  $< -0.02\text{m}, +0.02\text{m} >$ . W przypadku, gdy otrzymane w konkretnych sytuacjach charakterystyki średnie lub średniokwadratowe odchyłek odbiegają istotnie od powyżej podanych, będzie to świadczyć o istnieniu punktu błędnego, który należy zidentyfikować i wykluczyć ze zbioru.

### 2.3. Punkty dostosowania dla transformacji osnów pomiarowych i punktów sytuacyjnych

Zgodnie z przyjętymi zasadami, punktami dostosowania dla transformacji osnów pomiarowych i punktów sytuacyjnych będą wszystkie punkty klasy wyższej I+II+III posiadające już współrzędne w układach: pierwotnym i wtórnym i spełniające ogólne warunki poprawności w stosunku do punktów transformowanych, określone w p. 2.1. Zakładamy oczywiście, że przeliczenie punktów osnowy klasy III zostało już zrealizowane wcześniej.

## 3. Przygotowanie i kontrola współrzędnych pierwotnych

Transformacja współrzędnych pozwala skontrolować jedynie poprawność przyjętych współrzędnych punktów dostosowania lub kontrolnych (posiadających już współrzędne zarówno w układzie pierwotnym jak też w układzie docelowym – aktualnym / wtórnym). W procesie transformacji nie ma już jednak możliwości skontrolowania poprawności współrzędnych pierwotnych punktów pozostałych - transformowanych. Dlatego bardzo ważne jest podjęcie pewnych czynności kontrolnych już na etapie przygotowania tych współrzędnych.

### 3.1. Sposoby wstępnej kontroli danych zależne od źródła ich pochodzenia.

3.1.1 Wykaz współrzędnych pierwotnych jest elektronicznym (cyfrowym) zbiorem wyników programów obliczeniowo- wyrównawczych sieci lub pomiarów sytuacyjnych w układzie „1965” lub lokalnym.

W tym przypadku zbiór danych (wykaz współrzędnych) można traktować jako „bezpieczny” ze względu na ewentualność występowania defektów liczbowych lub błędów grubych. Kontroli powinna podlegać jednak ogólna poprawność wykonanego procesu pomiarowo - obliczeniowego, którego wynikiem jest wykorzystywany wykaz współrzędnych, w sensie wymagań instrukcji [**G-1(dawna)**, **G-2(projekt)** – dla osnowy III klasy, **G-4** – dla osnowy pomiarowej i pomiarów sytuacyjnych], wytycznych technicznych [**G-1.5 (dawna)**, **G-2.5(aktualna)** – dla osnowy III klasy] lub warunków technicznych określonych dla konkretnej roboty.

3.1.2. Wykaz współrzędnych pierwotnych pochodzi z manualnego przetworzenia wykazów współrzędnych z postaci analogowej (zapisanej ręcznie, maszynowo, komputerowo) w postać cyfrową (elektroniczną).

Jakiegokolwiek przetworzenie danych z postaci analogowej w postać cyfrową powinno być wykonane dwukrotnie, niezależnie. W przypadku przepisywania ręcznego wykazów współrzędnych warunkiem niezależności jest wykonanie zadania przez dwie różne osoby. W przypadku skanowania z użyciem interpreterów znakowych, przetworzenie powinno być wykonane przez dwa różne programy i nieidentyczne opcje interpretera. Warunek niezależności będzie również spełniony jeśli jedno przetworzenie jest manualne (ręczne), zaś drugie automatyczne (skanowanie + interpretacja).

Finalna kontrola i ewentualne korygowanie danych powinna się opierać na porównaniu dwóch niezależnych wykazów miar i uzyskania efektu ich identyczności.



Ponieważ nie można wykluczyć sytuacji, że w samych wykazach analogowych istnieją błędy lub defekty zapisu liczb, więc zaleca się przeprowadzenie wrywkowej kontroli wykazów współrzędnych z odpowiadającymi wykazami miar obserwacji (jeśli istnieją), zwłaszcza w przypadku, gdy zapis współrzędnej jest niewyraźny, niejednoznaczny lub występuje defekt w zapisie liczby. W przypadku, gdy wykaz współrzędnych jest wynikiem obliczenia ciągu poligonowego, zaleca się obliczenie miary przynajmniej 1 kąta (dla punktu środkowego ciągu) ze współrzędnych i porównanie z odpowiednią wartością z wykazu miar. Różnica nie powinna przekraczać w zasadzie potrójnej wartości błędu średniego pomiaru kąta dla danej klasy osnowy (w osnowach niższych rzędów pomijamy jako mało istotną wielkość poprawki odwzorowawczej kąta). Przy kontrolowaniu miar długości należy pamiętać, że długość obliczona ze współrzędnych różni się istotnie od długości zmierzonej (horyzontalnej) o wielkość poprawki odwzorowawczej i poprawki wynikającej z rzutowania długości na elipsoidę odniesienia (elipsoidę), według zależności:

$$D_{wsp} = D_{obs} + \delta_{odwz} + \delta_{np0} \quad (4)$$

$D_{wsp}$  - długość obliczona ze współrzędnych

$D_{obs}$  - długość zmierzona, horyzontalna

$\delta_{odwz}$  - poprawka odwzorowawcza długości w układzie „1965”

$\delta_{np0}$  - poprawka na powierzchnię odniesienia =  $-H * D_{obs} / R_s$  -

$R_s \approx 6370000$

$H$  - wysokość elipsoidalna, przy czym

$H \approx H_{normalna}$  dla elipsoidy Krasowskiego, z układem „1965”.

Gdyby współrzędne pochodziły z układu „2000” wówczas do kontroli miar należy przyjąć właściwą dla tego układu poprawkę odwzorowawczą oraz zmienioną wielkość poprawki na powierzchnię odniesienia, wynikającą z dodania do wysokości normalnej przybliżonej wartości odstępów geoidy od elipsoidy GRS-80 (średnio w obszarze Polski ok. 34m):

$$H \approx H_{normalna} + 34m \text{ (dla elipsoidy GRS-80 z układem „2000” lub „1992”)}$$

Oczywiście, długości obliczone ze współrzędnych w układach „1965” i „2000” będą się między sobą różnić o wielkości różnic poprawek w obu układach

### 3.2. Punkty kontrolne

Wykazy współrzędnych pierwotnych punktów poddawanych transformacji powinny być uzupełnione o podzbiór współrzędnych punktów kontrolnych. Punkty kontrolne, podobnie jak punkty dostosowania są to punkty, które posiadają już współrzędne w obu układach. W szczególności, punkty kontrolne mogą się pokrywać fizycznie z punktami dostosowania lecz mają celowo zmienione numery, by nie podlegać algorytmowi właściwemu dla punktów dostosowania. Istotną cechą punktów kontrolnych jest to, że powinny one stanowić jednorodny zbiór danych z punktami transformowanymi – współrzędne pierwotne punktów kontrolnych i punktów transformowanych powinny pochodzić z tego samego źródła danych (wykaz współrzędnych, tabulogram wyników obliczeń, operat techniczny). Strukturę zbiorów danych ilustruje schemat:

ZBIORY DANYCH PRZYGOTOWANE DO ZADANIA TRANSFORMACJI xy65 => xy2000

**UKŁAD PIERWOTNY („1965”)**  
 { Nr , x65 , y 65 }

**UKŁAD WTÓRNY („2000”)**  
 { Nr , x2000 , y2000 }

PUNKTY DOSTOSOWANIA

PUNKTY DOSTOSOWANIA



**Punkty kontrolne, w tym**  
**a) wyłączone ze zbioru punktów**  
**dostosowania,**  
**b) pokrywające się z niektórymi**  
**punktami dostosowania lecz**  
**o zmienionych numerach,**  
**pochodzące z tego samego**  
**źródła co punkty**  
**transformowane**

-----

**Punkty transformowane**

Jak ilustruje to schemat, punkty kontrolne dzielą się na dwie podgrupy:

- a) punkty wyłączone ze zbioru punktów dostosowania
- b) punkty pokrywające się fizycznie z punktami dostosowania lecz o zmienionych numerach i pochodzące bezpośrednio z tych samych źródeł danych co punkty transformowane.

Istotne znaczenie mają punkty drugiej grupy (b), gdyż kontrolują one ważny warunek formalny, orzekający, że punkty transformowane pochodzą z tej samej przestrzeni (układu odniesienia) co punkty dostosowania. Zmienione numery w stosunku do odpowiadających punktów dostosowania mają zapewnić to, by punkty kontrolne nie zostały potraktowane przez program obliczeniowy jako punkty dostosowania. Kontrola sprowadza się do sprawdzenia identyczności współrzędnych tych punktów z odpowiadającymi punktami dostosowania zarówno przed jak i po wykonaniu zadania transformacji. Do zbioru tych punktów należy zaliczyć wszystkie punkty klasy wyższej, które służyły wyznaczeniu osnowy w układzie „1965”, podlegającej obecnie transformacji do układu „2000” (punkty nawiązania ciągów, punkty bazowe wcięć). Liczba punktów kontrolnych typu (b) nie jest z góry określona – zależna od faktycznej liczby wykorzystanych punktów w realizacji osnowy i mających równocześnie swoje odpowiedniki w zbiorze punktów dostosowania.

Do punktów kontrolnych pierwszej grupy możemy zaliczyć wybrane punkty klasy wyższej (np. ekscentry lub punkty przeniesienia punktów klasy wyższej), które ze względu na wystarczające zagęszczenie punktów dostosowania lub z innych względów formalnych (niejednorodność z siecią punktów macierzystych) zostały z tej grupy wyłączone. Istnienie punktów kontrolnych typu (a) nie jest konieczne z uwagi na to, że analogiczne funkcje kontrolne pełnią w istocie same punkty dostosowania.

Zgodnie z p. 2. niniejszego opracowania, punkty dostosowania pochodzą z usystematyzowanych baz danych (banku osnowy) klasy wyższej niż klasa punktów transformowanych, wypełniając określone tamże warunki liczebnościowe i geometryczne w stosunku do zbioru punktów transformowanych.

#### **4. Wykonanie i kontrola kolejnych etapów zadania transformacji punktów z układu „1965” do układu „2000”**

##### **4.1. Etapy metody transformacyjnej**

Proces transformacji punktów z układu „1965” do układu „2000” realizujemy w dwóch etapach:



## ETAP I

Przeliczenie całego (jednorodnego) zbioru współrzędnych pierwotnych, obejmującego

- punkty dostosowania (jeśli przewidziane jest wykonanie etapu II)
- punkty kontrolne
- punkty transformowane

z układu „1965” do na płaszczyznę określonej strefy układu „2000” z uwzględnieniem korekty globalnej strefy układu „1965”.

Zadanie jest realizowane na przykład programami : **SWDE\_konwertor 2000**, **GEONET\_unitrans** (z zaznaczeniem korekty ogólnej /empirycznej/ globalnej/). W systemie **EWMAPA 6.0** jest to wybranie układu empirycznego „65” .

W rzeczywistości algorytmy wymienionych programów realizują następujące przekształcenia:

$$\begin{array}{l} \mathbf{Xy1965(empiryczne)} \\ \text{[współrzędne katalogowe]} \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{=====}> \\ \text{[korekta globalna]} \end{array} \quad \mathbf{xy1965(przybl.1)} \quad \begin{array}{l} \text{=====}> \\ \text{[wg G-1.10]} \end{array} \quad \mathbf{xy2000(przybl.1)} \quad (3)$$

Kontrola wyników tego etapu polega na sprawdzeniu zgodności współrzędnych **xy2000** dla punktów dostosowania i punktów kontrolnych. Średniokwadratowe i maksymalne wartości odchyłek współrzędnych na punktach dostosowania nie powinny przekraczać wartości określonych w poniższej tabeli:

dopuszczalne wartości odchyłek		Klasa	Klasa
średniokwadratowa	maksymalna	punktów dostosowania	punktów transformowanych
0.05 m	0.12	I + II	III
0.07 m	0.20	I+II+III	pomiarowa, punkty sytuac.

