WARUNKI TECHNICZNE

opracowania projektu modernizacji

szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej

na obszarze powiatu wyszkowskiego obejmującego gminy:

143501\_2 Brańszczyk, 143502\_2 Długosiodło, 143503\_2 Rząśnik, 143504\_2 Somianka

i jego realizacji

Przedmiotem prac geodezyjnych jest modernizacja szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej na obszarze powiatu wyszkowskiego obejmującej gminy: 143501\_2 Brańszczyk, 143502\_2 Długosiodło, 143503\_2 Rząśnik, 143504\_2 Somianka. Prace dotyczą odtworzenia zniszczonych i zagęszczenie istniejących punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej.

Celem modernizacji jest uzupełnienie i zwiększenie liczby punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej. Aktualizacja bazy osnowy zapewni polepszenie procedury pozyskiwania wysokości szczegółów terenowych, lepsze dostosowanie do zmieniających się uwarunkowań terenowych. Modernizacja obejmie obszary o niewystarczającej liczbie lub zniszczonych punktach szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej.

1. **Przedmiot zamówienia obejmuje:**
2. Zgłoszenie pracy geodezyjnej.
3. Pobranie materiałów z zasobu PODGiK i ich analiza.
4. Wywiad terenowy w celu ustalenia lokalizacji nowych punktów.
5. Opracowanie projektu technicznego (mapa projektu i opis projektu) oraz przedłożenie go do zatwierdzenia.
6. Stabilizacja punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej.
7. Pomiar osnowy, opracowanie wyników, skompletowanie operatu technicznego, zasilenie BDOSG.
8. **Do realizacji prac należy stosować obowiązujące przepisy techniczno‑prawne:**
9. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.) – zwana dalej ustawą pgik [1].
10. Rozporządzenie 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) – zwane dalej rozporządzeniem [2].
11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 1357) - zwane dalej rozporządzeniem [3].
12. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2024 r., poz. 342 z późn. zm.).
13. [Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 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](https://www.dziennikustaw.gov.pl/DU/2020/1429) ( Dz. U. z 2022 r. poz. 1670).
14. Rozporządzenie 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 ze zm.).
15. Rozporządzenie 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).

Uwaga! Wszystkie wyszczególnione poniżej instrukcje i wytyczne techniczne mają swoje zastosowanie tylko w przypadkach, jeśli nie są sprzeczne z Rozporządzeniem 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).

Wytyczne techniczne

* G-1.6 Przeglądy i konserwacje punktów geodezyjnych, grawimetrycznych   
  i magnetycznych
* G-1.9 Katalog znaków geodezyjnych oraz zasady stabilizacji punktów
* G-2 Wysokościowa osnowa geodezyjna
* G-2.2 Szczegółowa osnowa wysokościowa. Projektowanie, pomiar i opracowanie wyników
* G-2.5 Szczegółowa pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna. Projektowanie, pomiar i opracowanie wyników

1. **Informacje o obiekcie:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jednostka ewidencyjna | Powierzchnia  w ha | Liczba punktów osnowy geodezyjnej wysokościowej | Liczba zniszczonych punktów osnowy geodezyjnej wysokościowej |
| 143501\_2 Brańszczyk | 16 660 | 111 (88-stan dobry) | 23 |
| 143502\_2 Długosiodło | 16 766 | 81 (69 - stan dobry) | 12 |
| 143503\_2 Rząśnik | 16 740 | 86 (80 - stan dobry) | 6 |
| 143504\_2 Somianka | 8 200 | 81 (75 - stan dobry) | 6 |
| OGÓŁEM | 58 366 | 359 (312 – stan dobry) | 47 |

Przewiduje się stabilizację i pomiar ok. 375 punktów osnowy geodezyjnej wysokościowej.

1. **Materiały źródłowe**
2. Wykazy punktów podstawowej i szczegółowej osnowy geodezyjnej wysok ościowej zawartych w BDSOG.
3. Opisy topograficzne ww. punktów.
4. Operaty techniczne z prac geodezyjnych dotyczących osnowy geodezyjnej wysokościowej.
5. **Zakres prac geodezyjnych:**
6. Analiza materiałów archiwalnych.

W powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym są dostępne m.in. następujące opracowania dotyczące osnów geodezyjnych:

1. P.1435.2008.742 – założenie szczegółowej osnowy wysokościowej klasy III dla powiatu   
   z wyłączeniem m. Wyszków;
2. P.1435.2010.1062 - inwentaryzacja wybranych punktów osnowy wysokościowej na terenie powiatu z wyłączeniem m. Wyszków;
3. P.1435.2013.1928 – przegląd szczegółowej osnowy wysokościowej III klasy dla powiatu;
4. P.1435.2014.2118 – założenie szczegółowej osnowy wysokościowej III klasy dla wybranych terenów powiatu wyszkowskiego;
5. P.1435.2014.1785 – opracowanie programu geodezyjnego do przeliczeń współrzędnych pomiędzy układem „1965” oraz państwowym układem współrzędnych „2000” – Konwerter;
6. P.1435.2019.1349 – przeliczenie szczegółowej i pomiarowej osnowy wysokościowej   
   z układu wysokościowego Kronsztad-86 do państwowego układu wysokościowego   
   PL-EVREF2007-NH oraz przeliczenie wysokości punktów szczegółowej i pomiarowej osnowy poziomej;
7. P.1435.2023.2911 – modernizacja szczegółowej osnowy wysokościowej i poziomej na terenie gminy Somianka (obręby Kręgi, Ulasek, Michalin, Somianka, Somianka Parcele, Wólka Somiankowska);
8. P.1435.2024.2635 - utrzymywanie i przegląd szczegółowej osnowy geodezyjnej   
   w mieście Wyszków, jednostce ewidencyjnej: Wyszków, Brańszczyk, Długosiodło, Rząśnik, Somianka, Zabrodzie.
9. Uzgodnienia z Zamawiającym dotyczące liczby punktów w zmodernizowanej sieci oraz jej zagęszczenia.
   1. W celu przeprowadzenia uzgodnień z Zamawiającym należy opracować wstępne założenia do projektu;
   2. Przy opracowaniu założeń należy wykorzystać w sposób maksymalny istniejące stabilizacje znaków spełniających wymogi punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej;
   3. Przy projektowaniu przebiegu nowych linii należy uwzględnić zapisy rozdziału 7 załącznika nr 1 do rozporządzenia [2];
   4. Przy projektowaniu nowych punktów należy uwzględnić potrzeby wynikających   
      z rozwoju gospodarczego obszaru, plany zagospodarowania przestrzennego pod katem przyszłego zainwestowania terenu, wszelkie tereny chronione i zamknięte. Wyklucza się zakładanie punktów w pobliżu skarp, terenów kolejowych, tam gdzie można spodziewać się wysokiego stanu wód gruntowych;
   5. Nowe punkty projektuje się w miejscach ogólnodostępnych, nienarażonych na zniszczenie, dogodnych do pomiaru łatą. Znaki naziemne osadza się wzdłuż dróg, poza rowem ograniczającym koronę drogi, należy wybierać grunty wolne od upraw rolniczych. Należy wykorzystać trwale osadzoną infrastrukturę, np. mosty, przepusty, budynki obiektów użyteczności publicznej;
   6. Numeracja punktów stanowi rozwinięcie istniejącej numeracji punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej a na sekcjach granicznych podlega ustaleniu   
      z sąsiednimi powiatami. Wykonawca pracy wskaże PODGiK w Wyszkowie liczbę punktów na arkuszach map w układzie PUWG 1992 w celu uzgodnienia numeracji   
      z powiatami sąsiednimi.
10. Wywiad terenowy w celu ustalenia lokalizacji nowych punktów
    1. Na podstawie wstępnej koncepcji przebiegu nowo projektowanych linii niwelacyjnych wskazanych w założeniach projektu i uzgodnionych z Zamawiającym, należy wykonać wywiad terenowy w celu ustalenia miejsca stabilizacji każdego z nowych reperów   
       z uwzględnieniem rozdziału 7 załącznika 1 rozporządzenia [2] w maksymalnym stopniu należy wykorzystać stabilizację punktów istniejących, ustalić nawiązania   
       i zaprojektować punkty ekscentryczne;
    2. wyjaśnić właścicielowi lub innej osobie władającej nieruchomością warunki umieszczenia znaków lub wykonania ich przeglądu i konserwacji oraz, w miarę możliwości, uzgodnić termin przystąpienia do prac posadowienie znaku wysokościowego.
11. Opracowanie geodezyjnej dokumentacji technicznej projektu szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej.
    1. Na podstawie wyników wykonanej w roku 2024 inwentaryzacji punktów osnowy geodezyjnej i analizy materiałów pzgik, wywiadu terenowego należy opracować projekt techniczny modernizacji szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej;
    2. Projekt powinien zagwarantować m.in. założenia dotyczące długości linii niwelacyjnych ujęte w rozdziale 7 załącznika 1 rozporządzenia [2], wszystkie szczegółowe sugestie Zamawiającego;
    3. Punkty modernizowanej sieci powinny zostać zanumerowane zgodnie z rozdziałem   
       8 załącznika 1 rozporządzenia [2];
    4. Projekt powinien zawierać:
    5. dane charakteryzujące projektowaną sieć, jej zasięg i strukturę;
    6. punkty nawiązania, liczbę projektowanych punktów nowych i adaptowanych do pomiaru;
    7. sposób wykorzystania archiwalnej dokumentacji technicznej;
    8. proponowane typy znaków, sposób stabilizacji, metody pomiaru i inne dane, które odbiegają od standardowych ustaleń obowiązujących przepisów technicznych;
    9. numerację nowych punktów, w tym na sekcjach granicznych ustaloną z sąsiednimi powiatami;
    10. konstrukcję geometryczną projektowanej sieci przedstawioną na tle cyfrowych dokumentów pochodzących z państwowego zasobu geodezyjnego   
        i kartograficznego. Przebieg linii niwelacyjnych należy przedstawić na sekcjach mapy topograficznej w układzie PL-1992 w skali 1:10 000.

