JC infra projekt

Pracownia
Projektowania i Nadzoru
Infrastruktury Technicznej

Adres:
ul. Zielone Wzgórze 58
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

3

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEKROCZENIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988

RELACJI BABICA-STRZYŻÓW-WIŚNIOWA-FRYSZTAK-WARZYCE

- D1 na działkach nr ew. 191/2, 201 w km 33+450 w m. Twierdza
- D2 na działce nr ew. 687/1 w km 34+125 w m. Glinik Dolny
- D3 na działkach nr ew. 1643/1, 1716/1, 1616/2, 1629 w km 34+846 w m. Lubla
- D4 na działkach nr ew. 1643/1, 1712/1 w km 34+952 w m. Lubla
- D5 na działkach nr ew. 1643/1, 1706/2 w km 35+165 w m. Lubla
- D6 na działce nr ew. 1643/1 w km 35+360 w m. Lubla
- D7 na działkach nr ew. 1643/1, 1697/1 w km 35+515 w m. Lubla
- D8 na działce nr ew. 1643/1 w km 35+620 w m. Lubla
- D9 na działkach nr ew. 1643/1, 1401/2 w km 35+819 w m. Lubla
- D10 na działkach nr ew. 1643/1, 1677/1 w km 36+015 w m. Lubla
- D11 na działce nr ew. 1643/1 w km 36+412 w m. Lubla
- D12 na działkach nr ew. 1643/1, 1176/2 w km 36+983 w m. Lubla
- D13 na działce nr ew. 1643/1 w km 37+209 w m. Lubla
- D14 na działkach nr ew. 1005, 1003/2 w km 38+913 w m. Lubla
- D15 na działce nr ew. 1005 w km 39+583 w m. Lubla

gm. Frysztak

RUROCIĄGAMI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ PE 110, 160, 200 MM WRAZ Z KABLEM ENERGETYCZNYM YAKY 4x35 MM2

w m. Twierdza jednostka ewid. **181902_2 Frysztak**, obręb **0012 Twierdza**
w m. Glinik Dolny jednostka ewid. **181902_2 Frysztak**, obręb **0003 Glinik Dolny**
w m. Lubla jednostka ewid. **181902_2 Frysztak**, obręb **0009 Lubla**

stanowiące wycinek z obiektu pn.:

„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI, ZASILANIEM ENERGETCZNYM PRZEPOMPOWNI I PRZYŁĄCZAMI DLA MIEJSCOWOŚCI LUBLA I WIDACZ ORAZ CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI GLINIK DOLNY" GM.FRYSZTAK

Rejon Dróg Wojewódzkich w Jaśle
Sprawdzono i uzgodniono pismem
znak PZDW RDW -116-5154/8/17
ze zmianami ozn. kolorem.....
Jasło, dn. 03.04.2017
STARSZY SPECJALISTA
B. Chabrzyk
mgr inż. Barbara Chabrzyk

INWESTOR: Gmina Frysztak 38-130 Frysztak, ul. ks. W. Blajera 20

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz S-91/00	sanitarna		V-2017
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marian Budzik S-234/79, S-234/80	sanitarna		V-2017

RZESZÓW, 2017r.

PODKARPACKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE

Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
Marta Jakubowska
Zastępca Dyrektora
Wydziału Infrastruktury

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI NR 26/17
Z DNIA 9.08.2017 r.
W SPRAWIE:
1. ZATWIERDZENIA PROJEKTU BUDOWLANEGO
2. WYDANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ
DLA: Gminy Frysztak
ul. Ks. Wojciecha Blajera
38-150 Frysztak

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

JC infra projekt

Pracownia Projektowania i Nadzoru Infrastruktury Technicznej

Adres:
ul. Zielone Wzgórze 58
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

Oświadczenie

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My, niżej podpisani

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	**inż. Jan Cierpisz S-91/00**	**sanitarna**	
SPRAWDZAJĄCY	**inż. Marian Budzik S-234/79, S-234/80**	**sanitarna**	

Oświadczamy, że projekt budowlany pn.:

PRZEKROCZENIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988

RELACJI BABICA-STRZYŻÓW-WIŚNIOWA-FRYSZTAK-WARZYCE

- D1 na działkach nr ew. 191/2, 201 w km 33+450 w m. Twierdza
- D2 na działce nr ew. 687/1 w km 34+125 w m. Glinik Dolny
- D3 na działkach nr ew. 1643/1, 1716/1, 1616/2, 1629 w km 34+846 w m. Lubla
- D4 na działkach nr ew. 1643/1, 1712/1 w km 34+952 w m. Lubla
- D5 na działkach nr ew. 1643/1, 1706/2 w km 35+165 w m. Lubla
- D6 na działce nr ew. 1643/1 w km 35+360 w m. Lubla
- D7 na działkach nr ew. 1643/1, 1697/1 w km 35+515 w m. Lubla
- D8 nadziałce nr ew. 1643/1 w km 35+620 w m. Lubla
- D9 na działkach nr ew. 1643/1, 1401/2 w km 35+819 w m. Lubla
- D10 na działkach nr ew. 1643/1, 1677/1 w km 36+015 w m. Lubla
- D11 na działce nr ew. 1643/1 w km 36+412 w m. Lubla
- D12 na działkach nr ew. 1643/1, 1176/2 w km 36+983 w m. Lubla
- D13 na działce nr ew. 1643/1 w km 37+209 w m. Lubla
- D14 na działkach nr ew. 1005, 1003/2 w km 38+913 w m. Lubla
- D15 na działce nr ew. 1005 w km 39+583 w m. Lubla
gm. Frysztak

RUROCIĄGAMI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ PE 110, 160, 200 MM WRAZ Z KABLEM ENERGETYCZNYM YAKY 4x35 MM2

w m. Twierdza jednostka ewid. **181902_2 Frysztak** , obręb **0012 Twierdza**
w m. Glinik Dolny jednostka ewid. **181902_2 Frysztak** , obręb **0003 Glinik Dolny**
w m. Lubla jednostka ewid. **181902_2 Frysztak** , obręb **0009 Lubla**

stanowiące wycinek z obiektu pn.:

„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI, ZASILANIEM ENERGETCZNYM PRZEPOMPOWNI I PRZYŁĄCZAMI DLA MIEJSCOWOŚCI LUBLA I WIDACZ ORAZ CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI GLINIK DOLNY" GM.FRYSZTAK

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Rzeszów, 20.05.2017r.

WÓJT GMINY FRYSZTAK
ul. Ks. Wojciecha Blajera 20
38-130 Frysztak
woj. podkarpackie
tel. (17) 27 77 110, fax (17) 27 77 920

Frysztak, 11-12-2012 r.

Gpr.6220.5.2012

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), a także § 3 ust 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.),
po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: inż. Jana Cierpisza reprezentującego Pracownię Projektowania i Nadzoru Infrastruktury Technicznej „infra projekt", ul. Zielone Wzgórze 58, 35 – 213 Rzeszów, działającego w imieniu Gminy Frysztak na podstawie upoważnienia z dnia 14-10-2011 r. znak Gpr.341/4/10

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla miejscowości Lubla i Widacz oraz części miejscowości Glinik Dolny, gmina Frysztak.**

UZASADNIENIE

W dniu 24 kwietnia 2012 r. do Wójta Gminy Frysztak wpłynął wniosek Pana Jana Cierpisza, reprezentującego Pracownię Projektowania i Nadzoru Infrastruktury Technicznej „infra projekt", ul. Zielone Wzgórze 58, 35 – 213 Rzeszów, działającego w imieniu Gminy Frysztak na podstawie upoważnienia z dnia 14-10-2011 r. znak Gpr.341/4/10, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla miejscowości Lubla i Widacz oraz części miejscowości Glinik Dolny, gmina Frysztak.

Planowana inwestycja zakłada budowę sieci kanalizacji sanitarnej o całkowitej długości powyżej 1 km, przez co zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

Zgodnie z art. 64 ust 1 i ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Frysztak wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzyżowie z prośbą o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzyżowie wydał w dniu 25-05-2012 r. opinię

o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (postanowienie nr PSNZ.465-10-38/12). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po wezwaniu do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia o zagadnienia dotyczące oddziaływania na stan wód podziemnych, cieków oraz środowiska gruntowo – wodnego, a także informacji o ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania, konieczności wycinki drzew, sposobie zabezpieczenia drzew nieprzeznaczonych do wycinki i zabezpieczeniu wykopów ziemnych przed możliwością przedostania się do nich drobnych zwierząt wyraził w dniu 23-08-2012 r. opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego dokonano analizy uwarunkowań celem stwierdzenia czy w analizowanym przypadku istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dokonując analizy wniosku i karty informacyjnej przedsięwzięcia brano pod uwagę kryteria selekcji określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, w szczególności takie jak:

I Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wykorzystywania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

a) lokalizacja, skala przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu i charakter inwestycji

Przedsięwzięcie ma na celu wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Lubla i Widacz oraz części miejscowości Glinik Dolny. Teren przewidziany do realizacji przedsięwzięcia położony jest w południowo-wschodniej oraz w południowo-zachodniej części gminy Frysztak, powiat strzyżowski, województwo podkarpackie. Miejscowości Lubla, Widacz oraz części Glinika Dolnego położone są w ciągach dróg: wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Warzyce, powiatowej Nr 1837R relacji Sieklówka-Lubla oraz dróg gminnych. Konfiguracja terenu jest zróżnicowana wysokościowo: od znacznych wzniesień terenowych – rzędna terenu 315.00 m n.p.m. (rejon przysiołka Czajki) opadających w kierunku potoku Lubla – rzędna terenu 250.00 m n.p.m.(rejon programowanej przepompowni głównej przy istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Twierdza).

Przedsięwzięcie jest dalszą kontynuacją budowy kanalizacji gminnej, z przewidywanym odprowadzeniem ścieków sanitarnych z projektowanej kanalizacji sanitarnej w tych miejscowościach do istniejącej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Twierdza.

W ramach przedsięwzięcia planuje się wybudowanie około 60.0 km kolektorów sanitarnych, które umożliwią przyłączenie na etapie projektowania do budowanej kanalizacji około 540 gospodarstw i stworzą techniczne warunki przyłączenia do kanalizacji sanitarnej perspektywicznej zabudowy jednorodzinnej na tym terenie.
Przy realizacji inwestycji planuje się wykonanie około 20 przepompowni ścieków i około 1200 studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych, które spowodują, że powierzchnia biologicznie czynna przedsięwzięcia zostanie pomniejszona o około 173.50 m², co w przeliczeniu na procentowy udział w stosunku do powierzchni całego przedsięwzięcia daje wielkość mniejszą od 1‰. Teren przedsięwzięcia zamieszkuje około 1800 osób. Obszar realizacji przedsięwzięcia obejmuje około 750.0 ha terenu.

11

11

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać planowane przedsięwzięcie

Przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi działaniami, które mogłyby doprowadzić do kumulowania się oddziaływań na danym obszarze. Na terenach sąsiednich nie przewiduje się przedsięwzięć, które mogą w znaczny sposób oddziaływać na środowisko naturalne.