Uwaga: wartości maksymalne uwzględniają możliwe lokalne błędy osnów w realnym układzie „1965”, jakkolwiek należy je traktować jako sytuacje wyjątkowe, wykraczające dwukrotnie poza typowy standard jakościowy wymienionych klas osnów.

## ETAP II (nie jest konieczny dla punktów sytuacyjnych jeśli kontrola wyników etapu I jest pozytywna)

Wpasowanie punktów **xy2000(przybl.1)** (wyników etapu I) w lokalny układ odniesienia określony przez punkty dostosowania. Etap II realizuje tzw. korektę lokalną, wynikającą częściowo z pozostałości błędów układu „1965” (zastosowana w pierwszym etapie korekta globalna miała w pewnym sensie charakter generalizujący). Proces obliczeniowy sprowadza się zatem do wprowadzenia pewnych zmian w wartościach współrzędnych wynikowych:

$$\mathbf{xy2000 (przybl.1)} \quad \begin{array}{l} \text{=====}> \\ \text{[korekta lokalna]} \end{array} \quad \mathbf{xy2000(empiryczne)} \quad (4)$$

Przekształcenie to oparte na punktach dostosowania realizuje transformacja Helmerta (przekształcenie liniowe, konforemne określone przez 2 parametry przesunięcia, 1 parametr obrotu, 1 parametr zmiany skali) oraz poprawki Hausbrandta, które mają na celu wyrównanie powstałych na punktach dostosowania odchyłek i ich dystrybucję na wszystkie punkty transformowane.

Zadanie II etapu można wykonać podprogramem **TRANS\_xy** dołączonym np. do programów: **SWDE\_konwertor 2000**, **TRANSPOL**, **GEONET\_unitrans**

### 4.2. Wzory transformacji Helmerta i korekty Hausbrandta

(szczegóły II etapu metody transformacyjnej)

Najpierw wyznaczamy współczynniki transformacji w oparciu o współrzędne punktów dostosowania (łącznych). Oznaczmy  $\{(x_i, y_i): i = 1, 2, \dots, n\}$ ,  $\{(X_i, Y_i): i = 1, 2, \dots, n\}$  dane zbiory współrzędnych tych punktów w odpowiednich układach: pierwotnym i aktualnym. Obliczamy najpierw współrzędne środków ciężkości zbiorów punktów w obu układach i dokonujemy odpowiedniego centrowania współrzędnych:



$$x_0 = (\sum x_i)/n, \quad y_0 = (\sum y_i)/n, \quad X_0 = (\sum X_i)/n, \quad Y_0 = (\sum Y_i)/n \quad (5)$$

$$\underline{x}_j = x_j - x_0, \quad \underline{y}_j = y_j - y_0, \quad \underline{X}_j = X_j - X_0, \quad \underline{Y}_j = Y_j - Y_0$$

(dla wszystkich  $i = 1, 2, \dots, n$ ).

Szukane współczynniki transformacji wyrażają się wzorami:

$$C = W_1 / W, \quad S = W_2 / W, \quad (6)$$

gdzie:

$$W = \sum_{i=1 \dots n} (\underline{x}_i^2 + \underline{y}_i^2),$$

$$W_1 = \sum_{i=1 \dots n} (\underline{X}_i \cdot \underline{x}_i + \underline{Y}_i \cdot \underline{y}_i), \quad (7)$$

$$W_2 = \sum_{i=1 \dots n} (\underline{X}_i \cdot \underline{y}_i - \underline{Y}_i \cdot \underline{x}_i). \quad (8)$$

Teraz możemy już realizować samą transformację (przekształcenie współrzędnych z układu pierwotnego do wtórnego) stosując wzory:

$$\begin{aligned} X' &= X_0 + C \cdot \underline{x} + S \cdot \underline{y} \\ Y' &= Y_0 + C \cdot \underline{y} - S \cdot \underline{x} \end{aligned} \quad (9)$$

gdzie:

$$\underline{x} = x - x_0, \quad \underline{y} = y - y_0$$

$x, y$  – współrzędne punktu w układzie pierwotnym,  $X', Y'$  – współrzędne punktu po transformacji (w układzie wtórnym). Dla wszystkich punktów dostosowania obliczamy stosowne odchyłki współrzędnych katalogowych (poprawki do współrzędnych z transformacji):

$$V_{xi} = X_i - X_i', \quad V_{yi} = Y_i - Y_i' \quad (10)$$

( $i$  - wskaźnik punktu dostosowania), a w oparciu o nie – błąd transformacji jako średniokwadratową odchyłkę wypadkową punktu

$$\mu_t = [ \sum (V_{xi}^2 + V_{yi}^2) / f ]^{1/2} \quad (11)$$

przy czym przyjmujemy  $f = n$  (zamiast  $f = n - 2$ ) uznając, że parametr  $\mu_t$  jest tylko umowną miarą jakości dopasowania (w ujęciu stochastycznym parametr ten byłby wprowadzanie pewnym oszacowaniem błędu położenia punktu, ale ocena taka nie jest dostatecznie wiarygodna, gdyż opisane zadanie zakłada uproszczony model stochastyczny dla wielkości, które nie są bezpośrednimi obserwacjami, a ponadto nadwymiarowość układu będzie w praktyce na ogół istotnie ograniczona). Niezależnie od powyższych wątpliwości, odchyłki i błąd transformacji są podstawą do jakiejś oceny poprawności współrzędnych punktów dostosowania w danej klasie sieci. Współczynniki transformacji  $C, S$  mają następującą interpretację:

$$C = m \cdot \cos(\alpha), \quad S = m \cdot \sin(\alpha), \quad (12)$$

gdzie:

$$m = (C^2 + S^2)^{1/2} - \text{współczynnik zmiany skali przekształcenia}$$

$\alpha$  – kąt skręcenia osi układu współrzędnych.

W wyniku zastosowania wzorów (9) wszystkie punkty dostosowania otrzymają nowe współrzędne, które nie muszą się pokrywać z istniejącymi już współrzędnymi katalogowymi (archiwalnymi) tych punktów. Różnice określone wzorami (10) są odchyłkami transformacji. Aby nie zmieniać dotychczasowych współrzędnych (archiwalnych) stosujemy pewnego rodzaju dodatkowe „uzgodnienie” współrzędnych, które nazywa się korektą *Hausbrandta*. Polega ona na tym, że współrzędne punktów dostosowania w układzie wtórnym pozostawia się bez zmiany (można powiedzieć inaczej, że do współrzędnych transformowanych (9) dodaje się wartości poprawek (10) powracając do wartości współrzędnych katalogowych), natomiast wszystkim pozostałym punktom transformowanym (poza punktami dostosowania) przydziela się poprawki wyznaczone przy zastosowaniu specjalnych wzorów interpolacyjnych (w ten sposób następuje niejako świadome

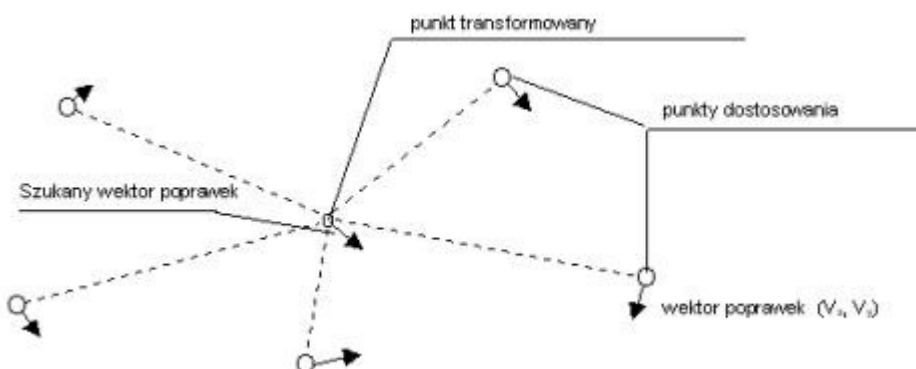


deformowanie wyników transformacji Helmerta, narzucone przez warunek niezmienności współrzędnych katalogowych):

$$V_{xj} = \frac{\sum [V_{xi} \cdot (1/d_{ij}^2)]}{\sum (1/d_{ij}^2)}, \quad V_{yj} = \frac{\sum [V_{yi} \cdot (1/d_{ij}^2)]}{\sum (1/d_{ij}^2)} \quad (13)$$

(sumowania po  $i = 1, 2, \dots, n$ ;  $j$  – wskaźnik punktu transformowanego)

Jak widać z postaci wzorów, mają one podobieństwo do średnich ważonych, gdzie wagi są odwrotnościami kwadratów odległości danego punktu o wskaźniku  $j$  (w zbiorze wszystkich punktów transformowanych) od punktu dostosowania o wskaźniku  $i$  (w zbiorze punktów dostosowania). Ilustruje to przykładowo rys. 3. Długości  $d_{ij}$  obliczamy na podstawie współrzędnych pierwotnych. Wielkości poprawek (13) dodajemy do współrzędnych po transformacji, czyli do współrzędnych wyznaczonych przy pomocy wzorów (9).



Rys. 3. Ilustracja do zadania korekty Hausbrandta.

#### 4.3. Dokumentacja metody transformacyjnej

Dokumentacja metody transformacyjnej powinna zawierać:

##### a) w zakresie zasobu bazowego operatu technicznego (tylko w formie elektronicznej):

- ZBIORY DANYCH WEJŚCIOWYCH: Wykaz współrzędnych pierwotnych xy65 (obejmujący łącznie punkty dostosowania, punkty kontrolne, punkty transformowane) oraz wykaz współrzędnych punktów dostosowania i (oddzielnie) punktów kontrolnych w układzie „2000”
- WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH WYNIKOWYCH I ETAPU (**xy2000matemat.**) wraz z parametrami określającymi wielkości lokalnych zniekształceń liniowych w [cm/km] oraz konwergencji w [g]
- PROTOKÓŁ WYNIKOWY PROGRAMU KOMPUTEROWEGO REALIZUJĄCEGO ZADANIE TRANSFORMACJI HELMERTA I KOREKT HAUSBRANDTA.  
Protokół powinien zawierać, obok wykazów współrzędnych pierwotnych i wtórnych (wynikowych, przed i po uwzględnieniu poprawek HAUSBRANDTA), wartości odchyłek na punktach dostosowania, parametry średniokwadratowe i wypadkową wartość średniokwadratowego błędu transformacji, wykaz poprawek HAUSBRANDTA.

##### b) w zakresie zasobu użytkowego (w formie wydrukowanej i elektronicznej)

- ŁĄCZNY WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH PIERWOTNYCH (1965) i FINALNYCH (2000) wraz z wartościami poprawek HAUSBRANDTA. Jeśli zgodnie z opisanymi warunkami, etap drugi metody transformacyjnej zostaje pominięty, wówczas jako współrzędne finalne w układzie „2000” przyjmujemy współrzędne wynikowe z etapu I, bez korekt HAUSBRANDTA.
- SPRAWOZDANIE TECHNICZNE obejmujące ocenę poprawności transformacji w zakresie ujętym





w niniejszych wytycznych, a w szczególności sprawdzenie zgodności współrzędnych punktów dostosowania i kontrolnych.