Mapy projektu technicznego powinny zawierać:

* + 1. - wszystkie punkty sieci, w tym przewidziane do nawiązań wysokościowych,
    2. - zanumerowane punkty nowoprojektowane,
    3. - przebieg linii niwelacyjnych.

Projekt (opis projektu i mapy projektu) należy przedłożyć do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

1. Stabilizacja punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej.

Zakłada się założenie około 400 punktów osnowy, w tym około 100 punktów w trakcie inwentaryzacji określonych jako zniszczone. Dla nowych reperów zakłada się stabilizację ścienną lub na innych obiektach budowlanych. Należy wykorzystać znaki ścienne typu 86b lub 87 (wg G-1.9). W przypadku obszarów o zwartej zabudowie, gdzie dostęp do budynków jest utrudniony wyjątkowo dopuszcza się stabilizację reperów w ogrodzeniu, pod warunkiem że posiada fundament z murem ogrodzeniowym lub oporowym. Fundamenty budowli powinny sięgać poniżej poziomu zamarzania gruntu. Wyklucza się osadzanie znaków na slupach, np. energetycznych. Zaleca się, aby znak ścienny był umieszczony od 30 do 50 cm nad ziemią. Należy uwzględnić wolną przestrzeń nad znakiem do wysokości 4 m. Dopuszcza się stabilizację znaków ziemnych znakami typu 4 (dawne oznaczenie 73-78 wg nieobowiązującej instrukcji G 1.9). Zaleca się stosowanie znaków o dawnym oznaczeniu 75a (repery nierdzewne w slupie betonowym 20x20, 30x30x 110).

Znaki naziemne osadzić należy co najmniej 3 miesiące przed rozpoczęciem pomiaru, zaś znaki ścienne osadzić co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem pomiaru.

Przewiduje się, że na wszystkich punktach węzłowych będzie możliwy pomiar metodą GNSS. W przypadku gdy reper węzłowy jest reperem ściennym a w odległości do 2 km brak jest znaków wysokościowych z możliwością wykonania pomiarów GNSS, przewiduje się stabilizację punktu ekscentrycznego (bolec metalowy w litym podłożu).

Repery należy pomierzyć i w wykazie podać współrzędne X i Y z dokładnością dla szczegółów terenowych I grupy. Dla każdego reperu należy wykonać 2 zdjęcia - zbliżenie   
i perspektywa.

1. Zawiadomienie o umieszczeniu nowych znaków na nieruchomości.

Wykonawca powinien doręczyć zawiadomienia zgodnie z § 5 - 7 rozporządzenia [3].   
W przypadkach m.in. umieszczenia nowych znaków, zmiany właściciela lub innej osoby władającej nieruchomością, wymiany zniszczonych lub uszkodzonych znaków.

Zawiadomienie doręcza się również wówczas, gdy jako znaki przyjęto trwałe elementy obiektów budowlanych, a w szczególności gałki, maszty na wieżach lub dachach, specjalnie zainstalowane tarcze, obeliski, cylindry, bolce i pręty. Jednym zawiadomieniem można objąć grupę znaków umieszczonych na gruntach oraz obiektach budowlanych należących do tego samego właściciela lub innej osoby władającej nieruchomością.

Zawiadomienie sporządza się w odpowiedniej liczbie egzemplarzy z przeznaczeniem dla:

1) właściciela lub innej osoby władającej nieruchomością,

2) starosty.