Po zakończeniu budowy sieci kanalizacji sanitarnej, nie będą występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi.

Planowana kanalizacja sanitarna włączona zostanie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Twierdza.

c) wykorzystywanie zasobów naturalnych, przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystania zasobów naturalnych.

d) emisja i występowanie innych uciążliwości

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków i przyłączami realizowana będzie sprzętem zmechanizowanym, co powodować będzie emisje spalin oraz hałasu w rejonie prowadzenia prac budowlano-montażowych.

Sprzęt używany do wykonawstwa robót będzie musiał posiadać odpowiednie badania techniczne i będzie na bieżąco kontrolowany. W przypadku awarii sprzęt nie będzie naprawiany w terenie. Roboty prowadzone będą jedynie w godzinach od 7:00 maksymalnie do 20:00 (zobowiązanie dla Wykonawcy). Powstałe odpady są łatwe do zagospodarowania.

Wykonawca będzie odpowiedzialny i zobowiązany zabezpieczyć odpady technologiczne. Nadzór nad tym prowadzić będzie Inwestor.

Na etapie budowy zastosowane zostaną lokalne toalety typu TOI-TOI.

Odpady zostaną unieszkodliwione zgodnie z wymogami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. W umowie na wykonanie robót Wykonawca zostanie zobligowany do przestrzegania tych zasad.

W czasie prowadzenia budowy wszystkie odpady muszą być gromadzone w pojemnikach lub w wydzielonym miejscu z łatwym dostępem dla specjalistycznych służb komunalnych i wywozowych, z którymi wykonawcy robót będą mieli zawarte stosowne umowy. Inwestor wskaże wykonawcom robót miejsce na zaplecze budowy, które posiadać będzie place utwardzone przystosowane do okresowego parkowania wielkogabarytowych maszyn budowlanych jak również możliwość usytuowania na nim zaplecza socjalno-bytowego.

Wykonawca zobowiązany zostanie do zawarcia stosownych umów dotyczących wynajmu wskazanego placu na zaplecze budowy.

Ze specyfiki inwestycji wynika, że będą to uciążliwości mające charakter krótkotrwały.

e) ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

W toku realizacji planowanego przedsięwzięcia wykonawca robót zostanie zobowiązany do stosowania sprzętu, maszyn i technologii zapewniających najmniejsze z możliwych prawdopodobieństwo wystąpienia awarii, mogących skutkować negatywnym wpływem na środowisko.

Materiały i wyroby przewidziane do budowy sieci kanalizacji sanitarnej, będą miały atesty i świadectwa, wydawane przez uprawnione jednostki, dopuszczające je do użycia w procesie budowy. W przypadku awarii sprzętu zastosowanego do budowy kanalizacji, jego naprawa odbywać się będzie poza terenem budowy, na zapleczu budowy.

Na etapie eksploatacji zagrożeniem dla środowiska może być brak drożności kanalizacji. Jako przeciwdziałanie w tym kierunku planuje się wprowadzenie monitoringu pracy sieci

112

z powiadamianiem o wystąpieniu awarii oraz wykonywanie okresowych kontroli drożności kanalizacji.
Przyjęta technologia budowy kanalizacji polega na łączeniu rurociągów grawitacyjnych za pomocą złączy kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, rurociągów tłocznych metodą zgrzewania doczołowego, rurociągów z obiektami takimi jak przepompownie ścieków, studzienki kanalizacyjne rewizyjne i studnie rozprężne za pomocą przejść i złączy szczelnych. Złącza te zapewniają całkowitą szczelność rurociągów oraz obiektów i elementów stanowiących uzbrojenie technologiczne sieci kanalizacji sanitarnej.

II Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:
a) obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych
Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne. Poziom wód gruntowych znajduje się na głębokości ok. 0,5 – 1,5 m p.p.t, spowoduje to konieczność odwodnienia planowanych wykopów. Odwodnienie wykopów będzie prowadzone za pomocą pompy, a woda z wykopów odprowadzana będzie rurociągami tymczasowymi do potoku Lubla.
b) obszary wybrzeży – Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wybrzeży, odległość miejsca realizacji przedsięwzięcia od wybrzeża około 700 km.
c) obszary górskie lub leśne – Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia nie występują obszary górskie. Obszary leśne występują w okolicy planowanego przedsięwzięcia tj. w rejonach przysiółków: Bukowy Las, Sośnina oraz Czajki.
d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – Planowane przedsięwzięcie nie będzie, realizowane na obszarach objętych ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.
e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.
Planowane przedsięwzięcie nie leży w obszarach wymagających specjalnej ochrony, nie leży w Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 oraz nie będzie realizowane w pobliżu jej granicy oraz w żaden sposób nie będzie na nią oddziaływać.
W przypadku stwierdzenia na terenie realizacji przedsięwzięcia stanowisk lęgowych ptaków i zwierząt chronionych, roboty budowlane w tym rejonie na czas okresu lęgowego zostaną wstrzymane i przeniesione w inne rejony realizacji przedsięwzięcia, które z nimi nie kolidują.
f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone
Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia nie występują obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.
g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne
Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania robót ziemnych pod projektowaną kanalizację kolizji przedsięwzięcia z reliktami archeologicznymi, wszelkie prace winny być przerwane, a teren udostępniony do badań archeologicznych.
h) gęstość zaludnienia
Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia zamieszkuje około 1800 osób, co daje średnie zaludnienie na 1 km² w ilości 95 mieszkańców.
i) obszary przylegające do jezior
Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do jezior.
j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej
Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach ochrony uzdrowiskowej.

13 13

III Oddziaływanie w odniesieniu do powyższych uwarunkowań wynikające:

a) z zasięgu oddziaływania

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do jego obszaru oraz ludności zamieszkującej ten obszar.

b) z transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na skalę przedsięwzięcia oraz zakres prac koniecznych do jego realizacji, a także odległość od granic państwa stwierdza się brak transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c) z wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Jako zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej planuje się zastosowanie rur ochronnych w miejscach przejść przez przeszkody terenowe oraz w skrzyżowaniach i kolizjach z istniejącym uzbrojeniem technicznym terenu.

Równocześnie zachowane zostaną niezbędne odległości prowadzenia sieci kanalizacji sanitarnej oraz posadowienia i usytuowania obiektów i elementów uzbrojenia sieci od innego rodzaju uzbrojenia technicznego.

Przestrzeganie w/w wymogów praktycznie wyklucza oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na istniejącą infrastrukturę.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania i czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Prawdopodobieństwo oddziaływania przedsięwzięcia na etapie budowy i eksploatacji przy spełnieniu wymogów, jakie zostały wskazane w niniejszej analizie, jest minimalne.

Oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą występowały w relatywnie krótkim czasie. Wielkość oddziaływań w fazie przygotowania przedsięwzięcia oraz jego budowy nie spowoduje trwałych skutków w środowisku.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Ewentualne oddziaływanie może dotyczyć: hałasu oraz spalin emitowanych przez sprzęt użyty do budowy przedsięwzięcia; zniszczenia szaty roślinnej w miejscu realizacji robót; emisji odpadów w fazie realizacji przedsięwzięcia.

Wymienione oddziaływania są krótkotrwałe, odwracalne i ich uciążliwość w czasie realizacji przedsięwzięcia będzie niewielka.

Rozwiązania chroniące środowisko

W ramach realizacji przedsięwzięcia zastosowane zostaną następujące rozwiązania chroniące środowisko: zastosowanie materiałów zapewniających szczelność rurociągów, studzienek, komór przepompowni; stosowanie odpowiedniej wentylacji komory przepompowni ścieków, zapewniającej bezpieczne odprowadzenie powstających gazów; wyposażenie przepompowni ścieków w aparaturę kontrolno-pomiarową i sterowniczą, umożliwiającą bezpośredni nadzór nad jej pracą; wyposażenie eksploatatora kanalizacji w przewoźny agregat prądotwórczy jako zabezpieczenie awaryjnego zasilania przepompowni ścieków.

Budowa kanalizacji sanitarnej jest kolejnym etapem porządkowania gospodarki ściekowej w Gminie Frysztak. Przedmiotowa inwestycja spowoduje likwidację szamb często nieszczelnych, eliminację niekontrolowanych bezpośrednich zrzutów ścieków do okolicznych cieków wodnych bądź do gruntu. Zastosowanie rur PVC kanalizacyjnych łączonych na uszczelki gumowe, oraz rur PE łączonych metodą zgrzewania, przy prawidłowym montażu, wyeliminuje możliwości wycieków fekaliów z rurociągów do gruntu. Wykonanie szczelnych kinet i rur trzonowych studzienek rewizyjnych z tworzyw sztucznych uniemożliwi eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do studzienek. Zastosowanie szczelnych zbiorników przepompowni z tworzyw sztucznych i wyposażenie ich w pompy rezerwowe, nie spowoduje w razie awarii pompy pracującej, przerwy w pracy przepompowni. Rurociągi kanalizacyjne szczelnie ułożone pod powierzchnią terenu nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska.

Uciążliwości związane z prowadzeniem robót budowlano-montażowych można minimalizować poprzez skracanie czasu pracy, przy zachowaniu niezbędnych wymogów technologicznych, dotyczących danego rodzaju i charakteru robót. Uciążliwość wykonawstwa można również zminimalizować poprzez wykonywanie możliwie krótkich zakresów robót, a nie rozciąganie ich frontów nadmiernie.
Również stosowanie bezwykopowych metod przekraczania przeszkód terenowych, chroni środowisko przed niepotrzebną dewastacją terenu i nie wprowadza zmian w jego ukształtowaniu jak w przypadku metod rozkopowych.
Zastosowanie do budowy kanalizacji wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, ograniczy negatywne skutki oddziaływania inwestycji na środowisko.

Organ prowadzący postępowanie dokonał także analizy oddziaływań przedmiotowego przedsięwzięcia na cele ochrony wód w rozumieniu art. 4.1 w związku z art. 4.7 Ramowej Dyrektywy Wodnej, której przepisy zostały transponowane do prawa polskiego poprzez nowelizację ustawy Prawo wodne oraz ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
Teren objęty przedmiotowym przedsięwzięciem znajduje się w obrębie jednolitej część wód podziemnych o kodzie: PLGW2200157, dla której stan wód chemiczny i ilościowy oceniono jako dobry. Jest to część wód niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.
Teren objęty przedmiotowym przedsięwzięciem znajduje się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych – Lublica, o kodzie PLRW200012226349; jest to naturalna część wód, której stan określono jako zły, jest ona niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.
W przypadku przebiegu przewodów kanalizacyjnych w odległościach mniejszych niz 5 m od studni kopanych zostaną zastosowane rury ochronne. Rurociągi pod wodami powierzchniowymi przeprowadzone będą metodą przewiertów sterowanych pod dnem cieków. Przewierty będą wykonane z zastosowaniem rur dwuwarstwowych, osłonowo – przewodowych, zapewniających szczelność kanalizacji.
Poziom wd gruntowych znajduje się na głębokości ok. 0,5 – 1,5 m p.p.t, spowoduje to konieczność odwodnienia planowanych wykopów. Odwodnienie wykopów będzie prowadzone za pomocą pompy, a woda z wykopów odprowadzana będzie rurociągami tymczasowymi do potoku Lubla.