Struktura danych w postaci elektronicznej na płycie CD-R:

KATALOG	plik NAZWA	Opis
-----		
<b>ZASOB_BAZOWY (pliki tekstowe - ASCII)</b>		
	<b>Xy65</b>	wykaz współrzędnych pierwotnych xy65 obejmujący kolejno punkty dostosowania, kontrolne, transformowane (nie może zachodzić powtarzalność numeru punktu w zbiorze; numery punktów powinny być liczbami naturalnymi, maksymalnie dziewięciocyfrowymi)
	<b>xy1</b>	plik wynikowy I etapu
	<b>xy2</b>	wykaz współrzędnych punktów dostosowania w układzie „2000”
	<b>xyk</b>	wykaz współrzędnych punktów kontrolnych w układzie „2000”
	<b>WYNIKI</b>	protokół wynikowy II etapu
<b>ZASOB_UZYTEKOWY (pliki w formacie WORD lub *.txt)</b>		
	<b>Xy65_2000.doc</b>	łączny wykaz współrzędnych i poprawek HAUSBRANDTA (font Courier New bez tabeli)
	<b>Sprawozdanie.doc</b>	sprawozdanie techniczne

W sprawozdaniu technicznym z wykonanych przeliczeń Wykonawca jest zobowiązany do szczegółowego opisu wszystkich faz przejścia do nowego układu, z opisem charakterystyki technicznej tych faz, z wyszczególnieniem numerów punktów zastosowanych w poszczególnych fazach przeliczeń oraz z przedstawieniem szkicu pokazującego lokalizację punktów wykorzystanych do przeliczeń na tle mapy danego powiatu (w tym także z opisem sposobu niezależnej kontroli stosownych przeliczeń oraz z podaniem konkretnych numerów punktów wykorzystanych jako kontrolne). Niezależnie od powyższego – w sprawozdaniu technicznym - należy podać także nazwy programów wykorzystanych do przeliczeń oraz nazwiska osób odpowiedzialnych za wykonanie transformacji oraz posiadane przez te osoby geodezyjne uprawnienia zawodowe (lub doświadczenie praktyczne z zakresu przeliczeń układów współrzędnych).

## 5. Układy lokalne - zasady przeliczenia xy(lokalny) => xy1965

### 5.1. Informacje wstępne

Układy lokalne zostały założone w przeszłości dla większych aglomeracji miejskich i przemysłowych. W niektórych obszarach dawnych zaborów wykorzystywane są jeszcze dziś dawne mapy i związane z nimi układy katastralne.

W problematyce przekształceń danych geodezyjnych i kartograficznych z układów lokalnych do układów państwowych można wyróżnić dwa przypadki, zależnie od istnienia (lub nieistnienia) osnów geodezyjnych wyznaczonych niezależnie w obu układach:

a) Baza informacyjna osnów poziomych, co najmniej do klasy III włącznie, jest prowadzona niezależnie w obu układach. Jest to sytuacja typowa dla układów lokalnych dużych aglomeracji miejskich: WARSZAWY, KRAKOWA, WROCLAWIA, ŁODZI, POZNANIA, GDAŃSKA, SZCZECINA, OLSZTYNA, BYDGOSZCZY i TORUNIA, RZESZOWA i in.

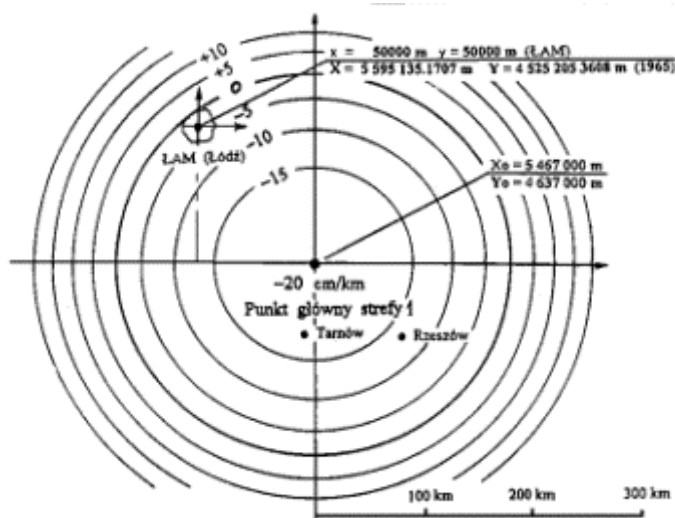
b) Baza osnów istnieje tylko w układzie „65” (lub ewentualnie także już w układzie „2000”). Układ lokalny funkcjonuje niejako tylko w formie analogowej w związku z wykorzystywaniem dla celów EG wtórników dawnych map katastralnych.



**Przypadek (a)** dotyczy układów definiowanych równoległe z powstaniem układu „65”, także jako adaptacji dawnych układów katastralnych (KRAKÓW, TARNÓW), a w ogólności poprzez zastosowanie lokalnych odwzorowań płaskoziemnych, Gaussa-Kruegera lub specjalnych i ich realizacji w oparciu o triangulacje lokalnego znaczenia (wg dawnej instrukcji A-VI). Istotnym celem wprowadzenia układu lokalnego było z jednej strony utajnienie lokalizacji ważnych aglomeracji miejskich lub przemysłowych, z drugiej - eliminacja problemów związanych z redukcjami odwzorowawczymi obserwacji, jakie obowiązują w układach państwowych. Poszukiwanie poprawnych związków transformacyjnych pomiędzy układem lokalnym a układem państwowym nie może być oparte na samych podstawach teoretycznych tych układów, gdyż mogą one nie odpowiadać faktycznej (rzeczywistej) realizacji układów odniesienia, które były podstawą opracowań geodezyjnych i kartograficznych. Faktyczny układ odniesienia został zrealizowany przez osnowy geodezyjne i te jako punkty dostosowania powinny być aktualnie podstawą do poszukiwań stosownych związków transformacyjnych.

Niezależnie od samych definicji odwzorowań, lokalne układy odniesienia reprezentowane osnowami geodezyjnymi tworzyły się w sposób naturalny jako układy wiernokątne. Stąd zakładamy generalnie, że formuły matematyczne przejścia z układu lokalnego na układ „65” powinny mieć własność wiernokątności. Własność wiernokątności ma oczywiście formuła transformacji HELMERTA ale - niestety - z innych względów nie jest to na ogół formuła wystarczająca do opisu związku pomiędzy układem lokalnym a układem „65”. Transformacja HELMERTA zakłada stałość zmiany skali pomiędzy układem pierwotnym a układem wtórnym. W odniesieniu do przedmiotu naszych rozważań, takie założenie byłoby adekwatne tylko dla niewielkich obszarów powierzchni - praktycznie do średnicy liniowej nie większej jak 5-10 km, gdzie zmiana skali na takiej rozpiętości może być praktycznie zaniedbywana. Dla obszarów o rozpiętości większej niż 10 km należy uwzględnić fakt, że zniekształcenia liniowe układu „1965” w stosunku do praktycznie zerowej wartości zniekształceń układu lokalnego ulegają już istotnej zmianie (nie można traktować jako stałe). W takiej sytuacji, formuła przejścia z układu lokalnego na układ „1965” nie może być już liniowa (jak w transformacji HELMERTA) lecz co najmniej stopnia drugiego.

**Przypadek (b).** Brak punktów osnowy w układzie katastralnym zmusza do wykorzystania szczegółów sytuacyjnych (np. tzw. trójmiedz), ich aktualnej identyfikacji (np. na ortofotomapie) i wyznaczeń w układzie państwowym. Współrzędne pierwotne mają więc źródło pomiarów kartometrycznych (z wykorzystaniem obrazu rastrowego). Specyfika przekształceń dawnych map katastralnych wiąże się z wystąpieniem wielu błędów identyfikacji, wynikających z istnienia niezarejestrowanych zmian w strukturze granic, jak również zmian naturalnych wynikających np. z erozyjnego przemieszczania się dróg na zboczach. Dlatego tego typu prace wymagają specjalnych technologii, z użyciem metod statystycznych umożliwiających optymalną filtrację materiału numerycznego z błędów. Prezentowane w ostatnich latach wyniki przetworzeń dawnych map katastralnych na terenie gminy Poronin ukazały pozytywne rezultaty takich prac, wskazując na możliwość efektywnego wykorzystania zawartych tam archiwalnych informacji do budowy nowego katastru.





Rys. 4. Położenie układu lokalnego miasta Łodzi (ŁAM) na tle izoliny zniekształceń liniowych w strefie 1 układu 1965, obrazujące zmienność skali w transformacji  $xy_{LOK} \Leftrightarrow xy_{65}$

## 5.2. Uogólniony model transformacji wiernokątnej dla przeliczeń $xy(\text{lokalny}) \Leftrightarrow xy_{65}$

Biorąc pod uwagę cechę wiernokątności i zmienność skali zakładamy zwykle modele transformacyjne w postaci wielomianu algebraicznego zmiennej zespolonej

$$Z - Z_0 = c_0 + c_1 * z + c_2 * z^2 + c_3 * z^3 + \dots + c_n * z^n \quad (5)$$

Wszystkie elementy w tym zbiorze są wielkościami zespolonymi (wektorami), przy czym  $c_i = (a_i, b_i)$  ( $i=1,2, \dots, n$ ) oznaczają współczynniki - parametry wyznaczone w oparciu o punkty dostosowania),  $z$  – współrzędne pierwotne unormowane i przesunięte w następujący sposób:

$z = (u, v)$  gdzie  $u = s * (x - x_0)$ ;  $v = s * (y - y_0)$   
 $s$  = skala normująca argument tak, by  $|z| < 1$  w całym obszarze układu lokalnego,  
 $x, y$  - współrzędne pierwotne,  
 $x_0, y_0$  - współrzędne środka ciężkości zbioru punktów dostosowania w układzie lokalnym

ponadto:

$Z = (X, Y)$  - współrzędne wynikowe w układzie wtórnym („65”)  
 $Z_0 = (X_0, Y_0)$  - współrzędne środka ciężkości zbioru punktów dostosowania w układzie wtórnym

Jeśli w szczególności wielomian (5) jest stopnia  $n=1$  wówczas przyjmuje formułę transformacji HELMERTA.

Dla wyznaczenia parametrów transformacji konieczny jest zbiór punktów dostosowania, którego wymagania są w ogólności nieco szersze niż te przedstawione w p. 2. 1. Dotyczy to liczebności (gęstości) punktów dostosowania, do których włączamy wszystkie, wyznaczone zarówno w układzie lokalnym, jak też w układzie „1965” punkty klasy I + II + III.

Opisane modele i parametry transformacji  $xy(\text{lokalny}) \Leftrightarrow xy_{65}$  określono już dla większości dużych miast, gdzie funkcjonują układy lokalne (np. WARSZAWA - model stopnia  $n=4$ , KRAKÓW - model stopnia  $n=4$ , ŁÓDZ - model stopnia  $n=3$ ). Wyznaczenie potrzebnych parametrów transformacji nie przedstawia problemu technicznego. W tym celu możemy posłużyć się standardowym podprogramem **TRANS\_XY** dołączonym do pakietów **SWDE\_konwertor 2000**, **GEONET\_unitrans**. Aby wykonać zadanie musimy dysponować zbiorami współrzędnych punktów dostosowania. Operator decyduje o wyborze stopnia wielomianu ale ta kwestia może być rozstrzygnięta w kilku próbach testowych. Zasadą jest, że stopień wielomianu powinien być możliwie najniższy, przy którym nie następuje już istotny spadek błędu transformacji (średniokwadratowa odchyłka współrzędnej punktu dostosowania). Z wyznaczonych parametrów tworzymy specjalny plik parametrowy, o standardowej nazwie **par.lok** który wprowadzamy do odpowiedniego podkatalogu obiektu. Wówczas dostępna staje się automatyczna transformacja współrzędnych pomiędzy układem lokalnym, a układem „65” lub - dowolnym innym układem, w tym „2000”. Sposób konstrukcji pliku parametrowego jest opisany w wymienionych programach.

W podanych przykładach układów lokalnych zaobserwowano porównywalne wartości błędów transformacji na poziomie 3-3,5 cm.

## 5.3. Przykłady

**Przykład fragmentów protokołu estymacji parametrów transformacji konforemnej stopnia 2 pomiędzy pewnym układem lokalnym a układem „1965” w strefie 4 (może dziwić zbyt duża liczba punktów dostosowania - ponad 3000 - obejmuje ona wszystkie punkty klasy I+II+III położone w obszarze układu lokalnego)**

-----  
 TRANSFORMACJA KONFOREMNA W SYSTEMIE  
 c) 2000, ALGORES\_SOFT s.c.