Kopię zawiadomienia wykonawca prac włącza do dokumentacji przekazywanej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Obowiązek doręczenia zawiadomienia spoczywa na wykonawcy prac geodezyjnych, który przed tym doręczeniem powinien wyjaśnić właścicielowi lub innej osobie władającej nieruchomością warunki umieszczenia znaków lub wykonania ich przeglądu i konserwacji oraz, w miarę możliwości, uzgodnić termin przystąpienia do tych prac.

1. Pomiar szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej.

Projektowaną sieć należy pomierzyć zgodnie z przepisami rozporządzenia [2].

Dla sieci realizowanych metodą niwelacji geometrycznej włączonych do szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej średni błąd pomiaru nie powinien być większy niż   
4 mm/km.

Błąd wyznaczenia wysokości punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej nie powinien być większy niż 0,01 m względem podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej.

Współrzędne poziome punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej wyznacza się z dokładnością zapewniającą średni błąd położenia nieprzekraczający 0,1 m względem osnowy geodezyjnej poziomej.

W przypadku pomiaru metodą niwelacji geometrycznej elementami konstrukcyjnymi sieci są linie niwelacyjne składające się z odcinków niwelacyjnych. Długości linii niwelacyjnych nie powinny przekraczać 18 km, a na terenach zurbanizowanych - 6 km. Długości odcinków niwelacyjnych powinny wynosić od 0,5 km do 1,0 km, a na terenach niezurbanizowanych nie powinny przekraczać 5 km.

Stabilność punktu nawiązania sieci niwelacyjnej powinna być sprawdzona przez wykonanie pomiaru kontrolnego pomiędzy tym punktem a najbliższym dostępnym punktem podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej. Średni błąd pomiaru kontrolnego nie powinien być większy niż 4 mm/km.

Przy pomiarze punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej zakładanych metodą niwelacji satelitarnej należy uwzględnić warunki wymienione w rozdz. 7 ust. 9 załącznika 1 rozporządzenia [2].

Instrumenty i przymiary używane przy zakładaniu i modernizacji osnowy, powinny mieć przeprowadzone podstawowe i okresowe badania techniczne.

Dla każdego nowo zakładanego punktu osnowy sporządza się co najmniej jeden opis topograficzny zgodnie z zasadami wskazanymi w rozdziale 9 załącznika 1 rozporządzenia [2] oraz 2 zdjęcia.

Opis topograficzny punktu powinien zawierać co najmniej:

1) numer punktu;

2) nazwę miejscowości;

3) współrzędne geodezyjne punktu z dokładnością do 0,01";

4) szkic lokalizacyjny;

5) dane dotyczące stabilizacji;

6) datę sporządzenia opisu lub jego aktualizacji;

7) nazwę wykonawcy oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała opis.

Dane dotyczące stabilizacji, obejmują:

1) rodzaj znaku, jego numer, typ i wymiary;

2) odległości pomiędzy znakami w zespole oraz głębokości ich osadzenia;

3) usytuowanie punktów ekscentrycznych i sąsiednich punktów osnowy z podaniem odległości do nich;

4) w przypadku znaków ściennych - rysunek lub zdjęcie fragmentu ściany z podaniem wysokości znaku nad powierzchnią terenu i odległości do najbliższych charakterystycznych miejsc ściany.

Należy sporządzić 2 zdjęcia każdego punktu osnowy.

1. Opracowanie wyników pomiaru.

Wyrównanie wyników pomiarów sieci niwelacji geometrycznej wykonuje się metodą najmniejszych kwadratów w nawiązaniu do osnowy podstawowej w układzie PL-EVRF2007-NH.

Dane dotyczące punktów osnów gromadzone w bazie danych zgodnie z rozdział 4 § 16 ust 2 –rozporządzenia [2] powinny obejmować:

1) numer;

2) współrzędne płaskie prostokątne (x, y) w układzie PL-2000 z podaniem oznaczenia układu odniesienia oraz wysokość normalną (H) z podaniem oznaczenia układu wysokościowego,

3) opisy topograficzne;

4) typ stabilizacji;

5) stan znaku;

7) błędy średnie wysokości po wyrównaniu.

Należy wykonać wykazy wysokości punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej objętych opracowaniem.

Rozmieszczenie punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej, punktów dowiązania (podstawowej wysokościowej osnowy geodezyjnej) oraz przebieg linii niwelacyjnych należy przedstawić na sekcjach mapy topograficznej w układzie PL-1992 w skali 1:10 000.