Po analizie łącznych w/w uwarunkowań organ prowadzący postępowanie postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania wyżej opisanego przedsięwzięcia na środowisko.
Biorąc pod uwagę zakres planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego i proponowane rozwiązania technologiczne, a także opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego postanowiono orzec jak w osnowie.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu - wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych oraz decyzji o pozwoleniu na zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118,

15 15

z późn. zm.). Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem 4 lat, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Wójta Gminy Frysztak w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 3 ustawy ooś

Za zgodność odpisu z oryginałem

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewidencyjny S - 91/00

WÓJT
mgr inż. Jan Ziarnik

Otrzymują:

1. P. Jan Cierpisz, Pracownia Projektowania i Nadzoru Infrastruktury Technicznej „infra projekt", ul. Zielone Wzgórze 58, 35 – 213 Rzeszów,
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie, zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska; Al. J. Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Słowackiego 8, 38-100 Strzyżów

16

WÓJT GMINY FRYSZTAK
ul. Ks. Wojciecha Blajera 20
38-130 Frysztak
woj. podkarpackie
tel. (17) 27 77 110, fax (17) 27 77 920

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Gpr.6220.5.2012

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)

Zadanie: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla miejscowości Lubla i Widacz oraz części miejscowości Glinik Dolny, gmina Frysztak.

Inwestor: Gmina Frysztak, ul. Ks. W. Blajera 20, 38-130 Frysztak, w imieniu której działa inż. Jan Cierpisz, Pracownia Projektowania i Nadzoru Infrastruktury Technicznej „infra projekt", ul. Zielone Wzgórze 58, 35 – 213 Rzeszów, (na podstawie upoważnienia z dnia 14-10-2011 r. znak Gpr.341/4/10).

Opis przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polega na:
- budowie kolektorów głównych kanalizacji sanitarnej,
- budowie przepompowni ścieków w rejonach, z których grawitacyjne odprowadzenie ścieków jest niemożliwe,
- budowie kolektorów tłocznych z przepompowni do studzienek rozprężnych na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej,
- budowie linii kablowych energetycznych zasilających przepompownie ścieków,
- budowie przyłączy kanalizacyjnych z budynków mieszkalnych do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

Orientacyjne parametry inwestycji.

Ilość przyłączanych budynków.

Przewiduje się podłączenie do projektowanej kanalizacji sanitarnej około 540 budynków w tym:
- w miejscowości Lubla: około 450 budynków,
- w miejscowości Widacz: około 60 budynków,
- w części miejscowości Glinik Dolny: około 30 budynków

Długość i średnice kolektorów głównych.

Przewiduje się wykonanie kolektorów sanitarnych głównych z rur PVC 315, 200 mm.
Programowana długość kolektorów L = 60.0 km

Przepompownie ścieków.

Ze względu na istniejącą konfigurację terenu objętego zakresem projektowania, przewiduje się zainstalowanie na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej około 20 zbiornikowych przepompowni ścieków z pompami zatapialnymi (przepompownie przydomowe oraz sieciowe). Zbiorniki przepompowni alternatywnie z tworzyw sztucznych lub polimero-betonowe.

17

Zasilanie energetyczne przepompowni.

Zasilanie energetyczne przepompowni ścieków przewiduje się wykonać jako linie kablowe YAKY 4x35 mm2 ze słupów linii napowietrznych NN zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Zakład Energetyczny.

Długość i średnice kolektorów tłocznych.

Odprowadzenie ścieków retencjonowanych w przepompowniach do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się kolektorami tłocznymi z rur PE o średnicach 50-125 mm.
Orientacyjna długość kolektorów L = 1,6 km.

Przyłącza kanalizacyjne.

Przewiduje się przyłączenie do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej około 540 budynków.
Przyjmując średnią długość przyłącza kanalizacyjnego L = 8.0 m, całkowita długość przyłączy kanalizacyjnych wyniesie około 4.32 km.
Przyłącza do wykonania z rur PVC 160 mm zgodnie z normatywem.

Przekroczenia przeszkód terenowych.

Wykonanie projektowanej kanalizacji sanitarnej w wymienionych miejscowościach związane jest z koniecznością przekroczenia przeszkód terenowych tj. dróg i cieków wodnych.
Przekroczenia te przewiduje się wykonać metodą bezwykopową.
Orientacyjna ilość przekroczeń:

- dróg: wojewódzkiej i powiatowej oraz gminnych o nawierzchniach asfaltowych – 20 szt.
- cieków wodnych: w tym potoku Lubla – 11 szt.

Rodzaj technologii.

Inwestycja będzie realizowana w obowiązującym obecnie standardzie technicznym tj. z użyciem w przeważającej mierze wyrobów z tworzyw sztucznych.
Do budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej będą użyte rury kanalizacyjne z materiału PVC o średnicach 160, 200, 300 mm.
Do budowy kanalizacji sanitarnej tłocznej będą użyte rury PE o średnicach 50 – 125 mm.
Przekroczenia przeszkód terenowych takich jak droga wojewódzka, powiatowa, gminne oraz cieków wodnych będą wykonane metodą bezwykopową tj. przewiertów sterowanych z zastosowaniem rur ochronnych.
Rury ochronne w przekroczeniach przeszkód terenowych lub kolizjach z innym rodzajem uzbrojenia technicznego - PEHD lub PE.

Studzienki rewizyjne na ciągach kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych jako przelotowe lub połączeniowe o średnicach 425 mm z PP, w rozstawach i głębokościach wynikających z projektu – zwieńczenia studzienek uwarunkowane ich lokalizacją w terenie:

- w terenach zielonych: stożek betonowy z pokrywą betonową
- na podjazdach i w drogach: teleskopowe z włazem żeliwnym.

Przepompownie ścieków do wykonania jako zbiornikowe z tworzyw sztucznych lub polimero-betonowe o średnicach 1200 mm z dwoma pompami zatapialnymi do ścieków pracującymi naprzemiennie, w stanie awaryjnym łącznie.

Niezbędne elementy stalowe w zbiorniku przepompowni w wykonaniu nierdzewnym.
Parametry wydajności i wysokości podnoszenia pomp w przepompowni dostosowane do wielkości dopływu ścieków do zlewni oraz warunków technicznych ich transportu do innych ciągów kanalizacji.

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji będą wykonywane mechaniczne i ręczne. Wykopy pod kanalizację - szerokoprzestrzenne i umocnione. Nadmiar ziemi po zasypaniu zostanie pozostawiony na osi rurociągu celem jej samozagęszczenia lub rozplantowany wzdłuż wykopu.
Materiały i wyroby będą spełniać podstawowy warunek dopuszczenia do stosowania ich do budowy kanalizacji oraz zapewniać całkowitą szczelność wykonanych rurociągów, obiektów i elementów uzbrojenia sieci kanalizacyjnej, co jest niezbędnym wymogiem dla tego typu obiektów, ze względu na ochronę środowiska naturalnego.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Do ustalenia ilości ścieków przyjęto następujące założenia:
- jednostkowe zapotrzebowanie wody na 1 mieszkańca: 110 dm3/d
- współczynniki nierównomierności rozbioru:
  - dobowy Nd = 1.3
  - godzinowy Nh = 1.8
- ilość ścieków równa się 95% zapotrzebowania wody
- współczynnik rozwoju perspektywicznego 1.2
- jednostkowe zapotrzebowanie wody na 1 pracownika w przypadku awarii przepompowni - 15 dm3/d

Przewiduje się zapotrzebowanie wody na cele technologiczne w celu płukania sieci kanalizacyjnej. Płukanie sieci kanalizacyjnej będzie wykonywane średnio 1 raz w roku przy zużyciu wody na ten cel w ilości 0.15 m^3 na 1 mb kanalizacji.
Dla zapewnienia prawidłowej pracy przepompowni ścieków wymagane będzie ciągłe dostarczanie energii elektrycznej.
Do realizacji inwestycji wykorzystane zostaną maszyny i sprzęt budowlany takie jak: koparki, spycharki, samochody samowyładowcze i skrzyniowe, pompy odwadniające do wykopów, ubijaki spalinowe itp., które będą zużywały paliwa w ilościach niezbędnych do ich pracy. Roboty rozruchowe i regulacyjne pracy przepompowni będą związane ze zużyciem w fazie wykonawstwa

WÓJT
mgr inż. Jan Ziarnik

Za zgodność z oryginałem odpisu

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewidencyjny 9.91/00

19

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI DO SIECI KANALIZACYJNEJ

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY WE FRYSZTAKU

Oznaczenie wnioskodawcy - inwestora: Frysztak, dnia **01.10.2015**

Pracownia Projektowania Infrastruktury Technicznej Infra-Projekt

/Nazwisko i imię, nazwa firmy/

Ul. Zilone Wzgórze 58, 35-213 Rzeszów

/Adres zamieszkania, siedziby firmy/

/Adres do korespondencji/(jeżeli inny niż Wnioskodawcy)

/Imię i nazwisko Pełnomocnika/(jeżeli dotyczy)

/Adres zamieszkania Pełnomocnika/ (jeżeli dotyczy)

NR/K/11/2015

Warunki Techniczne dotyczą sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem elektrycznym przepompowni i przyłączami dla miejscowości Lubla i Widacz oraz części miejscowości Glinik Dolny gm. Frysztak

1. W celu wykonania sieci należy na własny koszt zaprojektować i wykonać przyłącze kanalizacyjne o średnicy minimalnej Ø 160, Ø 200, Ø 315 . Projekt może wykonać osoba mająca odpowiednie uprawnienia w zakresie projektowania instalacji sanitarnych.
2. Projekt należy opracować zgodnie z wytycznymi zawartymi w Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z dnia 07 lipca 1994r. z pożn. zm.), Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych Dy. U. nr 74, poz. 8360) oraz niniejszych warunków technicznych.
3. Projekt może być opracowany wyłącznie na aktualnych podkładach geodezyjnych, aktualnej kopi mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
4. Projekt wymaga uzgodnienia z GZK zarówno w przypadku wykonywania przyłącza w zakresie określonym w art. 29 ust. 1 pkt. 20 w związku z art. 30 ust. 1 pkt. 1 a ustawy prawo budowlane jak i w art. 29 a tejże ustawy.
5. Trasę przyłącza kanalizacyjnego należy uzgodnić w Zespole Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Strzyżowie w przypadku realizacji przyłącza na podstawie art. 29 ust. 1 pkt 20 w związku z art. 30 ust. 1 a ustawy prawo budowlane.
6. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionego projektu wymagają dodatkowego uzgodnienia na piśmie, potwierdzonego przez GZK.
7. Przed przystąpieniem do prac przyłączeniowych należy ten fakt odpowiednio wcześniej zgłosić do GZK.
8. Włączenie do sieci kanalizacyjnej wykonać do istniejącej studzienki kanalizacyjnej w na działce 181/10 w m Twierdza o rzędnych 253,54/252,08
9. Włączenie wykonać do wolnego króćca w dnie studzienki .
10. W przypadku braku studzienki na istniejącym ciągu kanalizacyjnym należy taką studzienkę wbudować w zaprojektowanym miejscu. Studzienka musi być, co najmniej takiej

Gminny Zakład komunalny we Frysztaku
Ul. Mostowa 24
38-130 Frysztak
NIP 819-157-29-28, Regon 371166078
Tel. 17 2777220
http:// e-mail gzk.frysztak@poczta.onet.pl

20

średnicy jak istniejący przewód kanalizacyjny. Rodzaj zabudowywanej studzienki zgodny z zainstalowanymi studzienkami w przedmiotowym ciągu kanalizacyjnym. Wszelkie zmiany rodzaju studzienki należy uzgodnić z GZK.