<GEONET>  
 www.geonet.net.pl  
 -----

OBIEKT: c:\UNITRANS\Obiekty\ZIEL



**STOPIEŃ TRANSFORMACJI: 2****CHARAKTERYSTYKA ZBIORÓW DANYCH:**

Liczba punktów zbioru pierwotnego = 3199  
 Liczba punktów zbioru wtórnego = 3199  
 Liczba punktów łącznych(wspólnych)= 3199  
 Rozciągłość obszaru zbioru punktów łącznych:  
     Xmax-Xmin = 14618.03 m  
     Ymax-Ymin = 9289.05 m  
     Rmax = 15378.47 m  
     Rsr. = 2803.75 m

**PARAMETRY TRANSFORMACJI:**

s := 6.50217628111719E-0005; {skala normująca}

**Parametry przesunięcia (współrzędne srodków ciężkości):**

xs1:= 16589.47405; ys1:= 50077.72686; {układ pierwotny}  
 xs2:= 5657471.02740; ys2:= 3622799.71780; {układ wtórny}

**Współczynniki wielomianu zespolonego i błędy srednie:**

a[0]:= 2.41378578851335E-0004; { m= 4.09219704359435E-0003; => 0 }  
 b[0]:= -2.54679639755715E-0005; { m= 1.27905581416359E-0004; => 0 }  
 a[1]:= 1.53747526753172E+0004; { m= 1.27905581416359E-0004; }  
 b[1]:= 2.47358333454308E+0002; { m= 6.96019108303934E-0004; }  
 a[2]:= -2.52112917126167E-0002; { m= 6.96019108303934E-0004; }  
 b[2]:= -1.75022110433900E-0002; { m= 2.39795421335016E-0003; }

**Wzory transformacyjne (wielomian zespolony stopnia n:**

W = c[0] + z\*(c[1]+ z\*(c[2]+ z\*(c[3]+ ..+ z\*(c[n-1]+ z\*c[n]..)))  
 c[i]= (a[i], b[i]) - współczynniki zespolone, i=0,1,2,...  
 z = (u,v) - argument zespolony, u = (x1-xs1)\*s, v=(y1-ys1)\*s  
 x1,y1 - współrzędne w układzie pierwotnym, s - skala normująca  
 W = (x2-xs2, y2-ys2); x2,y2 - współrzędne wynikowe }

**ODCHYLEKI, BŁĄD ŚREDNI JEDNOSTKOWY I BŁĄD TRANSFORMACJI:**

Wykaz odchylek na punktach łącznych:

Nr punktu	dx	dy	[ x,y dane minus x,y obliczone]
431218	-0.0573	0.0511	
233603	0.0228	-0.0193	
233607	0.0252	-0.0487	
233608	0.0293	-0.0393	
413204	-0.0382	-0.0388	
414250	0.0024	-0.0425	

..... itd .....

4111798	0.0045	0.0020	
4111799	-0.0017	-0.0026	
4111800	0.0011	0.0038	
4111801	0.0008	0.0021	
4111802	0.0014	-0.0070	
4111803	0.0025	-0.0013	
4111804	0.0073	0.0098	
4111805	0.0029	-0.0002	
4111806	-0.0021	-0.0024	

..... itd .....

4141248	-0.0105	-0.0152	
4141249	-0.0013	-0.0039	
4141250	0.0009	-0.0063	
4141251	-0.0047	-0.0038	
4141252	0.0020	-0.0016	
4141253	-0.0063	0.0006	
4141254	-0.0065	-0.0046	
4141255	-0.0024	-0.0052	



4141256 -0.0030 -0.0129  
 4141257 -0.0037 -0.0148  
 4141258 -0.0052 -0.0156  
 4141259 -0.0115 -0.0127

..... itd .....

Sredniokwadratowe odchyłki współrzędnych:

dxs = 0.0050 dys = 0.0088

Ilosc elementów nadwymiarowych układu lu = 6392

Błąd sredni jednostkowy (dla współrzędnej) mo = 0.0072

**Błąd transformacji** (dla punktu) mt = 0.0101

**WYKAZ WSPÓŁRZEDNYCH PO TRANSFORMACJI**

Nr punktu	Układ pierwotny		Układ wtórny		mx	my
	x1	y1	x2	y2		
431218	25352.3400	57372.5500	5666113.8873	3630233.2289	0.0015	0.0015
233603	21085.5600	49471.8900	5661975.4772	3622266.3793	0.0003	0.0003
233607	19816.5800	46353.9700	5660757.0348	3619129.0087	0.0003	0.0003
233608	19826.7500	48021.5500	5660740.3807	3620796.2393	0.0002	0.0002
233609	19492.5200	50633.5400	5660364.2437	3623402.0513	0.0002	0.0002
234650	21808.7800	52074.0300	5662656.6252	3624879.3508	0.0004	0.0004
411104	17138.7800	50595.0800	5658011.8443	3623325.7472	0.0001	0.0001
411106	16561.5900	50172.8400	5657441.6224	3622894.3533	0.0001	0.0001

..... itd .....

41110606	16710.6310	49974.5660	5657593.8067	3622698.5372	0.0001	0.0001
41110607	16663.6570	49958.4070	5657547.1070	3622681.6276	0.0001	0.0001
41110608	16663.8710	49957.8020	5657547.3306	3622681.0262	0.0001	0.0001
41110633	16719.1640	49959.7200	5657602.5758	3622683.8330	0.0001	0.0001

**OBLICZONE POPRAWKI HAUSBRANDTA, WSPÓŁRZĘDNE SKORYGOWANE**

Nr punktu	dx	dy	x2 (skor)	y2 (skor)	mp
431218	-0.0573	0.0511	5666113.8300	3630233.2800	0.0021
233603	0.0228	-0.0193	5661975.5000	3622266.3600	0.0004
233607	0.0252	-0.0487	5660757.0600	3619128.9600	0.0005
233608	0.0293	-0.0393	5660740.4100	3620796.2000	0.0004
233609	0.0063	-0.0213	5660364.2500	3623402.0300	0.0003
234650	0.0048	-0.0008	5662656.6300	3624879.3500	0.0006
411104	0.0057	-0.0372	5658011.8500	3623325.7100	0.0002

..... itd .....

13162901	-0.0051	0.0018	5653502.0600	3622255.0400	0.0004
13162902	-0.0017	0.0021	5653502.6000	3622254.6900	0.0004
13162903	0.0007	-0.0007	5653473.2600	3622214.5900	0.0004
13162904	0.0021	-0.0003	5653473.8000	3622214.2400	0.0004
13162905	0.0002	0.0013	5653452.0500	3622186.0300	0.0004
13162906	0.0004	0.0007	5653452.5800	3622185.6700	0.0004
13162933	0.0004	0.0038	5653464.2700	3622189.3700	0.0004

..... itd .....

34121605	-0.0021	-0.0104	5660687.3500	3625212.9500	0.0004
34121606	0.0000	-0.0141	5660687.8300	3625212.5200	0.0004
34121633	0.0013	-0.0087	5660754.7000	3625258.4600	0.0004
41110404	-0.0020	-0.0009	5658363.5200	3623230.5600	0.0002

----- geonet\_w-----

**Przykład pliku par.lok dla układu lokalnego miasta Krakowa:**

-----  
 KRAKÓW = nazwa układu  
 1 = numer strefy układu 1965  
 4 = stopień wielomianu  
 5403753.61418 4557547.72030 współrzędne środka w układzie 1965



```

-30499.58245  291170.64554      "      "      "      lokalnym
0.5E-04      = skala normująca dla transformacji xy65=> xy_lok
-0.00344     0.02510 = (a0 , b0)      parametry
-19988.03650 -787.46628 = (a1 , b1)      wielomianu
-0.16910     0.21915 = (a2 , b2)      zespolonego
0.01626      -0.01319 = (a3 , b3)      stopnia n = 4
-0.05485     0.01096
0.5E-04      = skala normująca dla transformacji odwrotnej
-0.00245     0.02521 = (a0 , b0)      parametry
-19980.95793  787.18741 = (a1 , b1)      wielomianu
-0.14201     0.23743 = (a2 , b2)      zespolonego
-0.01398     0.01558 = (a3 , b3)      stopnia n = 4
-0.05160     0.02146 = (a4 , b4)

```

### Przykład pliku par.lok dla układu lokalnego miasta Łodzi (układ ŁAM):

```

LÓDŹ      = nazwa układu
1         = numer strefy
3         = stopień wielomianu
5595135.1707 4525205.3608 : współrzędne 1965  środka układu
50000.0000   50000.0000 : współrzędne lokalne  środka układu
6.0e-5       = skala normująca dla transformacji xy65 => xy_lok.1
0.00000     0.00000 = ( a0 , b0 )      "
16663.47490 -367.83707 = ( a1 , b1 )      "
-0.21675    -0.17077 = ( a2 , b2 )      "
-0.02158    -0.02010 = ( a3 , b3 )      "
6.0e-5       = skala normująca dla transformacji xy_lok => xy65.1
0.00000     0.00000 = ( a0 , b0 )      "
16661.74009  367.79877 = ( a1 , b1 )      "
0.20495     0.18470 = ( a2 , b2 )      "
0.01972     0.02192 = ( a3 , b3 )      "

```

## 6. Warunki wykorzystania istniejących już współrzędnych w układzie „2000”

W lokalnych bankach osnów geodezyjnych klasy III lub pomiarowej mogą wystąpić obok współrzędnych w układzie „1965” również współrzędne odnotowane jako reprezentujące układ „2000” lub „1992”. Mogą to być w szczególności:

- wyniki ścisłego wyrównania sieci w układzie „2000” lub „1992”
- wyniki poprawnych procesów transformacyjnych z układu „2000” lub „1992”
- uboczne „produkty” realizacji osnów w ostatnich latach, zwłaszcza z przy wykorzystaniu techniki GPS.

Pragnę zwrócić uwagę na potrzebę poznania genezy i oceny poprawności tych współrzędnych, a w przypadku c) przynajmniej wyrównawczej ich kontroli na drodze transformacyjnej. Mogą się bowiem zdarzyć sytuacje, że są to współrzędne wyznaczone z pewnych przesunięciem, wynikającym np. z tzw. swobodnego wyrównania sieci GPS i przeliczenia bez wymaganych warunków nawiązań.

Podstawą do kontroli poprawności współrzędnych „2000” powinny być współrzędne w układzie „1965”. Wybierając wyrównawczo podzbiór punktów dokonujemy przekształcenia, które stosowano analogicznie do kontroli poprawności punktów klasy I+II, nie zapominając o użyciu korekty globalnej dla danej strefy układu „1965”:

**xy1965(katalogowe) =====> xy2000**  
**z korektą globalną**

Wynikowe wartości porównujemy z istniejącymi współrzędnymi xy2000. Jeśli różnice nie są znaczące w stosunku do poziomu błędności zastosowanej korekty globalnej (średniokwadratowo powinny być rzędu wielkości 0.03 – 0.04m), a ich średnie wartości mieszczą się w przedziale <-0.02, +0.02> można przyjąć, że istniejące współrzędne są poprawne. W przeciwnym razie, zalecone jest albo zweryfikowanie i ewentualne skorygowanie obliczeń tych współrzędnych, albo wykorzystanie tylko współrzędnych w układzie „1965” i ich poprawne transformowanie do układu „2000”.



**7. Zadanie transformacji odwrotnych xy2000 => xy65 związane kontrolą wewnętrzną lub aktualizacją egzystujących baz danych w układzie „1965”**

Zagadnienia transformacji odwrotnych w stosunku do wcześniej omawianych są nieodłącznym elementem wszystkich, stosowanych w praktyce narzędzi programistycznych. Dotyczą one w szczególności samej problematyki korekt globalnych i lokalnych (z wykorzystaniem transformacji HELMERTA i poprawek Hausbrandta). Przekształcenie odwrotne jest realizowane praktycznie według schematu



**Protokół**  
**czynności i ustaleń dotyczących gruntów, dla których ze względu na brak księgi wieczystej,**  
**zbioru dokumentów albo innych dokumentów nie można ustalić ich właściciela.**

1. Miejsce położenia i oznaczenie gruntów, których dotyczą czynności opisane w protokole:

województwie ....., powiat .....,

jednostka ewidencyjna ....., obręb ewidencyjny ....., działki ewidencyjne .....