1. Skompletowanie geodezyjnej dokumentacji technicznej.

1) Geodezyjna dokumentacja techniczna powinna zawierać następujące dokumenty:

1. sprawozdanie techniczne zawierające opis wykonanych prac;
2. szkic sieci;
3. dokumentację pomiarów;
4. raport z wyrównania sieci zawierający:
   1. zestawienie zredukowanych obserwacji wraz ze średnimi błędami obserwacji,
   2. poprawki do obserwacji po wyrównaniu,
   3. błędy średnie poprawek,
   4. średni błąd pojedynczego spostrzeżenia po wyrównaniu,
   5. charakterystykę dokładności punktów,
   6. wykazy danych ostatecznych,
5. opisy topograficzne punktów;
6. zawiadomienia o umieszczeniu znaków na nieruchomości;
7. pliki do zasilenia bazy danych;
8. inne materiały opracowane w trakcie realizacji prac.

2) Geodezyjna dokumentacja techniczna projektu osnowy powinna zawierać:

* 1. dane charakteryzujące projektowaną sieć, jej zasięg i strukturę;
  2. punkty nawiązania, liczbę projektowanych punktów nowych i adaptowanych do pomiaru;
  3. sposób wykorzystania archiwalnej dokumentacji technicznej;
  4. proponowane typy znaków, sposób stabilizacji, metody pomiaru i inne dane, które odbiegają od standardowych ustaleń obowiązujących przepisów technicznych;
  5. konstrukcję geometryczną projektowanej sieci przedstawioną na tle cyfrowych dokumentów pochodzących z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Przebieg linii niwelacyjnych należy przedstawić na sekcjach mapy topograficznej w układzie PL-1992 w skali 1:10 000.

Przekazaniu podlegają również wszystkie oryginały dokumentów sporządzonych przez Wykonawcę, mające istotne znaczenie dla realizacji prac.

1. **Aktualizacja bazy osnów w systemie BANK OSNÓW.**

W celu aktualizacji bazy osnów należy przygotować pliki wsadowe zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia [2], w formacie do zaktualizowania systemu BANK OSNÓW.

1. **Kontrola i odbiór prac.**
2. W terminie 14 dni od podpisania umowy należy uzgodnić z Geodetą Powiatowym harmonogram prac, stanowiący załącznik do umowy.
3. Wyniki prac należy przedłożyć do kontroli i odbioru w terminach określonych   
   w harmonogramie prac. Pozytywny końcowy protokół kontroli i odbioru, podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę, uwzględniający protokoły częściowe kontroli   
   i odbioru poszczególnych etapów prac, będzie podstawą przyjęcia, zasilenia BDSOG   
   i rozliczenia przedmiotu zamówienia.
4. Nadzór nad wykonaniem ww. prac może zostać powierzony inspektorowi nadzoru, wspomagającego Zamawiającego. Zadaniem inspektora nadzoru będzie   
   w szczególności:
5. kontrolowanie terminowości, zgodności wykonywania prac z harmonogramem oraz warunkami technicznymi i obowiązującymi przepisami;
6. sprawowanie kontroli stosowania właściwego sprzętu, rozwiązań technicznych, metod pomiarowych, osiąganych dokładności;
7. weryfikacja postępu prac, potwierdzanie faktycznie wykonanych prac;
8. kontrola operatu technicznego;
9. sporządzanie częściowych odbiorów prac (protokół) oraz udział w czynnościach odbioru końcowego (protokół końcowy);
10. w zakresie spraw, co do których brak jest jednoznacznych zapisów, należy na bieżąco dokonywać uzgodnień z inspektorem nadzoru. Każde uzgodnienie winno mieć formę pisemną i podlega wpisowi do dziennika robót.
11. Wyklucza się stosowanie rozwiązań nieuzgodnionych z Zamawiającym. Każde uzgodnienie winno mieć formę pisemną i podlega wpisowi do dziennika robót.
12. **Informacje dodatkowe**

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

ustanowienia kierownika prac geodezyjnych posiadającym uprawnienia zawodowe,   
o których mowa w art. 43 pkt. 3 ustawy [1].

przestrzegania harmonogramu prac, stanowiącego załącznik do umowy;

założenia i bieżącego prowadzenia dziennika robót.

2. Finansowanie prac będzie realizowane ze środków własnych powiatu i dotacji celowej.

Wyszków, luty 2025 r. Opracował:

Z up. Starosty

Kinga Domalewska

Geodeta Powiatowy

/podpisano kwalifikowanym

podpisem elektronicznym/