11. Przepompownie ścieków zbiornikowe z tworzyw sztucznych z pompami zatapialnymi KSB i ABS Pirania

12. GZK będzie odpowiedzialny za stan przyłącza kanalizacyjnego do granicy działki lub do studzienki inspekcyjnej znajdującej się na działce Inwestora.

13. Zmiany kierunku i spadku przyłącza kanalizacyjnego oraz wszelkiego rodzaju połączenia poziomych odcinków odprowadzających ścieki z budynku należy projektować studzienkach rewizyjnych bądź inspekcyjnych. W wyjątkowych przypadkach uzgodnionych z GZK dopuszcza się wykonanie zmiany kierunku osiowego przyłącza kanalizacyjnego (max. 45°) Kształtką kanalizacyjną zlokalizowaną w odległości do 1, 0 m od budynku, pod warunkiem zachowania jednakowego spadku na odcinku od budynku do studzienki rewizyjnej lub inspekcyjnej i zabudowania w pionie kanalizacyjnym (w budynku) kształtki rewizyjnej tzw. czyszczaka. Odległość czyszczaka od studzienki nie powinna przekraczać 15,0.

14. Przyłącz kanalizacyjny należy wykonać z materiałów identycznych jak wykonany jest ciąg kanalizacyjny, do którego zostanie włączony przyłącz (zasada zachowania jednolitości stosowanych materiałów, sposobu łączenia rur i kształtek) wszelkie zmiany stosowanych materiałów powinny być uzgodnione z GZK. Przyłącze kanalizacyjne należy wykonać z materiałów zapewniających 100% szczelność oraz gwarantujących trwałość rozwiązania (wytrzymałość mechaniczną i chemiczną, odporność na korazję i ścieranie).

15. Rury kanalizacyjne należy układać ze spadkiem jednolitym zapewniającym osiągnięcie prędkości przepływu ścieków niepowodująca odkładanie się osadów (tzw. prędkości samooczyszczenia wynoszącej 0, 8m/s). Minimalny zalecany spadek przyłącza kanalizacyjnego wykonanego rur Ø 160 wynosi 2% a maksymalny nie powinien przekroczyć 15%.

16. Rury kanalizacyjne należy układać w wykopie osiowo w pionie jak i w poziomie na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym pozbawionym elementów mogących przyczynić się do uszkodzenia rury (kamienie, gruz, złom metalowy itp.) W przypadku występowania elementów mogących uszkodzić rury należy stosować podsypkę piaskową jak również należy rury z boku i z góry obsypać piskim.

17. Przewód kanalizacyjny powinien być odpowiednio zabezpieczony przed możliwością uszkodzenia od obciążeń zewnętrznych np. rurami ochronnymi.

18. Przejścia przewodów przez przeszkody terenowe powinny przebiegać najkrótszą droga, możliwie pod kontem prostym w stosunku do przeszkody.

19. Wszystkie kolizje, skrzyżowania z przeszkodami terenowymi (istniejącym uzbrojeniem podziemnym) powinny być uzgodnione z administratorami w/w przeszkód takimi jak:

- Zakładem Energetycznym;
- Zakładem Gazowniczym;
- Telekomunikacją;
- Administratorem dróg oraz
- właścicielami działek, przez które przyłącz będzie przebiegał;

20. Zaleca się zachowanie minimalnych norm odległościowych (odległość w rzucie poziomym) przyłącza kanalizacyjnego od innego uzbrojenia podziemnego i obiektów:

- od kanalizacji sanitarnej, deszczowej -1,5m;
- od rur wodociągowych 1,5 m;
- od kabli energetycznych NN - 1m;

– od kabli telekomunikacyjnych - 1m;
– od kabli energetycznych SN i WN - 1,5m;
– od słupów elektroenergetycznych - 2m;
– od sieci ciepłowniczej – 1,5m;
– od budynków mieszkalnych – 1,5m;
– od skrajni pnia drzewa – 1,5m;
– od sieci gazowej – 1,5m.

Lokalizacja przyłącza kanalizacyjnego w odległości mniejszej niż w/w wymaga indywidualnego uzgodnienia z eksploratorem istniejącego uzbrojenia.

21. Wzdłuż trasy przyłącza kanalizacyjnego należy pozostawić pas terenu szer. 1, 0 m wolny od elementów zagospodarowania, nieobsadzony drzewami ani krzewami.

22. Przywrócenie terenu budowy przyłącza do pierwotnego stanu obciąża inwestora, bądź w imieniu inwestora wykonawcę przyłącza.

23. Przyłącz musi być wykonany przez firmę posiadająca uprawnienia do wykonywania tego typu usług a całość inwestycji musi być wykonywana pod nadzorem pracowników GZK.

24. GZK nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone w czasie budowy przyłącza przez zewnętrznego wykonawcę.

25. Po wykonaniu przyłącza, odebraniu go przez pracowników GZK należy wykonać powykonawczą mapę inwentaryzacyjną opatrzoną oryginalnymi pieczęciami Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej w Strzyżowie o przyjęciu do zasobu. Jeden egzemplarz takiej mapy inwentaryzacyjnej należy dostarczyć do Gminnego Zakładu Komunalnego we Frysztaku. Dostarczenie mapy powykonawczej jest warunkiem podpisania umowy na odbiór ścieków z podłączonej nieruchomości.

26. Warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania.

27. Unieważnia się warunki techniczne na podłączenie do sieci kanalizacyjnej dotyczące w/w działek wydane przed datą niniejszego pisma.

28. Powyższe warunki wydaje się na podstawie przedstawionych przez Wnioskodawcę danych, pod warunkiem nienaruszania praw osób trzecich.

Przypominamy jednocześnie o przestrzeganiu przepisów prawa budowlanego w zakresie realizacji wszelkiego rodzaju inwestycji budowlanych.

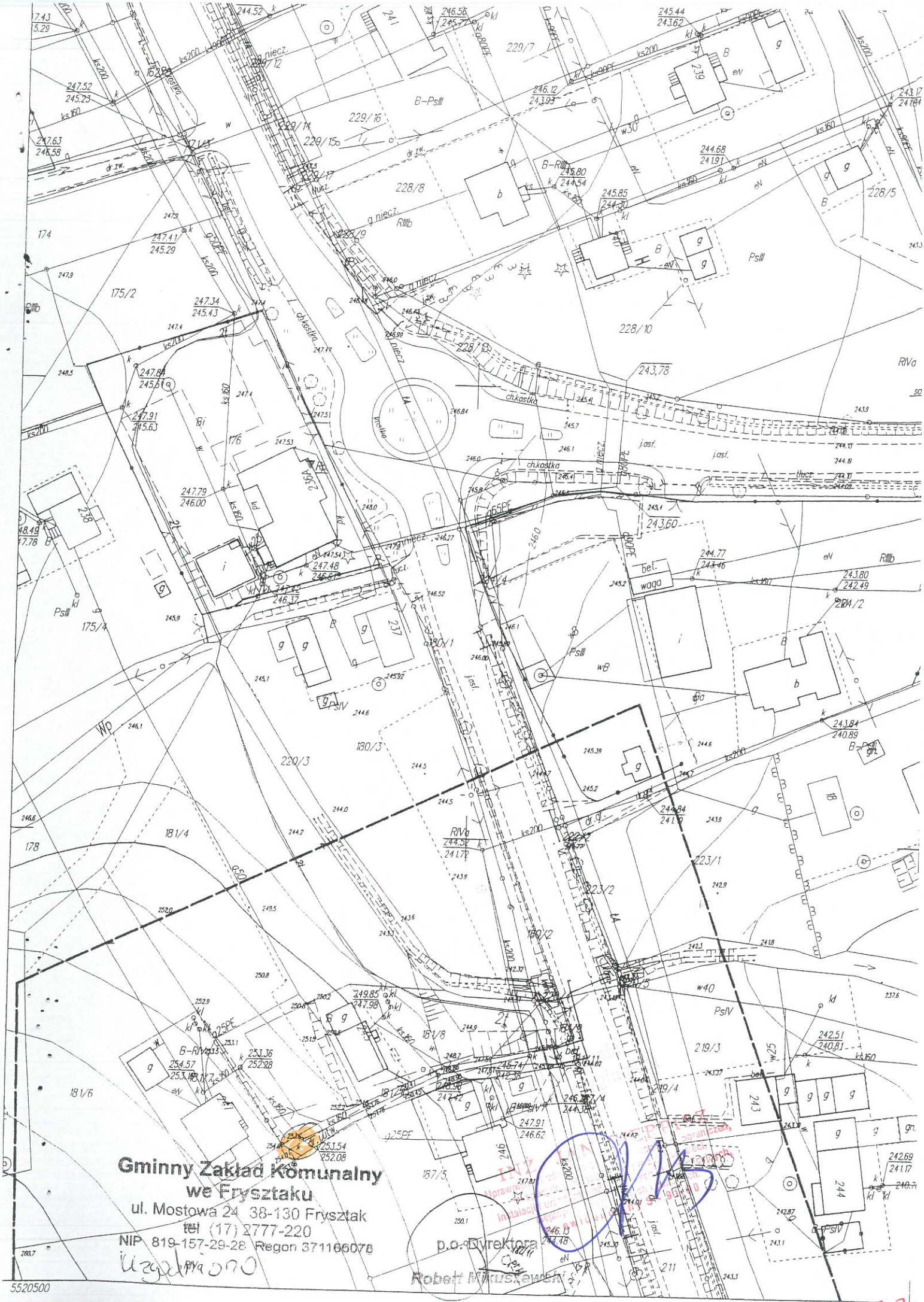
p.o. Dyrektora
Robert Mikuszewski

Gminny Zakład Komunalny
we Frysztaku
ul. Mostowa 24 38-130 Frysztak
tel (17) 2777-220
NIP 819-157-29-28 Regon 371166078