2. Analiza dokumentacji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgromadzonej w Powiatowym Biurze Geodezji i Katastru w Świdnicy, wpisów w księgach wieczystych oraz zbioru dokumentów prowadzonego w Sądzie Rejonowym w Świdnicy – V Wydział Ksiąg Wieczystych przeprowadzona w okresie od ..... do ..... wykazała, że dla gruntów, o których mowa w ust. 1, nie jest prowadzona księga wieczysta, a także brak jest innych dokumentów umożliwiających ustalenie ich właściciela.

3. W wyniku oględzin, przeprowadzonych w dniu ....., oraz informacji uzyskanych od ..... ustalono, że:

- 1) grunty, o których mowa w ust. 1, są użytkowane jako .....
- 2) na gruntach, o których mowa w ust. 1, znajdują się budynki: ....., budowle....., urządzenia .....
- 3) gruntami, o których mowa w ust. 1, włada .....

.....<sup>7)</sup>

4. W sprawie okoliczności, w jakich objęte zostały we władanie grunty, o których mowa w ust. 1, ....., legitymujący się dowodem osobistym nr ....., wydanym przez ..... złożył następujące oświadczenie:

.....  
.....  
.....

.....  
/data i podpis/

<sup>7)</sup> W przypadku osób fizycznych należy wpisać imiona i nazwisko, imiona rodziców, nr PESEL oraz adres zamieszkania/ do korespondencji. W przypadku osób prawnych lub jednostek organizacyjnych: nazwę pełną i skróconą, siedzibę, numer REGON oraz adres do korespondencji.



5. ....  
legitymujący się dowodem nr ....., wydanym przez .....  
potwierdził, że oświadczenie zawarte w ust. 4 jest zgodne z prawdą.

.....  
*/data i podpis /*

6. Inne ustalenia/wyjaśnienia/ oświadczenia .....

.....  
.....  
.....

7. Objętych protokołem czynności i ustaleń dokonał oraz protokół sporządził

.....  
*/data i podpis /*



## ZASADY KONTROLI, SCHEMAT ITERACJI I TERMINY KONTROLI

### I. Ogólne zasady komunikacji i weryfikacji prac będących przedmiotem zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia, którego dotyczy opis przedmiotu zamówienia (OPZ), jest wykonanie prac na podstawie art. 24 a ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne związanych z modernizacją ewidencji gruntów i budynków obrębu ewidencyjnego 0007 Grodziszcze, w jednostce ewidencyjnej Świdnica (021907\_2). W trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy i współdziałania z podmiotem zewnętrznym, zwanym **Weryfikatorem**, któremu Zamawiający zleci nadzór i kontrolę poprawności niniejszego opracowania. Weryfikator odpowiedzialny będzie m.in. za monitorowanie i weryfikację realizacji poszczególnych działań, wykonywanych w ramach przedmiotu zamówienia, kontrolowanie jakości i zgodności wytwarzanych i aktualizowanych baz danych z obowiązującymi normami technicznymi i przepisami prawnymi, na każdym etapie realizacji prac.
2. Prace objęte OPZ stanowią jedno zadania. Zadanie jest podzielone na etapy, zaś prace każdego z etapów są podzielone na działania.
3. Współpraca i współdziałanie Wykonawcy z Zamawiającym powinny w szczególności uwzględniać przekazywanie informacji według następujących wymagań w poszczególnych obszarach:
  - 1) zarządzanie komunikacją obejmujące wskazanie zespołów realizujących prace geodezyjne i kartograficzne, wraz ze wskazaniem osób i pełnionych przez nie funkcji w realizacji umowy oraz zapewnienie bieżących kontaktów z wykorzystaniem poczty elektronicznej.
  - 2) zarządzanie terminowością i jakością obejmujące:
    - a) informowanie o postępie prac wykonywanych w ramach realizacji umowy z uwzględnieniem harmonogramu realizacji prac sporządzonego przez Wykonawcę,
    - b) informowanie o wynikłych w okresie realizacji umowy problemach wraz z podjętymi środkami zaradczymi,
    - c) przekazywanie informacji o przebiegu realizacji umowy, w tym o terminach przeprowadzonych spotkań, ich tematyce oraz podjętych ustaleniach,
    - d) informowanie o terminach rozpoczęcia i zakończenia prac realizowanych w poszczególnych etapach prac, w zakresie określonym w OPZ.





4. W przypadku, kiedy Weryfikator nie zostanie wyłoniony, wszystkie czynności jakie pierwotnie miał wykonać w całości lub części zostaną wykonane przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany jest do dokumentowania uzgodnień z Zamawiającym i Weryfikatorem za pomocą: wpisów w dzienniku robót (DR), wymaganej sprawozdawczości z realizacji prac i przekazywania miesięcznych raportów wg ustalonych wzorców podmiotom, z którymi zobowiązany jest do współpracy i współdziałania, **w terminie do 5 dnia każdego miesiąca** za miesiąc poprzedni.
6. Bazy danych podlegające modyfikacjom, prowadzone przez Zamawiającego, stanowią bazy produkcyjne wykorzystywane do realizacji bieżących zadań Starosty wynikających z obowiązujących przepisów. Wykonawca zobowiązany jest do zaplanowania takiego przebiegu realizacji prac objętych OPZ, który zapewni ciągłość w realizacji wymienionych powyżej zadań bez naruszania porządku organizacyjnego Powiatowego Biura Geodezji i Katastru w Świdnicy.
7. Wykonawca pracy zobowiązany jest do założenia i bieżącego prowadzenia dziennika robót (DR) oraz udostępniania do kontroli Zamawiającemu oraz Weryfikatorowi opracowanych materiałów, prowadzonego dziennika robót, raportów częściowych i końcowych na każdym etapie realizacji prac w dowolnym momencie ich trwania oraz do stosowania się do zaleceń Zamawiającego jak i Weryfikatora. W trakcie realizacji prac objętych OPZ Zamawiający dopuszcza uzgadnianie w trybie roboczym z Wykonawcą szczegółów technicznych dotyczących realizacji prac, przy czym szczegóły te muszą zostać opisane i uzgodnione w DR pod groźbą ich nieobowiązania, do 3 dni od poczynienia uzgodnienia roboczego. Wyklucza się stosowanie przez Wykonawcę niezgodnionych szczegółów technicznych dotyczących realizacji prac.
8. Wszelkie wątpliwości i zapytania ze strony Wykonawcy, powstałe w toku realizacji OPZ, związane z zakresem, sposobem realizacji prac, a także wystąpieniem sytuacji nieprzewidzianych w obowiązujących przepisach prawnych i w OPZ, Wykonawca pracy zobowiązany jest uzgadniać z Zamawiającym jak i z Weryfikatorem. Wyklucza się stosowanie przez Wykonawcę rozwiązań niezgodnionych.
9. Dopuszcza się elektroniczną formę uzgodnień poprzez zastosowanie korespondencji za pomocą elektronicznego dziennika robót (EDR), jeżeli taka zostanie udostępniona przez Weryfikatora. Wszystkie uzgodnienia niezależnie od sposobu ich przeprowadzenia, należy przy okazji przekazania dokumentacji prac wydrukować i przekazać Zamawiającemu w formie papierowej w postaci dziennika robót. W przypadku elektronicznego dziennika robót raport DR



wykona Zamawiający. W przypadku kiedy Weryfikator udostępni EDR, Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia DR za pośrednictwem tego portalu, w tym między innymi do:

- 1) przekazywania sprawozdań z postępów prac,
- 2) informowania o przekazaniu danych do kontroli,
- 3) uzgadniania technicznych i technologicznych aspektów zlecenia,
- 4) informowania o przeszkodach i trudnościach napotkanych w trakcie realizacji prac,
- 5) informowania o koniecznych uzgodnieniach oraz pozyskiwaniu danych ze źródeł spoza PZGiK.

10. Jeżeli udostępnienie EDR odbędzie się w czasie krótszym niż połowa terminu całego zamówienia, wówczas Wykonawca ma obowiązek wprowadzić w formie elektronicznej wszystkie uzgodnienia poczynione w dotychczasowym DR, przy czym należy przenieść dotychczasowy DR do dokumentu cyfrowego poprzez skanowanie i załączyć dokument w EDR jako pierwszy wpis.

11. Wykonawca, Weryfikator i Zamawiający zobowiązani są do wskazania osób, które upoważnione będą do wzajemnych kontaktów w sprawie realizacji zadania, w tym osób upoważnionych do potwierdzania uzgodnień w DR.

12. Wszelkie wnioski, zapytania, informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie, pocztą elektroniczną lub za pomocą EDR. Materiały cyfrowe przekazywane będą pocztą elektroniczną, na serwer FTP Wykonawcy lub na nośnikach elektronicznych dostarczonych przez Wykonawcę. Wykonawca przekazuje bezzwrotnie dane do kontroli Weryfikatorowi.

13. Zadania Weryfikatora będą realizowane w sposób bieżący w celu usprawnienia realizacji prac oraz usprawnienia kontroli wyników tych prac. Wykonawca, na każdym etapie realizacji prac, zapewni Weryfikatorowi dostęp do aktualnej wersji wykonywanego opracowania oraz związanej z nim dokumentacji. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do stosowania do zaleceń wydawanych przez Weryfikatora, w granicach umowy, powszechnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz wymienionych w OPZ wytycznych technicznych, specyfikacji i formatów danych.

14. Do obowiązków Weryfikatora będzie należało między innymi:

- 1) wykonanie oceny zgodności realizowanych prac z umową, OPZ i obowiązującymi przepisami i normami.



- 2) potwierdzanie faktycznie wykonanych prac i sprawowanie nadzoru nad usunięciem wskazanych wad i usterek stwierdzonych w pracach Wykonawcy.
  - 3) Przeprowadzenie kontroli ilościowej i jakościowej oraz kontroli przekazanych przez Wykonawcę plików do zasilenia baz danych, jak również kompletności i poprawności zaktualizowanych baz po zasileniu, w zakresie poszczególnych etapów.
  - 4) Przeprowadzanie kontroli bieżących, które polegać będą na:
    - a) co miesięcznej weryfikacji (nie częściej niż raz w miesiącu) postępu prac i zgodności ich wykonywania z harmonogramem realizacji prac, w terminach uzgodnionych z Wykonawcą,
    - b) wrywkowym sprawdzaniu jakości produktów lub półproduktów, zgodności z przepisami prawa zastosowanych procedur związanych z postępowaniem administracyjnym,
    - c) prawidłowości i dopuszczalności zastosowanej technologii pozyskiwania danych pomiarowych jak i obliczeniowych,
    - d) wrywkowej kontroli prac terenowych.
  - 5) wpisywanie wyników kontroli bieżących i odbiorów technicznych etapów lub ich części w DR.
15. System PZGiK funkcjonujący u Zamawiającego to system EWID2007 firmy Geomatyka-Kraków s.c. z desktopowym interfejsem aplikacyjnym TurboEWID v 10.0 oraz sieciowym interfejsem aplikacyjnym WebEWID. System PZGiK jest dostosowywany przez firmę Geomatyka-Kraków do obowiązującego obecnie modelu pojęciowego danych. System PZGiK umożliwia eksport danych w formatach: GML i natywnym KCD. System PZGiK umożliwia import danych w formatach: GML i KCD. System umożliwia wymianę danych wraz z rejestracją historii zmian w formatach: GML oraz KCD dla danych graficznych.
16. Przygotowanie plików wymiany danych służących uzupełnieniu oraz modyfikacji danych w bazach danych PZGiK, w tym w wyniku modernizacji EGIB leżą w całości po stronie Wykonawcy. Prace te mogą zostać wykonane za pośrednictwem narzędzi i mechanizmów dostępowych, które Wykonawca pozyska we własnym zakresie. Tworzenie i modyfikację bazy danych należy wykonać stosując wymianę danych za pomocą plików wymiany danych. Wykonawca przekaże Zamawiającemu pliki wymiany, którymi Zamawiający zasili odpowiednie bazy danych.



17. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania bieżących aktualizacji systemu PZGiK, o czym zobowiązuje się powiadamiać niezwłocznie Wykonawcę prac, przy czym aktualizacje mające wpływ na formaty i sposoby wymiany danych będących przedmiotem niniejszego opracowania, będą wprowadzane nie później niż na 60 dni przed umownym terminem przekazania dokumentacji i danych do kontroli poszczególnych etapów.
18. Wszystkie okresy czasu zawarte w OPZ są wyrażone w dniach kalendarzowych, chyba że wyraźnie użyto innego sformułowania (np. dni robocze). W przypadku, kiedy termin wyrażony w dniach kalendarzowych wypada w dzień wolny od pracy (rozumiany jako sobota, niedziela lub święta), za termin obowiązujący należy uważać pierwszy następujący dzień roboczy wypadający po tym terminie.
19. Wykonawca powinien tak zaplanować swoje prace, aby zabezpieczyć odpowiednią ilość czasu na wykonanie przewidzianego w danym etapie zakresu prac, w tym terminów administracyjnych oraz innych wynikających z przepisów prawa, a także wynikających ze Schemat iteracji kontroli i terminy, o którym mowa w rozdziale II ust.7 niniejszych zasad.

## **II. Informacje porządkowe i schemat kontroli**

1. Modernizacja ewidencji gruntów i budynków zostanie wykonana w 3 etapach, 4 etapem prac objętych niniejszym OPZ jest harmonizacja danych GESUT i BDOT500 z bazą EGIB. Każdy z etapów kontrolowany jest niezależnie. Co do zasady rozpoczęcie kolejnego etapu powinno nastąpić po pozytywnej kontroli etapu poprzedniego, chyba że realizacja prac etapu następnego, nie jest uzależniona od zakończenia prac etapu poprzedniego. Taka sytuacja dotyczy rozpoczęcia realizacji etapu 4, które możliwe będzie po zakończeniu pozytywnej kontroli etapu 2.
2. Opis prac poszczególnych etapów został podzielony na działania, które powinny być wykonane chronologicznie, w takiej kolejności w jakiej je zapisano. Jednak kolejności wykonania działań pozostawia się Wykonawcy, jeżeli jej zmiana będzie uzasadniona i nie wpłynie na jakość prac i prawidłowość prowadzonych kontroli przez Zamawiającego i Weryfikatora. W porozumieniu z Weryfikatorem i za zgodą Zamawiającego dopuszcza się łączenie działań.
3. Etap 1 obejmuje następujące działanie, w ramach którego nastąpi:
  - 1) Inicjalne pozyskanie danych z Powiatowego Biura Geodezji i Katastru w Świdnicy (PBGiK).
  - 2) Wykonanie analizy danych EGIB i analizy materiałów PZGiK oraz ocena ich przydatności w zakresie możliwości ich wykorzystania do prac modernizacyjnych.



- 3) Wykonanie pomiaru kontrolnego istniejących punktów osnowy geodezyjnej, ponowne wyrównanie osnowy.
  - 4) Pozyskanie danych dotyczących przebiegu granic działek ewidencyjnych i opisujących je punktów granicznych na podstawie danych pozyskanych z PZGiK.
  - 5) Ustalenie wartości atrybutów punktów granicznych.
  - 6) Kontrola i doprowadzenie do spójności danych geometrycznych i opisowych ewidencji gruntów i budynków w zakresie działek i użytków.
  - 7) Pozyskanie brakujących danych z baz PESEL i REGON, weryfikacja danych z bazą EMUiA w celu wyeliminowania rozbieżności.
  - 8) Przygotowanie roboczej mapy ewidencyjnej z uwzględnieniem danych pozyskanych w ramach prac opisanych w pkt 1-7, wytypowanie działek do ustalenia/wyznaczenia przebiegu granic oraz budynków do pomiaru.
  - 9) Przekazanie wyników prac etapu 1 do kontroli.
  - 10) Kontrola opracowania przez Zamawiającego (Weryfikatora) i odbiór etapu 1.
4. Etap 2 obejmuje 2 działania, w ramach których nastąpi:
- 1) Uczestnictwo w zebraniach informacyjnych zorganizowanych przez Zamawiającego dla właścicieli i władających nieruchomościami zlokalizowanymi na obszarze objętym modernizacją EGiB. W ramach tych spotkań wykonawca przedstawi zakres realizowanych prac modernizacyjnych i harmonogram ich wykonania.
  - 2) Przygotowanie zawiadomień o czynnościach ustalenie/wyznaczenie granic działek ewidencyjnych i przekazanie ich do weryfikacji (kontroli doraźnej) przed wysyłką do stron, w celu weryfikacji dochowania terminów i ich poprawności.
  - 3) Protokolarne ustalenie/wyznaczenie granic działek ewidencyjnych i pomiar opisujących te granice punktów granicznych.
  - 4) Skompletowanie materiałów i informacji zgromadzonych w PZGiK, uzupełnionych w niezbędnym zakresie terenowymi pomiarami geodezyjnymi oraz czynnościami ustalenia/wyznaczenia przebiegu granic, także w celu wyeliminowania rozbieżności występujących na granicach sąsiadujących ze sobą obrębów ewidencyjnych, w tym obrębów zlokalizowanych w sąsiedniej gminie lub powiecie.
  - 5) Pomiar w terenie budynków, o których mowa w ust.5 rozdziału III OPZ.



- 6) Pozyskanie opisowych danych ewidencyjnych dotyczących budynków oraz lokali na podstawie:
  - a) dokumentacji architektoniczno–budowlanej, w tym RWDZ,
  - b) dokumentacji PZGiK,
  - c) wywiadu terenowego.
- 7) Porównanie prowadzonej przez Starostę mapy ewidencyjnej z terenem w zakresie użytków gruntowych. W ramach tych czynności Wykonawca wytypuje także działki, o których mowa w ust.9 rozdziału IV OPZ (do przeprowadzenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów) i po weryfikacji zasadności prowadzenia tych czynności (np. po oględzinach, potwierdzeniu przez właściciela, użytkownika /stwierdzeniu trwałości zmian, itp.) przekaże Geodecie Powiatowemu do zatwierdzenia listę działek celem wszczęcia postępowania z zakresu gleboznawczej klasyfikacji gruntów.
- 8) Pomiar zmienionych w sposób trwały użytków gruntowych i w uzasadnionych przypadkach, przeprowadzenie gleboznawczej klasyfikacji dla tych użytków. Zmiany w gleboznawczej klasyfikacji gruntów wymagają opracowania dokumentacji w oparciu o przepisy rozporządzenia w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów. Zakres prac należy uzgodnić z Geodetą Powiatowym.
- 9) Sporządzenie projektu ustalenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów. Z uwagi, że gleboznawcza klasyfikacja gruntów jest odrębnym postępowaniem przeprowadzanym z urzędu na gruntach, na których Starosta zarządził przeprowadzenie modernizacji ewidencji gruntów i budynków, Zamawiający wymaga aby Wykonawca opracowany projekt ustalenia klasyfikacji przekazał Staroście niezwłocznie po jego opracowaniu, aby zakończenie postępowania klasyfikacyjnego (wydanie decyzji o ustaleniu gleboznawczej klasyfikacji gruntów) nastąpiło w terminie umożliwiającym ujawnienie tych danych w projekcie opisowo-kartograficznym, który będzie podlegał wyłożeniu do wglądu zainteresowanych podmiotów.
- 10) Obliczenie powierzchni działek oraz rozliczenie użytków gruntowych i konturów klasyfikacyjnych.
- 11) Przygotowanie roboczej bazy danych (RBD) ewidencji gruntów i budynków, zaktualizowanej o wyniki prac etapu 1 i etapu 2.



- 12) Przygotowanie projektu operatu opisowo-kartograficznego (baza danych wraz z utworzonymi na jej podstawie raportami), który będzie podlegał wyłożeniu do wglądu zainteresowanych podmiotów.
  - 13) Przekazanie wyników prac etapu 2 do kontroli.
  - 14) Kontrola opracowania przez Zamawiającego (Weryfikatora) i odbiór prac etapu 2.
5. Etap 3 obejmuje następujące działania, w ramach których nastąpi:
- 1) Przygotowanie i udział w wyłożeniu projektu operatu opisowo-kartograficznego. Wykonawca ustali ze Starostą (Geodetą Powiatowym) termin i miejsce wyłożenia projektu operatu opisowo-kartograficznego, przygotowuje projekt informacji, o której mowa w art. 24a ust. 5 Prawa geodezyjnego i kartograficznego, oraz na co najmniej 14 dni przed terminem wyłożenia zamieści zatwierdzoną przez Starostę informację w prasie o zasięgu krajowym. Potwierdzenie publikacji (oryginał lub kopię opublikowanej informacji w prasie) przekaże Zamawiającemu.
  - 2) Dokonanie aktualizacji przez Wykonawcę opracowanego projektu operatu opisowo-kartograficznego w oparciu o zmiany, które zostały wprowadzone do ewidencji gruntów i budynków od momentu przekazania operatu do kontroli do rozpoczęcia wyłożenia.
  - 3) Przygotowanie przez Wykonawcę ostatecznej RBD zawierającej bazę danych EGiB (projekt opisowo-kartograficzny) oraz raporty w postaci rejestrów, kartotek i mapy ewidencyjnej, potrzebne do wyłożenia projektu operatu opisowo-kartograficznego.
  - 4) Wyłożenie projektu operatu opisowo-kartograficznego.
    - a) Wykonawca weźmie udział w wyłożeniu projektu operatu opisowo-kartograficznego. W tym celu Wykonawca prac wskaże osoby, które będą upoważnione do udziału w tych czynnościach (zaleca się aby były to osoby uczestniczące w czynnościach ustalenia przebiegu granic i opracowaniu dokumentacji geodezyjnej będącej przedmiotem opracowania).
    - b) Wykonawca zapewni odpowiednią liczbę osób i sprzętu komputerowego (minimum 1 osoba, 1 komputer i 1 drukarka) potrzebnego do sprawnego przeprowadzenia wyłożenia projektu operatu.
    - c) Uwagi zgłaszane przez strony będą zapisywane w wykazie uwag.
    - d) Wykonawca opracuje zbiorczy protokół wyłożenia projektu operatu opisowo-kartograficznego.