……………………………………………………
/pieczęć, data i podpis osoby wydającej/ warunki/

Za zgodność z oryginałem

INŻ. JAN CIERPISZ


Gminny Zakład Komunalny
we Frysztaku
ul. Mostowa 24 38-130 Frysztak
tel. (17) 2777-220
NIP 819-157-29-28 Regon 371166078
p.o. Dyrektora
Robert Mikuszewski
5520500

23

Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie

Rejon Dróg Wojewódzkich w Jaśle
ul. Niegłowicka 6a, 38-200 Jasło
centrala: +48 13 443-51-20, faks: +48 13 446-98-86
e-mail: jaslo@pzdw.pl, www.pzdw.pl

BSekretariat
tel.: +48 17 860-94-55
faks: +48 17 860-94-56
e-mail: biuro@pzdw.pl

Sekcja Prawna
tel.: +48 17 860-94-61
e-mail: prawny@pzdw.pl

Główny Księgowy
tel.: +48 17 860-94-84
e-mail: gk@pzdw.pl

Stanowisko
ds. Informacji Publicznej
tel.: +48 17 860-94-81
e-mail: rzecznik@pzdw.pl

Stanowisko ds. BHP i ppoż.
tel.: +48 17 860-94-86
e-mail: bhp@pzdw.pl

Stanowisko ds. Obronnych
tel.: +48 17 860-94-97
e-mail: tajna@pzdw.pl

Główny Specjalista
ds. Organizacji Ruchu
tel.: +48 17 860-94-71
e-mail: gsr@pzdw.pl

Wydział Dróg
tel.: +48 17 860-94-79
e-mail: drogi@pzdw.pl

Wydział Mostów
tel.: +48 17 860-94-76
e-mail: mosty@pzdw.pl

Wydział Zarządzania Ruchem
tel.: +48 17 860-94-58
e-mail: wr@pzdw.pl

Wydział Planowania
tel.: +48 17 860-94-78
e-mail: wp@pzdw.pl

Wydział Zamówień Publicznych
tel.: +48 17 860-94-90
e-mail: wzp@pzdw.pl

Wydział Funduszy Unijnych
tel.: +48 17 860-94-74
e-mail: wfu@pzdw.pl

Wydział Dokumentacji
tel.: +48 17 860-94-77
e-mail: wdt@pzdw.pl

Wydział Realizacji Inwestycji
tel.: +48 17 860-94-87
e-mail: wri@pzdw.pl

Wydział Nieruchomości
tel.: +48 17 860-94-62
e-mail: wn@pzdw.pl

Wydział Uzgodnień
tel.: +48 17 860-94-57
e-mail: wu@pzdw.pl

Wydział Finansowo-Księgowy
tel.: +48 17 860-94-67
e-mail: ksiegowosc@pzdw.pl

Wydział Organizacyjno – Kadrowy
tel.: +48 17 860-94-53
e-mail: kadry@pzdw.pl

Wydział Administracji
tel.: +48 17 860-94-83
e-mail: wa@pzdw.pl

Zimowe Utrzymanie Dróg
tel.: +48 17 860-94-94
faks: +48 17 860-94-60
e-mail: zima@pzdw.pl

Jasło, dnia 2014-04-10

PZDW-RDW-II-b/5154/22/14

„Infra Projekt"

Pracoawnia Projektowania

i Nadzoru Infrastruktury Technicznej

ul. Zielone Wzgórze 58, 35-213 Rzeszów

dot. War. techniczne kanalizacji sanitarnej w m. Lubla.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak w nagłówku, Rejon Dróg Wojewódzkich w Jaśle podaje warunki techniczne budowy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi woj. Nr 988 Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce w m. Lubla na odcinku od km 33+300 do km 40+000.

1. Przekroczenia drogi wojewódzkiej należy projektować metodą podwiertu w rurze ochronnej długości wykraczającej co najmniej 1,0 m poza zewnętrzną krawędź przeciwskarpy rowu przydrożnego/ podstawę nasypu/.
   Umieszczenie w pasie drogowym urządzenia obcego niezwiązanego z potrzebami ruchu drogowego podlegać będzie opłatom rocznym.
2. Głębokość posadowienia rury ochronnej pod dnem rowu lub podstawą nasypu co najmniej 1,50 / 1,20m strefa przemarzania+ 0,30 m zamulenie rowu /licząc do górnej powierzchni rury ochronnej.
3. Lokalizacja komór podwiertowych poza pasem drogi, bez naruszenia skarpy przylegającej do pobocza drogi lub poza pasem drogowym. Komory podwiertowe należy zwymiarować.

Generalnie przekroczenia drogi wojewódzkiej należy ograniczyć do minimum.

4. Wzdłuż drogi wojewódzkiej kanalizację prowadzić **poza pasem drogowym** w odległości co najmniej 20,00m (w terenie niezabudowanym) i 8,00 m (w terenie zabudowanym) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej, zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 260 ze zm.) Odległość prowadzenia kanalizacji należy zwymiarować z domiarem do krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej.
5. Skrzyżowanie z drogą wojewódzką zlokalizować zgodnie z pikietażem na drodze. Przekroczenie należy rozrysować na przekroju poprzecznym w skali 1:100 z zaznaczeniem i zwymiarowaniem wszystkich elementów drogi i uwzględnieniem podanych warunków.
6. Indywidualnych rozwiązań wymaga przebieg projektowanych tras w obrębie mostów i przepustów oraz skrzyżowań.
7. Do projektowanych przepompowni należy wykorzystać istniejące zjazdy, w razie ich braku wystąpić o warunki techniczne na budowę zjazdów. O warunki występuje właściciel działki, z której projektuje się zjazd.

Sprawę prowadzi: Barbara Chabrzyk; (0-13) 44-35-124, e-mail: barbara.chabrzyk@pzdw.pl

24

O uzgodnienie w formie decyzji lokalizacyjnej występuje Inwestor lub ewentualnie osoba posiadająca pisemne pełnomocnictwo od Inwestora. Od pełnomocnictwa obowiązuje opłata skarbowa w wysokości 17,0 zł. (za kopie pełnomocnictwa dodatkowo 5,0 zł.) uiszczona na rachunek bankowy Urzędu Miasta Rzeszowa ul. Rynek 1 nr 83 1240 2092 9141 0062 0000 0423 (na podstawie Ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2012 r., poz. 1282 ze zm.) Załącznik do Ustawy cz. IV, cz II ust.4.).

p.o. Kierownik Rejonu
Dróg Wojewódzkich
Tadeusz Smiołowski

Za zgodność
odpisu z oryginałem

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr ewidencyjny IS - 0/00

25

ODPIS

STAROSTWO POWIATOWE W STRZYŻOWIE
WYDZIAŁ ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
38-100 STRZYŻÓW, uL. Przecławczyka 15
tel. 17 2765 000 wew. 48, 52

Strzyżów, dnia 2017-04-03

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
ZUDP.6630.170.2016

Opis przedmiotu narady: sieć kanalizacji sanitarnej.

Wnioskodawca: Pracownia Projektowania i Nadzoru Infrastruktury Technicznej
35-213 RZESZÓW Zielone Wzgórze 58

Wniosek z dnia: 2016-12-21

Inwestor: Gmina Frysztak
38-130 FRYSZTAK Blajera 20

Starosta Strzyżowski uzgadnia usytuowanie obiektu położonego:

gmina Frysztak, obręb LUBLA,

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2016-12-22

Uwagi - Zalecenia:

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczętowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach – stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2014 r. poz. 897,art.15)oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454), a także Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 11z 2001 r. poz. 89.)
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
5. Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych warunkach technicznych.
6. PZMiKW Insp. Jasło: zgodnie z warunkami - pismo OS.507.1.130.21016 z dnia 01-02-2016
7. Polska Spółka Gazownictwa: zgodnie z warunkami KSG III/ZIU/69c/04/2/14 z dnia 08.07.2014.Projekt uzgodnić w zakresie rozwiązań technicznych skrzyżowań i zbliżeń istniejących gazociągów w OZG w Jaśle - Dział Zarządzania Majatkiem Sieciowym.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNCYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Starostwo Powiatowe w Strzyżowie	M.Ruszała	
2.	PINB Strzyżów	G.Witek, E.Gątarski	
3.	PZD Strzyżów	K.Piękoś	
4.	GDDP OW BR	R.Leń, K.Mac	
5.	PGK i M	J.Grodzki	
6.	PZM i UW	K.Juszczyk	"
7.	Polska Spółka Gazownictwa	A.Kłęczek	"
8.	TP-S.A. ZT	B.Ciołkosz, M.Mięsowicz	
9.	PGE Dystrybucja S.A.RE Krosno	W.Nosal,	
10.	TP-S.A OSD	R.Drozd	
11.	PZDW Rzeszów	B.Chabrzyk	
12.	OGP GAZ SYSTEM Tarnów	R.Gorczyca	"
13.	UG i M Strzyżów	A.Wąsik	
14.	UG Czudec		
15.	UG Frysztak		
16.	UG Niebylec	B.Woś	
17.	UG Wiśniowa		

Z up. STAROSTY
inż. Stanisław Rokosz
Kierownik Wydziału Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

27

URZĄD GMINY Frysztak
WPŁYNĘŁO
dnia 10. 04. 2017
L.dz. 667/17 Zał. .....
Podpis .....

Rzeszów, dnia 2017-04-03

PZDW-RDW-IIb-5154/8/17

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a i ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1440 ze zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.) po rozpatrzeniu sprawy lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z zasilaniem energetycznym przepompowni, w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 988 Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce od km 33+250 do km 39+880 z przekroczeniami (15 szt.) w km 33+450 w m. Twierdza, w km 34+125 w m. Glinik Dolny, km 34+846, km 34+952, km 35+165, km 35+360, km 35+515, km 35+620, km 35+819, km 36+015, km 36+412, km 36+983, km 37+209, km 38+913, km 39+583 w miejscowości Lubla, z wniosku z dnia 10.03.2017r. złożonego przez Inwestora:

Gmina Frysztak
ul. ks. Wojciecha Blajera 20
38-130 Frysztak

zwanego w treści decyzji stroną

zezwalam:

stronie:
na projektowaną lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z zasilaniem energetycznym przepompowni, w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 988 Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce od km 33+250 do km 39+880 z przekroczeniami (15 szt.) w km 33+450 w m. Twierdza, w km 34+125 w m. Glinik Dolny, km 34+846, km 34+952, km 35+165, km 35+360, km 35+515, km 35+620, km 35+819, km 36+015, km 36+412, km 36+983, km 37+209, km 38+913, km 39+583 w miejscowości Lubla i dysponowanie nieruchomością gruntową – działkami drogowymi: nr ew. 191/2, 201, w m. Twierdza, nr ew. 687/1 w m. Glinik Dolny oraz nr ew. 1643/1, 1716/1, 1616/2, 1629, 1712/1, 1706/2, 1697/1, 1401/2, 1677/1, 1176/2, 1005, 1003/2 w m. Lubla, będącymi własnością Samorządu Województwa Podkarpackiego w zarządzie PZDW – Rzeszów i stanowiącymi część pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 988 Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce zgodnie z przedstawioną dokumentacją techniczną p.n.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla miejscowości Lubla i Widacz oraz części miejscowości Glinik Dolny gm. Frysztak", Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000" opracowaną przez: inż. Jan Cierpisz, posiadający uprawnienia S-90/00, pod następującymi warunkami:

1/ Przekroczenia kanalizacją sanitarną grawitacyjną /13 szt./ wraz z zasilaniem energetycznym przepompowni drogi wojewódzkiej Nr 988 Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce wykonać z zastosowaniem metody przewiertu w rurze ochronnej PE Ø 315 mm:
   - w km 34+125 o długości 28,00 m, w tym w pasie drogowym 12,00 m,
   - w km 34+846 o długości 30,00 m, w tym w pasie drogowym 19,00 m,
   - w km 34+952 o długości 30,00 m, w tym w pasie drogowym 18,00 m
   - w km 35+165 o długości 22,00 m, w tym w pasie drogowym 20,00 m,
   - w km 35+360 o długości 33,00 m, w tym w pasie drogowym 22,00 m,
   - w km 35+515 o długości 27,00 m, w tym w pasie drogowym 22,00 m,
   - w km 35+620 o długości 27,00 m, w tym w pasie drogowym 25,00 m,
   - w km 35+819 o długości 27,00 m, w tym w pasie drogowym 22,00 m,
   - w km 36+015 o długości 33,00 m, w tym w pasie drogowym 20,00 m
   - w km 36+412 o długości 30,00 m, w tym w pasie drogowym 16,00 m,
   - w km 36+983 o długości 31,00 m, w tym w pasie drogowym 22,00 m,
   - w km 37+209 o długości 35,00 m, w tym w pasie drogowym 24,00 m.
   - w km 38+913 o długości 25,00 m, w tym w pasie drogowym 16,00 m.

Przekroczenie kablem energetycznym YAKY 4x35mm^2 w km 36+015 w rurze ochronnej PE Ø 315 mm wspólnej z kanalizacją grawitacyjną.

Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich
Rejon Dróg Wojewódzkich
ul. Niegłowicka 6a 38-200 Jasło
tel./fax (013) 4[illegible] 69 886, tel. (013) 4435120
NIP 813-29-37-794, REGON [illegible]

Do sprostowania przyjmuje
dnia 14.06.17r.

STARSZY SPECJALISTA
B. Chabrzyk
mgr inż. Barbara Chabrzyk

28

2/ Przekroczenie kanalizacją sanitarną tłoczną /1 szt./ w km 33+450 wykonać z zastosowaniem metody przewiertu w rurze ochronnej PE Ø 250 mm o długości 42,00 m, w tym w pasie drogowym 34,00 m.

3/ Przekroczenie kanalizacją sanitarną tłoczną /1 szt./ w km 39+583 wykonać z zastosowaniem metody przewiertu w rurze ochronnej PE Ø 200 mm o długości 34,00 m, w tym w pasie drogowym 23,00 m.
Głębokość posadowienia rur ochronnych min. 1,51 m pod dnem rowu, podstawą nasypu, licząc do górnej powierzchni rury ochronnej – zgodnie z załączoną dokumentacją.

4/ Wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 988 kanalizację sanitarną prowadzić poza pasem drogowym w odległości min. 7,00 m od zewnętrznej krawędzi jezdni, ze zbliżeniem w km 39+857 na odległość 4,00 m od zewnętrznej krawędzi jezdni, ze względu na lokalizację gazociągu wysokiego ciśnienia.

5/ Za umieszczone urządzenia w pasie drogowym jego właściciel zobowiązany będzie dokonywać opłat rocznych za każdy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.

6/ Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wojewódzkiej wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel - w terminach umożliwiających przystąpienie do budowy, przebudowy lub remontu drogi wojewódzkiej w zaplanowanym czasie.

Niniejsza decyzja upoważnia stronę do przedstawienia właściwym organom jako prawo do dysponowania terenem na cele budowlane i uzyskania Pozwolenia na Budowę / Zgłoszenia. Pozwolenie na Budowę / Zgłoszenie powinno zawierać zapis o konieczności spełnienia warunków zawartych w decyzji.

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę / zgłoszenia, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 290 ze zm.).

W związku z planowaną przez **Inwestora** realizacją zadania polegającego na umieszczeniu w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 988 Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z zasilaniem energetycznym przepompowni, strona winna wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Jaśle, ul. Niegłowicka 6a o wydanie decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót, załączając:

1. Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego.
2. Ogólny plan sytuacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego.
3. Zatwierdzony „Projekt organizacji ruchu" opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru na tym zarządzaniem /Dz. U. Nr 177, poz. 1729/, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze, albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych oraz w przypadku prowadzenia robót w koronie drogi, przy czym powinien on określać sposób zabezpieczenia tych robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego. Jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu j. w., podać informację o sposobie zabezpieczenia robót.
4. Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę/ zgłoszenia obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej /kserokopię pozwolenia na budowę lub zgłoszenia/.
5. Projekt Budowlany obiektu umieszczonego w pasie drogowym z uzgodnieniami do wglądu.
6. Protokół z narady koordynacyjnej.
7. Oświadczenie Inwestora, kto będzie właścicielem urządzenia w pasie drogowym po wykonaniu inwestycji.
8. Harmonogram robót w pasie drogowym umożliwiający ich wykonanie w określonym terminie /ilość dni zajęcia pasa drogowego/ łącznie prowadzonych robót. W przypadku etapowania robót podać dla każdego etapu dane: długość i szerokość zajęcia, okres wykonywania.
9. Przy robotach odkrywkowych w pasie drogowym przestawić projekt przywrócenia stanu użyteczności lub odbudowy pasa drogowego.
10. Kopię niniejszej decyzji.
11. Wniosek w sprawie wydania zezwolenia na zajęcie odcinka pasa drogowego w trybie rozp. R. M. z dnia 1 czerwca 2004r. /Dz. U. z 2016r. poz. 1264/ należy złożyć w Rejonie co najmniej na miesiąc przed planowanym zajęciem.

Za zgodność z oryginałem
14.06.17r.
podpis

STARSZY SPECJALISTA
B. Chabrzyk
Barbara Chabrzyk

Rejon Dróg Wojewódzkich
ul. Niegłowicka 6a, 38-200 Jasło
tel./fax (013) 44 69 886, tel. (013) 4435120
NIP 813-29-37-794 REGON 690 587 070

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązków uzgadniania robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu, wynikających z decyzji o warunkach zabudowy lub innych przepisów szczegółowych.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Marszałka Województwa

mgr inż. Piotr Miąso
Dyrektor Podkarpackiego Zarządu
Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie

Otrzymują za potwierdzeniem zwrotnym:

1. Inwestor: Gmina Frysztak ul. Ks. Wojciecha Blajera 20, 38-130 Frysztak
2. A/a.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016r. poz. 1827) Załącznik do Ustawy część III ust.44 pkt. 9.

Sprawę prowadzi: Barbara Chabrzyk tel. (0-13) 44-35-124

STARSZY SPECJALISTA
B. Chabrzyk
mgr inż. Barbara Chabrzyk

Decyzja niniejsza
stała się ostateczna
Jasło dnia 25.04.2017

STARSZY SPECJALISTA
B. Chabrzyk
mgr inż. Barbara Chabrzyk

Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich
Rejon Dróg Wojewódzkich
ul. Niegłowicka 6a, 38-200 Jasło
tel./fax (013) 44 69 886, tel. (013) 4435120
NIP 813-29-37-794, REGON 690 587 67

Za zgodność z przykładem
dnia 14.06.17r.

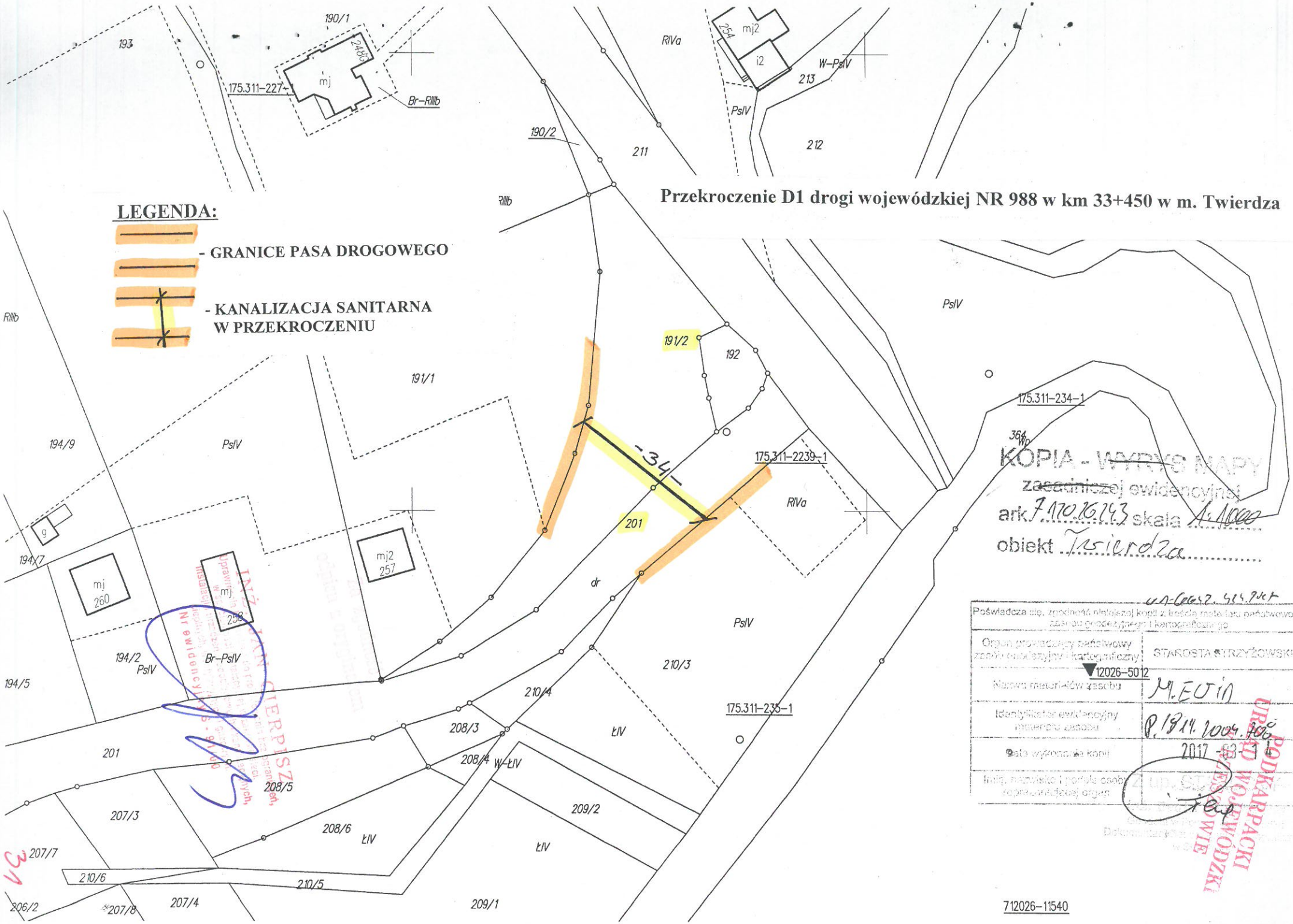
STARSZY SPECJALISTA
B. Chabrzyk
mgr inż. Barbara Chabrzyk