- 5) Rozpatrzenie uwag wniesionych na wyłożeniu.
    - a) Wykonawca weźmie udział w rozpatrzeniu uwag zainteresowanych stron do danych ewidencyjnych przedstawionych w projekcie operatu opisowo-kartograficznego.
    - b) Wykonawca do każdej uwagi ustosunkuje się pisemnie.
    - c) Jeżeli zajdzie taka konieczność Wykonawca przeprowadzi wywiady i pomiary konieczne do jednoznacznego rozstrzygnięcia zgłoszonych uwag.
  - 6) Aktualizacja przez Wykonawcę operatu technicznego o wyniki rozstrzygnięć uwag zgłoszonych w trakcie wyłożenia oraz przygotowanie danych dla Zamawiającego w celu zasilenia produkcyjnej bazy EGiB.
    - a) Wykonawca skompletuje operat techniczny i przekaże do weryfikacji wraz z plikami do zasilenia bazy EGiB.
    - b) Dokumentacja ta musi być ostateczna oraz musi uwzględniać przeprowadzone wyłożenie projektu operatu do publicznego wglądu oraz rozpatrzone uwagi.
  - 7) Przekazanie wyników prac etapu 3 do kontroli.
  - 8) Kontrola opracowania przez Zamawiającego (Weryfikatora).
  - 9) Zasilenie produkcyjnej bazy EGiB wynikami prac i odbiór etapu 3.
6. Etap 4 obejmuje następujące działania:
- 1) Wykonanie działań harmonizujących baz danych BDOT500 i GESUT z danymi bazy EGiB, sporządzenie raportu według załącznika nr 4 d do OPZ,
  - 2) Przygotowanie danych dla Zamawiającego w celu zasilenia produkcyjnej bazy BDOT500 i GESUT.
  - 3) Przekazanie wyników prac etapu 4 do kontroli.
  - 4) Kontrola opracowania przez Zamawiającego (Weryfikatora).
  - 5) Zasilenie produkcyjnej bazy GESUT i BDOT500 wynikami prac i odbiór etapu 4.
7. Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania i przekazania do kontroli produktów danego etapu. Niezależnie od kontroli prowadzonych po zgłoszeniu zakończenia prac danego etapu, Zamawiający samodzielnie lub przy pomocy Weryfikatora może prowadzić kontrole doraźne (np. zachowania terminów i poprawności zawiadomień, poprawności przygotowania protokołów ustalenia granic, kontrole w terenie prowadzonych czynności ustalenia granic). Wykonawca jest zobowiązany do współpracy, informowania o terminach planowanych czynności a także przekazywania do kontroli wskazanych przez Zamawiającego/Weryfikatora





dokumentów z takim wyprzedzeniem, aby możliwe było usunięcie ewentualnych uchybień lub błędów nie narażając się na konieczność powtarzania czynności. Schemat iteracji kontrolnych wraz z terminami i podziałem na etapy zawarto w tabeli poniżej.

**Tabela – Schemat iteracji kontroli i terminy**

Lp.	Etap	Czynności kontroli/prac	Ogólny zakres tematyczny prac (działania)	Wykonuje:			NR It.	Maks. liczba dni	
				Zam.	Wer.	Wyk.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	1	Przekazanie Produktu	Analiza i ocena przydatności materiałów PZGiK			X	1	-	
2		Kontrola	Analiza i ocena przydatności materiałów PZGiK	X	X			10	
3		Przekazanie Produktu po poprawie	Analiza i ocena przydatności materiałów PZGiK			X	2	10	
4		Kontrola po poprawie	Analiza i ocena przydatności materiałów PZGiK	X	X			5	
5		Przekazanie Produktu po poprawie ostatecznej	Analiza i ocena przydatności materiałów PZGiK			X	3	5	
6		Kontrola ostateczna	Analiza i ocena przydatności materiałów PZGiK	X	X			3	
7	2	Przekazanie Produktu	Operat techniczny			X	1	-	
8		Kontrola	Operat techniczny	X	X			10	
9		Przekazanie Produktu po poprawie	Operat techniczny			X	2	10	
10		Kontrola po poprawie	Operat techniczny	X	X			5	
11		Przekazanie Produktu po poprawie ostatecznej	Operat techniczny			X	3	5	
12		Kontrola ostateczna	Operat techniczny	X	X			3	
13		Przekazanie Produktu	Projekt operatu opisowo-kartograficznego wraz z RBD			X	1	-	
14		Kontrola	Projekt operatu opisowo-kartograficznego wraz z RBD	X	X			7	
15		Przekazanie Produktu po poprawie	Projekt operatu opisowo-kartograficznego wraz z RBD			X	2	7	
16		Kontrola po poprawie	Projekt operatu opisowo-kartograficznego wraz z RBD	X	X			5	
17		Przekazanie Produktu po poprawie ostatecznej	Projekt operatu opisowo-kartograficznego wraz z RBD			X	3	5	
18		Kontrola ostateczna	Projekt operatu opisowo-kartograficznego wraz z RBD	X	X			3	
19		3	Ogłoszenie o wyłożeniu projektu operatu opisowo-kartograficznego	Wyłożenie operatu opisowo-kartograficznego	X		X	-	14
20			Przeprowadzenie wyłożenia projektu operatu opisowo-kartograficznego	Wyłożenie operatu opisowo-kartograficznego	X		X	-	15 dni robocz.
21			Rozpatrzenie uwag i zastrzeżeń wniesionych na wyłożeniu projektu operatu opisowo-kartograficznego	Wyłożenie operatu opisowo-kartograficznego	X	X	X	-	15 dni robocz.
22			Przekazanie Produktu	Wyłożenie operatu opisowo-kartograficznego			X	1	5
23			Kontrola	Wyłożenie operatu opisowo-kartograficznego	X	X			5
24			Przekazanie Produktu po poprawie	Wyłożenie operatu opisowo-kartograficznego			X	2	3
25	Kontrola po poprawie		Wyłożenie operatu opisowo-kartograficznego	X	X		3		
26	Przekazanie Produktu po poprawie ostatecznej		Wyłożenie operatu opisowo-kartograficznego			X	3	2	
27	Kontrola ostateczna		Wyłożenie operatu opisowo-kartograficznego	X	X			2	
28	Wydanie zbiorów danych do modyfikacji		Zasilenie bazy EGIB - styki	X			1	1	
29	Przekazanie Produktu		Zasilenie bazy EGIB - styki			X		7	
30	Kontrola		Zasilenie bazy EGIB - styki	X	X			5	
31	Przekazanie Produktu po poprawie		Zasilenie bazy EGIB - styki			X	2	5	
32	Kontrola po poprawie		Zasilenie bazy EGIB - styki	X	X			3	
33	Przekazanie Produktu po poprawie ostatecznej		Zasilenie bazy EGIB - styki			X	3	3	
34	Kontrola ostateczna		Zasilenie bazy EGIB - styki	X	X			2	
35	Wydanie zbiorów danych do modyfikacji		Zasilenie bazy EGIB	X			1	1	



Lp.	Etap	Czynności kontroli/prac	Ogólny zakres tematyczny prac (działania)	Wykonuje:			NR It.	Maks. liczba dni	
				Zam.	Wer.	Wyk.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
36		Przekazanie Produktu	Zasilenie bazy EGiB			X		10	
37		Kontrola	Zasilenie bazy EGiB	X	X			5	
38		Przekazanie Produktu po poprawie	Zasilenie bazy EGiB			X	2	5	
39		Kontrola po poprawie	Zasilenie bazy EGiB	X	X			3	
40		Przekazanie Produktu po poprawie ostatecznej	Zasilenie bazy EGiB			X	3	3	
41		Kontrola ostateczna	Zasilenie bazy EGiB	X	X			2	
42		4	Przekazanie Produktu	Zbiory danych\harmonizacja			X	1	-
43			Kontrola	Zbiory danych\harmonizacja	X	X			5
44			Przekazanie Produktu po poprawie	Zbiory danych\harmonizacja			X	2	5
45			Kontrola po poprawie	Zbiory danych\harmonizacja	X	X			3
46	Przekazanie Produktu po poprawie ostatecznej		Zbiory danych\harmonizacja			X	3	3	
47	Kontrola ostateczna		Zbiory danych\harmonizacja	X	X			2	
48	Wydanie zbiorów danych do modyfikacji		Zasilenie BDOT500, GESUT	X			1	1	
49	Przekazanie Produktu		Zasilenie BDOT500, GESUT			X		-	
50	Kontrola		Zasilenie BDOT500, GESUT	X	X		2	5	
51	Przekazanie Produktu po poprawie		Zasilenie BDOT500, GESUT			X		5	
52	Kontrola po poprawie		Zasilenie BDOT500, GESUT	X	X		3	3	
53	Przekazanie Produktu po poprawie ostatecznej		Zasilenie BDOT500, GESUT			X		3	
54	Kontrola ostateczna		Zasilenie BDOT500, GESUT	X	X		3	2	

8. Każdy produkt zostanie poddany kontroli przez Zamawiającego oraz w przypadku powołania Weryfikatora także ten podmiot. Kontrola będzie polegała między innymi na porównaniu danych przedstawionych przez Wykonawcę z danymi pozyskanymi za pomocą działań własnych Weryfikatora. Pozyskanie danych do kontroli przez Weryfikatora dla części danych odbędzie się w drodze oględzin i weryfikacji przeprowadzonych w terenie. Kontrole terenowe mają na celu między innymi pozyskanie danych służących do wykonania kontroli jakościowych produktów.

- 1) Kontrole terenowe będą wykonywane w sposób punktowy, przekrojowy i tematyczny. W ramach kontroli punktowych będą określone miejsca kontroli i wykonane w nich kompletne opracowanie danych ewidencyjnych w celu porównania z danymi i dokumentami przygotowanymi przez Wykonawcę. W ramach kontroli przekrojowych Weryfikator dokona przekrojowego (np. wszystkie obiekty ewidencyjne wzdłuż wybranej ulicy) porównania danych przygotowanych przez Wykonawcę z danymi terenowymi (faktycznymi).
- 2) Pozyskanie danych do kontroli zostanie wykonane wraz z pomiarem i wywiadem kontrolnym, a także wraz ze sporządzeniem stosownej dokumentacji w celu porównania z wynikami prac terenowych Wykonawcy.
- 3) Kontrola ilościowa polegać będzie na sprawdzeniu zgodności danych przygotowanych przez Wykonawców prac nadzorowanych z wytycznymi co do ich przygotowania zawartymi w



OPZ oraz ze sprawdzeniem ilości danych i dokumentów w stosunku do ilości faktycznej lub zakładanej przez Zamawiającego.

- 4) Kontrole ilościowe i jakościowe dokumentacji przygotowanej przez Wykonawcę, w tym projektów operatów opisowo-kartograficznych, przeprowadza się w jej formie cyfrowej przygotowanej przez Wykonawcę.
- 5) Weryfikator dokona kontroli wynikowych produktów w ramach etapów prac nadzorowanych w tzw. iteracjach kontrolnych.

9. Jedna iteracja kontrolna obejmuje, w zależności od okoliczności, między innymi:

- 1) zgłoszenie informacji o gotowości do kontroli i przekazaniu rezultatu prac dotyczącego konkretnego etapu przez Wykonawcę oraz przekazanie rezultatu prac do kontroli;
- 2) potwierdzenie (poświadczenie) zgłoszenia informacji o gotowości do kontroli oraz o przekazaniu rezultatu prac przez Weryfikatora;
- 3) kontrola rezultatu prac przez Weryfikatora;
- 4) sporządzenie i przekazanie Wykonawcy i Zamawiającemu protokołu kontroli lub protokołu odmowy przystąpienia do kontroli;
- 5) potwierdzenie (poświadczenie) sporządzenia protokołu kontroli lub protokołu odmowy przystąpienia do kontroli przez Zamawiającego.

10. Każda kontrola będzie opisana za pomocą protokołu kontroli. Protokół kontroli może mieć jeden z trzech wymienionych poniżej statusów:

- 1) "Status 1 - dane poprawne" - wówczas następuje odbiór częściowy w ramach danego etapu lub odbiór końcowy.
- 2) "Status 2 - dane z uwagami" - wówczas Wykonawca musi poprawić dane w ograniczonym zakresie obszarowym i merytorycznym wynikającym ze wskazanych błędów. Status ten stosuje się, kiedy udział liczby obiektów błędnych w stosunku do liczby obiektów sprawdzanych jest nie większy niż 10%. Odbiór częściowy w ramach danego etapu lub odbiór końcowy może nastąpić jeżeli stwierdzone błędy nie są merytorycznie istotne i nie wpływają merytorycznie na jakość prac objętych danym etapem, a ich poprawienie jest możliwe bez powtarzania czynności terenowych lub procedury wynikającej z przepisów prawa. Decyzję o odbiorze podejmuje Zamawiający.
- 3) "Status 3 - dane niepoprawne" - wówczas Wykonawca musi poprawić dane w całym zakresie obszarowym danych i merytorycznym wskazanych błędów. Status ten stosuje się,



kiedy udział liczby obiektów błędnych w stosunku do liczby obiektów sprawdzanych jest większy niż 10%.