36

Przekroczenie D1 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 33+450 w m. Twierdza

LEGENDA:

- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU



KOPIA - ~~WYRYS~~ MAPY
~~zasadniczej~~ ewidencyjnej
ark. 7.170.16.143 skala 1:1000
obiekt Twierdza

Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA STRZYŻOWSKI
▼12026-5012	
Nazwa materiałów zasobu	M.EWID
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1814.2004.706
Data wykonania kopii	2017-03-13
Imię, nazwisko i pieczęć osoby reprezentującej organ	

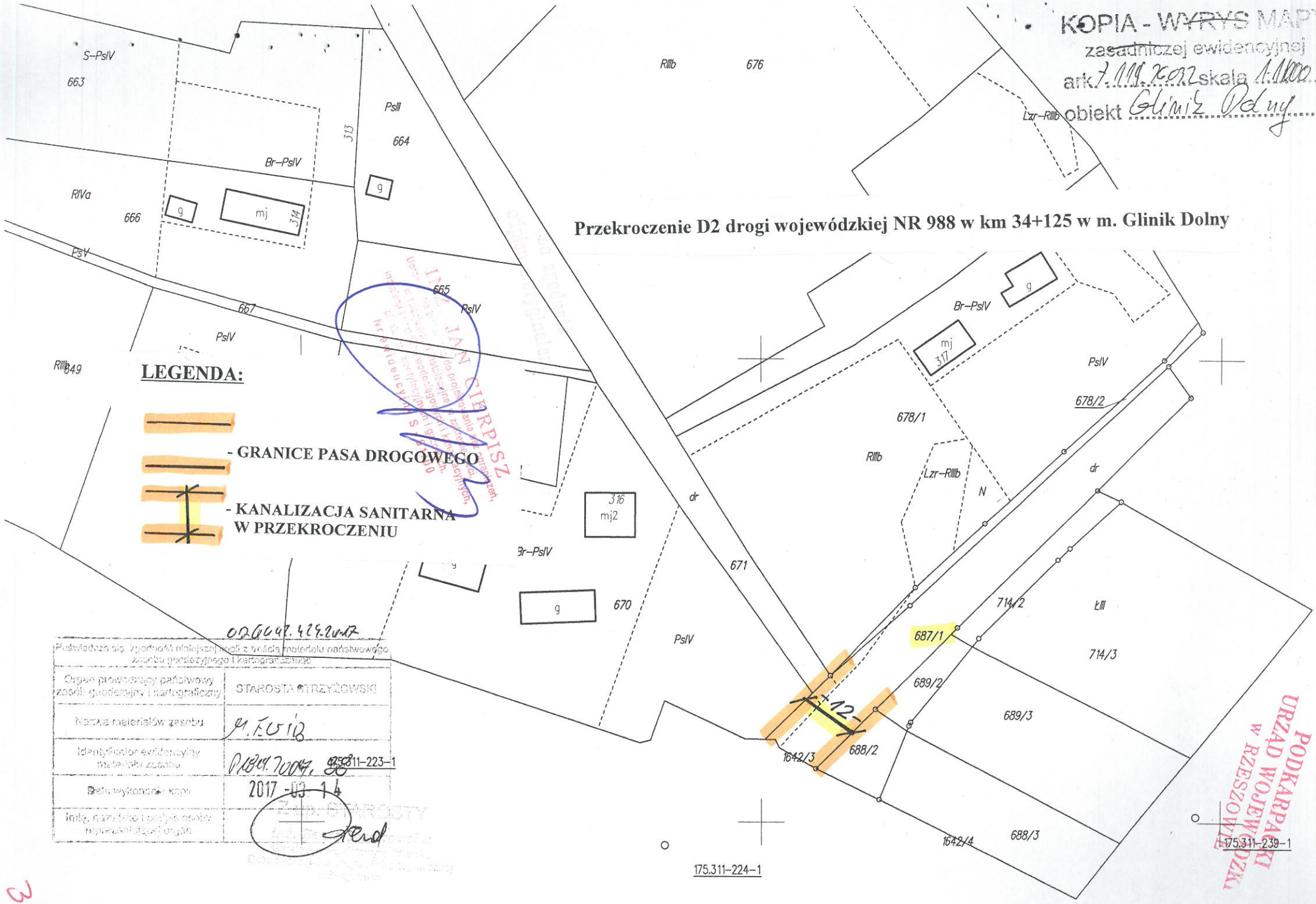
712026-11540

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawniony w zakresie prowadzenia ewidencji gruntów i budynków
Nr ewidencyjny 9.0110

PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

KOPIA - ~~WYRYS~~ MAPY
zasadniczej ewidencyjnej
ark. 7.114.2002 skala 1:1000
obiekt Glinik Dolny

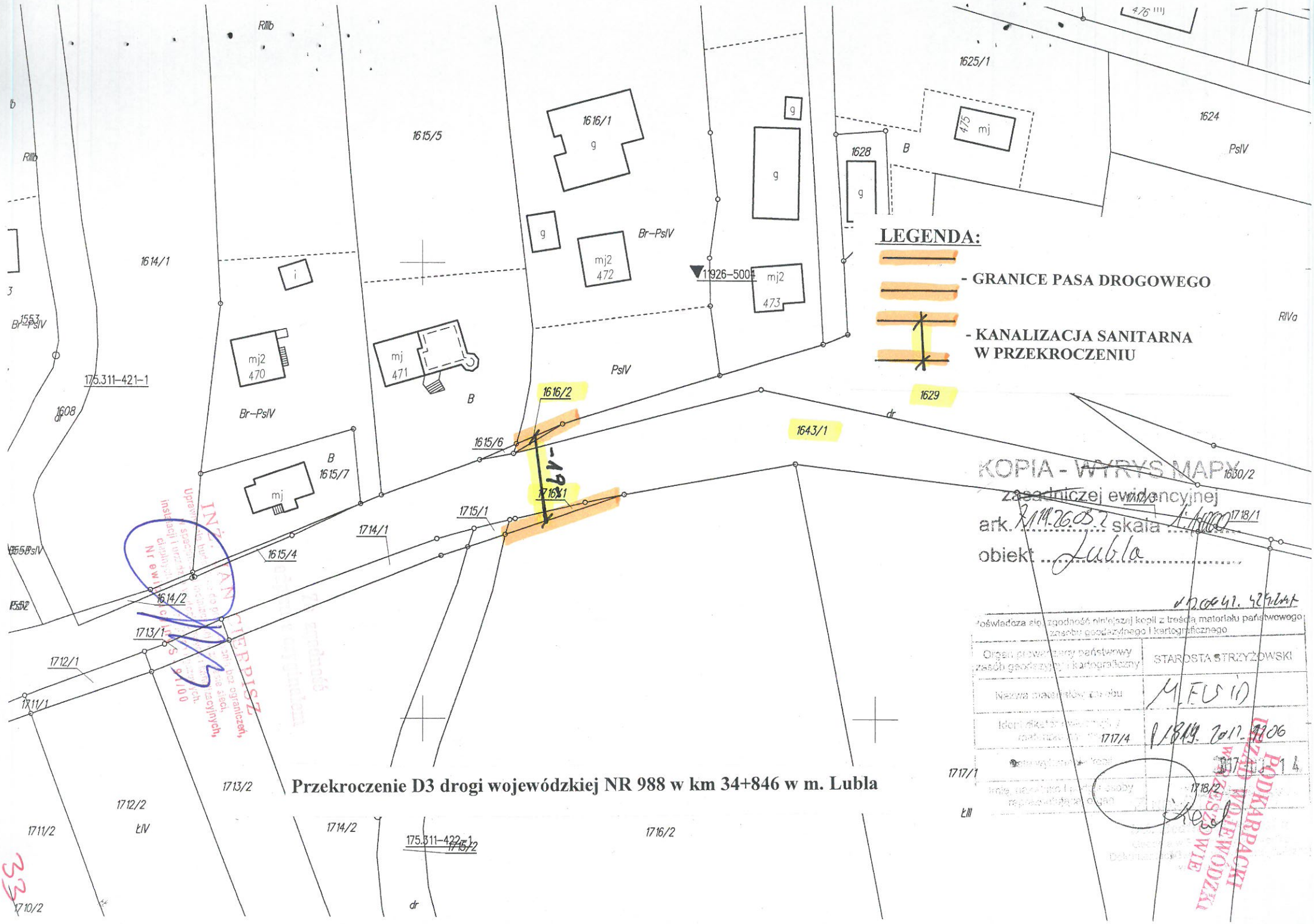
Przekroczenie D2 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 34+125 w m. Glinik Dolny