11. Weryfikator może odmówić rozpoczęcia kontroli rezultatów prac, kiedy wystąpi jeden z niżej podanych przypadków:
  - 1) nie nastąpiło zgłoszenie informacji o przekazaniu rezultatów prac do kontroli;
  - 2) rezultaty prac są niekompletne, nieuporządkowane w ustalony sposób (zła struktura) lub niewłaściwie nazwane;
  - 3) występują inne obiektywne przesłanki świadczące o tym, że pomimo zgłoszenia informacji o przekazaniu rezultatów prac do kontroli nie nastąpiło faktyczne przekazanie tych rezultatów w całości i w poprawnym stanie.
12. O odmowie rozpoczęcia kontroli Weryfikator powiadomi Wykonawcę w formie protokołu odmowy rozpoczęcia kontroli. Odmowa Weryfikatora przystąpienia do kontroli zatwierdzona przez Zamawiającego powoduje, że Wykonawca traci iterację kontrolną.
13. W przypadku, kiedy Wykonawca naruszy termin faktycznego przekazania produktów do kontroli w stosunku do schematu działań w ramach zadań i etapów oraz harmonogramu opracowanego przez Wykonawcę o więcej niż 28 dni, wówczas Weryfikatorowi przysługuje uprawnienie do wykonania czynności kontroli o 3 dni dłużej w ramach każdej iteracji kontrolnej danego etapu, w której nastąpiło opóźnienie.
14. Powyższe zasady kontroli obowiązują na każdym etapie realizacji prac.

### **III. Przekazanie wyników prac etapu 1 do kontroli, weryfikacja opracowania i odbiór.**

1. Wykonawca przygotuje dokumentację prac do przeprowadzenia kontroli etapu 1, która będzie zawierała wyniki przeprowadzonej analizy oraz oceny przydatności w zakresie możliwości wykorzystania do prac modernizacyjnych pozyskanych danych i dokumentów z PZGiK w szczególności w zakresie przebiegu granic działek ewidencyjnych oraz opisujących je punktów granicznych. W oparciu o wykonane czynności ustali wartości atrybutów punktów granicznych.
2. Do odbioru Wykonawca przedstawi również raporty obrazujące wyniki weryfikacji, w szczególności o których mowa w OPZ:
  - 1) spójności danych geometrycznych i opisowych ewidencji gruntów i budynków w zakresie działek i użytków oraz przyjęte propozycje usunięcia rozbieżności z opisem,
  - 2) analizę przydatności materiałów PZGiK wg załącznika nr 4a do OPZ (ust. 4 rozdziału III OPZ),



- 3) analizę materiałów źródłowych w zakresie budynków wg załącznika nr 4b do OPZ (ust. 38 rozdziału IV OPZ),
  - 4) wykaz budynków wytypowanych do pomiaru zgodnie z postanowieniami ust. 5 rozdziału III OPZ,
  - 5) wykaz działek, dla których należy wykonać ustalenie przebiegu granic lub wyznaczenie/identyfikację i pomiar punktów granicznych wg załącznika nr 4c do OPZ (ust. 14 rozdziału III OPZ),
  - 6) pozyskania brakujących w bazie EGiB danych PESEL i REGON oraz stwierdzonych rozbieżności z bazą EMUiA (ust. 29 i 32 rozdziału IV OPZ).
3. Wykonawca prześle także roboczą mapę ewidencyjną uwzględniającą wyniki przeprowadzonych w tym etapie prac.
  4. Odbiór prac etapu 1 następuje w przypadku pozytywnego wyniku kontroli tego działania określonego statusem "status 1 - dane poprawne" lub w uzasadnionych przypadkach statusem "status 2 - dane z uwagami".

#### **IV. Przekazanie wyników prac etapu 2 do kontroli, weryfikacja opracowania i odbiór.**

1. Wykonawca przygotuje dokumentację prac do przeprowadzenia kontroli etapu 2 jak i dopuszczenia do przeprowadzenia wyłożenia projektu operatu opisowo-kartograficznego do publicznego wglądu. W tym celu Wykonawca prześle operat techniczny, zawierający wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych oraz dokumentację służącą do aktualizacji ewidencji gruntów i budynków, w tym uwzględniającą zmiany wynikające z ustalenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów w związku z prowadzonymi postępowaniami administracyjnymi w ramach modernizacji.
2. Wykonawca przekazać ma również dokumenty dla Zamawiającego, o których mowa w ust. 22 rozdziału IV OPZ - raport zawierający dane dotyczące lasów nieuwzględnionych w planach urządzania lasów oraz wykaz budynków, o których mowa w ust. 28 rozdziału IV OPZ.
3. Na podstawie wykonanych prac etapu 1 i 2 Wykonawca przygotuje projekt operatu opisowo-kartograficznego (wraz z bazą danych - RBD), w tym raporty w postaci rejestrów, kartotek pochodzące z RBD. RBD utworzona na tym etapie prac powinna mieć pełną treść w zakresie danych dotyczących gruntów, budynków i samodzielnych lokali, w tym określenie atrybutów SPD, ISD i STB wszystkich punktów granicznych, zaktualizowane w oparciu o prace terenowe i ortofotomapę zasięgi i oznaczenia użytków gruntowych, budynki ewidencyjne wraz z



elementami dodatkowymi i strukturalnymi, posiadające wymaganą dokładność oraz nie powinna zawierać rozbieżności pomiędzy częścią opisową i geometryczną EGiB.

4. W przypadku pozytywnego wyniku kontroli określonego statusem "dane poprawne" lub w uzasadnionych przypadkach, gdy wynik kontroli określono statusem "status 2 - dane z uwagami" następuje odbiór etapu 2 oraz przygotowanie informacji o wyłożeniu projektu operatu opisowo-kartograficznego do publicznego wglądu.

#### **V. Przekazanie wyników prac etapu 3 do kontroli, weryfikacja opracowania i odbiór.**

1. Przygotowanie i przeprowadzenie wyłożenia projektu operatu opisowo-kartograficznego oraz rozpatrzenie uwag wniesionych na wyłożeniu. Zamawiający (Weryfikator) dokona sprawdzenia czy zostały zachowane terminy, o których mowa w art.24 a ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz czy rozpatrzono wszystkie zgłoszone uwagi. W przypadku powołania Weryfikatora, na wniosek Zamawiającego będzie on opiniował propozycje rozstrzygnięć Wykonawcy (pisemne ustosunkowanie się) do wniesionych uwag.
2. Wykonawca skompletuje operat techniczny i przekaże do weryfikacji wraz z RBD.
  - 1) Dokumentacja ta musi być ostateczna, spójna oraz musi uwzględniać przeprowadzone wyłożenie projektu operatu do publicznego wglądu oraz rozpatrzone uwagi.
  - 2) Pozytywny wynik weryfikacji jest podstawą do ogłoszenia informacji o modernizacji w Dzienniku Urzędowym i zasilenia produkcyjnej bazy danych plikami do modyfikacji, jeżeli ich kontrola przeszła pomyślnie.
3. Ujawnienie w bazie EGiB (zasilenie bazy) danymi objętymi modernizacją, zawartymi w projekcie operatu opisowo-kartograficznego opracowanym przez Wykonawcę, może nastąpić dopiero po upływie terminu na rozpatrzenie uwag zgłoszonych przez zainteresowane podmioty. Wykonawca może wnioskować do Zamawiającego o aktualne dane z bazy EGiB w celu przygotowania plików do modyfikacji styków obrębów oraz zasilenia bazy EGiB danymi po modernizacji, gdy uzyska pozytywny wynik kontroli etapu 2. Niemniej musi mieć na uwadze, że Zamawiający zatrzyma edycję bazy danych EGiB w zakresie obszarowym i tematycznym jaki opracowuje Wykonawca **maksymalnie na 30 dni**. Po tym czasie Zamawiający wznowi bieżącą aktualizację baz danych, a Wykonawca, jeżeli będzie to niezbędne, będzie musiał wykonać ponownie wszystkie czynności.
4. W czasie zatrzymania aktualizacji bazy EGiB Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania zmodyfikowanych plików wymiany danych zawierających wykonane prace w ramach



modernizacji, jak również uwzględnić czas na kontrolę przekazanych plików i ich ewentualną poprawę w ramach schematu iteracji (dotyczy modyfikacji styków obrębów oraz zasilenia bazy EGiB danymi po modernizacji). Pliki wymiany należy przygotować w taki sposób, aby Zamawiający mógł przeprowadzić zasilenie bazy EGiB w sposób automatyczny. Pliki te będą podlegały weryfikacji przez Zamawiającego (Weryfikatora) przed zasileniem produkcyjnej bazy EGiB, pod względem zgodności z projektem operatu opisowo-kartograficznego po wyłożeniu i rozpatrzeniu uwag. Sprawdzeniu podlegać będzie poprawność przygotowanych danych, kompletność i spójność.

5. W przypadku negatywnego wyniku kontroli ostatecznej tego działań obejmujących zasilenie bazy EGiB określonego statusem "dane niepoprawne" Wykonawca wykonuje ponownie wszystkie czynności (począwszy od pozyskania danych ewidencyjnych z PBGiK), jednocześnie poprawiając błędy.
6. Zasilenie bazy EGiB wynikami prac przeprowadzi Zamawiający za pomocą plików wymiany dostarczonych przez Wykonawcę. Przed zaimportowaniem danych opracowanych przez Wykonawcę do bazy EGiB zostanie wykonana kontrola poprawności mechanizmami dostępnymi z poziomu systemu EWID2007 oraz dostępnymi na dzień weryfikacji walidatorami udostępnionymi przez GUGiK.
7. Brak błędów krytycznych i możliwość automatycznego zasilenie bazy danych EGiB jest jednym z warunków do uzyskania statusu dane poprawne w protokole kontroli.
8. W przypadku pozytywnego wyniku kontroli tego działania określonego statusem "dane poprawne" lub w uzasadnionych przypadkach, gdy wynik kontroli określono statusem "status 2 - dane z uwagami" następuje zasilenie bazy produkcyjnej i odbiór etapu 3.

#### **VI. Przekazanie wyników prac etapu 4 do kontroli, weryfikacja opracowania i odbiór.**

1. W ramach tego etapu Wykonawca dokona harmonizacji bazy danych BDOT500 i GESUT z bazą EGiB po modernizacji. Przekaze Zamawiającemu dokumentację obrazującą proponowane działania harmonizujące wraz z RBD.
2. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku kontroli Zamawiający przekaze Wykonawcy aktualne dane z baz BDOT500 i GESUT w celu przygotowania plików do modyfikacji. Zamawiający zatrzyma edycję bazy danych w zakresie obszarowym i tematycznym jaki opracowuje Wykonawca maksymalnie na okres 30 dni.



3. Zasilenie baz BDOT500 i GESUT wynikami prac przeprowadzi Zamawiający za pomocą plików wymiany dostarczonych przez Wykonawcę. Przed zaimportowaniem danych opracowanych przez Wykonawcę zostanie wykonana kontrola poprawności mechanizmami dostępnymi z poziomu systemu EWID2007 oraz dostępnymi na dzień weryfikacji walidatorami udostępnionymi przez GUGiK. Brak błędów krytycznych i możliwość automatycznego zasilenia bazy danych EGiB jest jednym z warunków do uzyskania statusu dane poprawne w protokole kontroli. Zasilenie bazy danych należy przeprowadzić stosując takie same zasady jak to miało miejsce w przypadku zasilenia bazy EGiB, realizowanego w etapie 3.
4. W przypadku pozytywnego wyniku kontroli tego działania określonego statusem "dane poprawne" lub w uzasadnionych przypadkach, gdy wynik kontroli określono statusem "status 2 - dane z uwagami" następuje zasilenie bazy produkcyjnej i odbiór etapu 4.