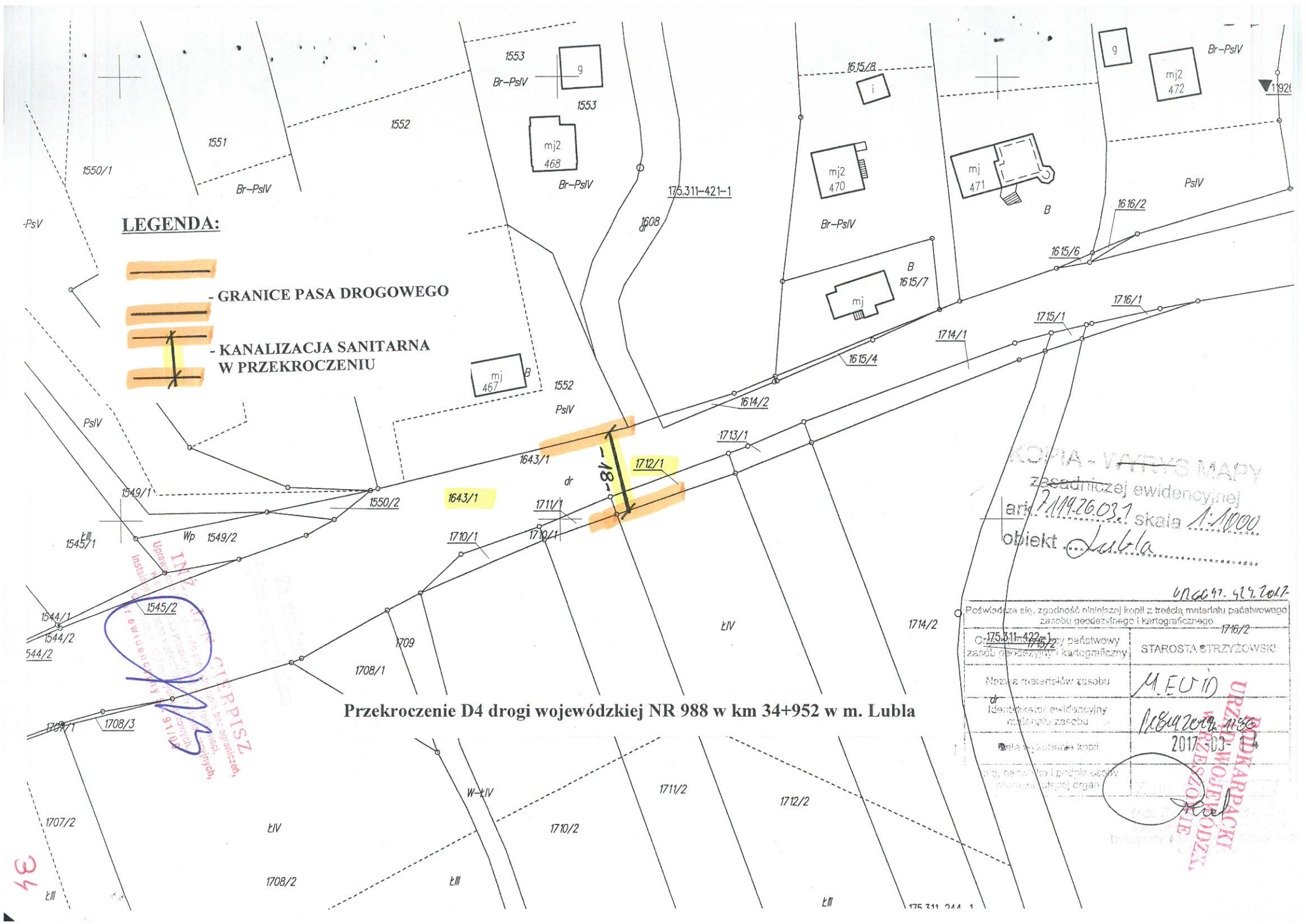


Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z bazą materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA STRZYŻOWSKI
Nazwa materiałów zasobu	mapa
Identyfikator ewidencyjny materiałów zasobu	175.311-223-1
Data wykonania kopii	2017-03-14
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	ZAST. STAROSTY

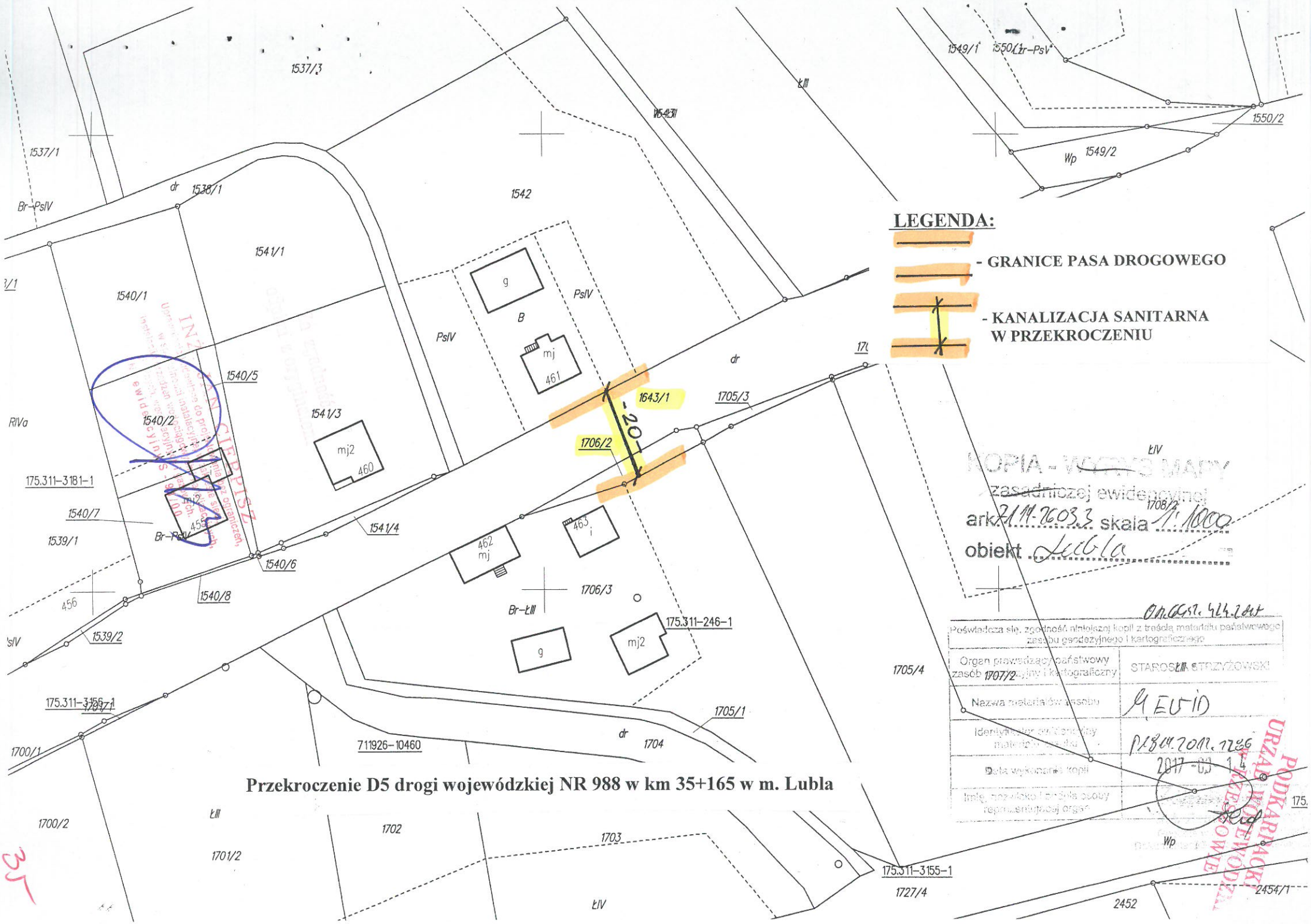
PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI w RZESZOWIE

32


LEGENDA:
- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU
1616/1
g
1615/5
1625/1
1624
PslV
1628
B
475
mj
mj2
472
mj2
473
11926-5004
1614/1
mj2
470
mj
471
175.311-421-1
1608
Br-PslV
1616/2
1629
1643/1
1615/6
1615/7
1715/1
1714/1
1615/4
1614/2
1713/1
1712/1
1711/1
1713/2
1712/2
1711/2
1714/2
1716/2
175.311-422-1
1715/2
1710/2
1718/1
1717/1
1717/4
1718/2
1630/2
KOPIA - WYRYS MAPY
zasadniczej ewidencyjnej
ark. 7/14.26.05.2 skala 1:1000
obiekt Lubla
PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE
Przekroczenie D3 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 34+846 w m. Lubla

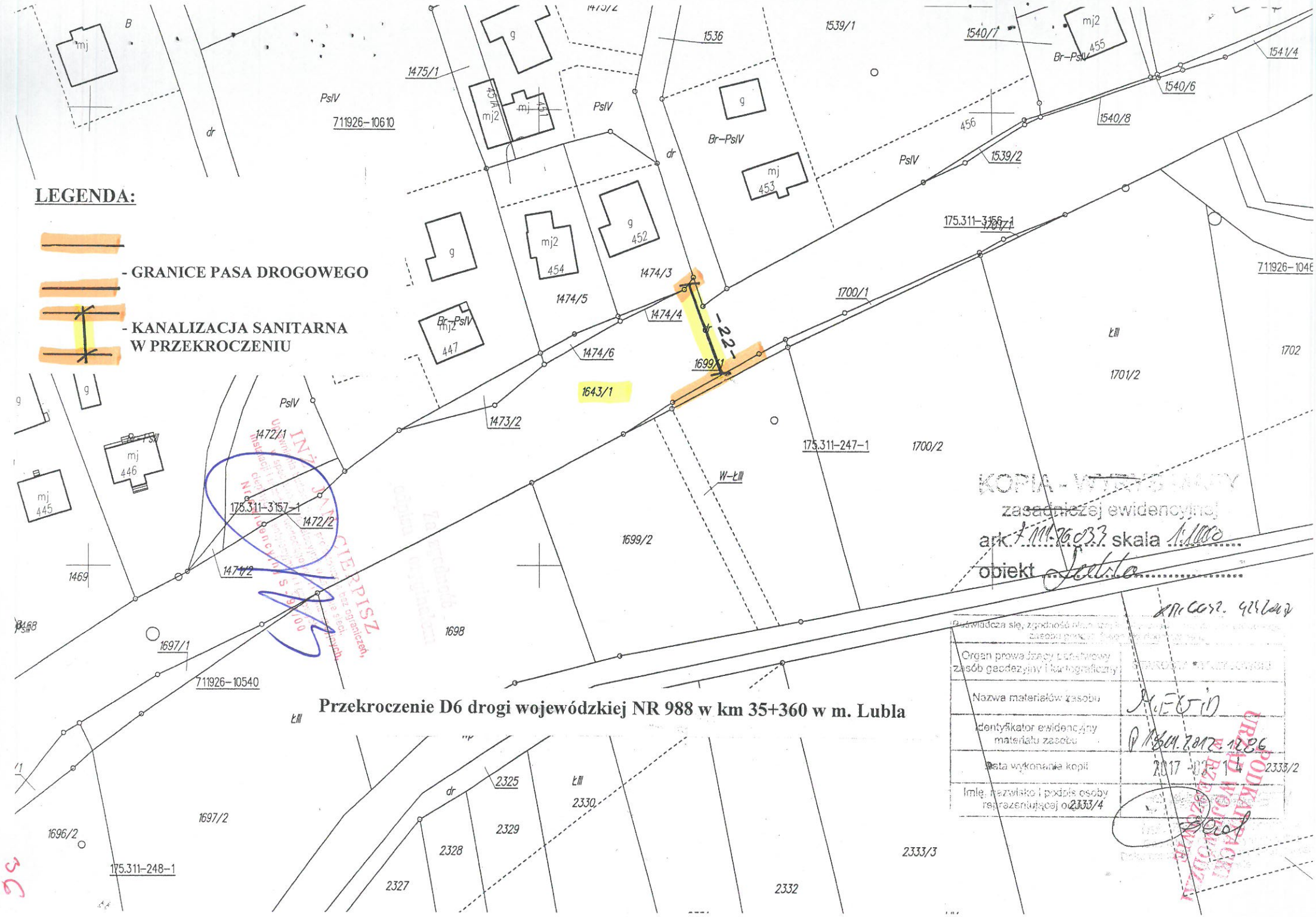


Przekroczenie D4 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 34+952 w m. Lubla



Przekroczenie D5 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 35+165 w m. Lublu

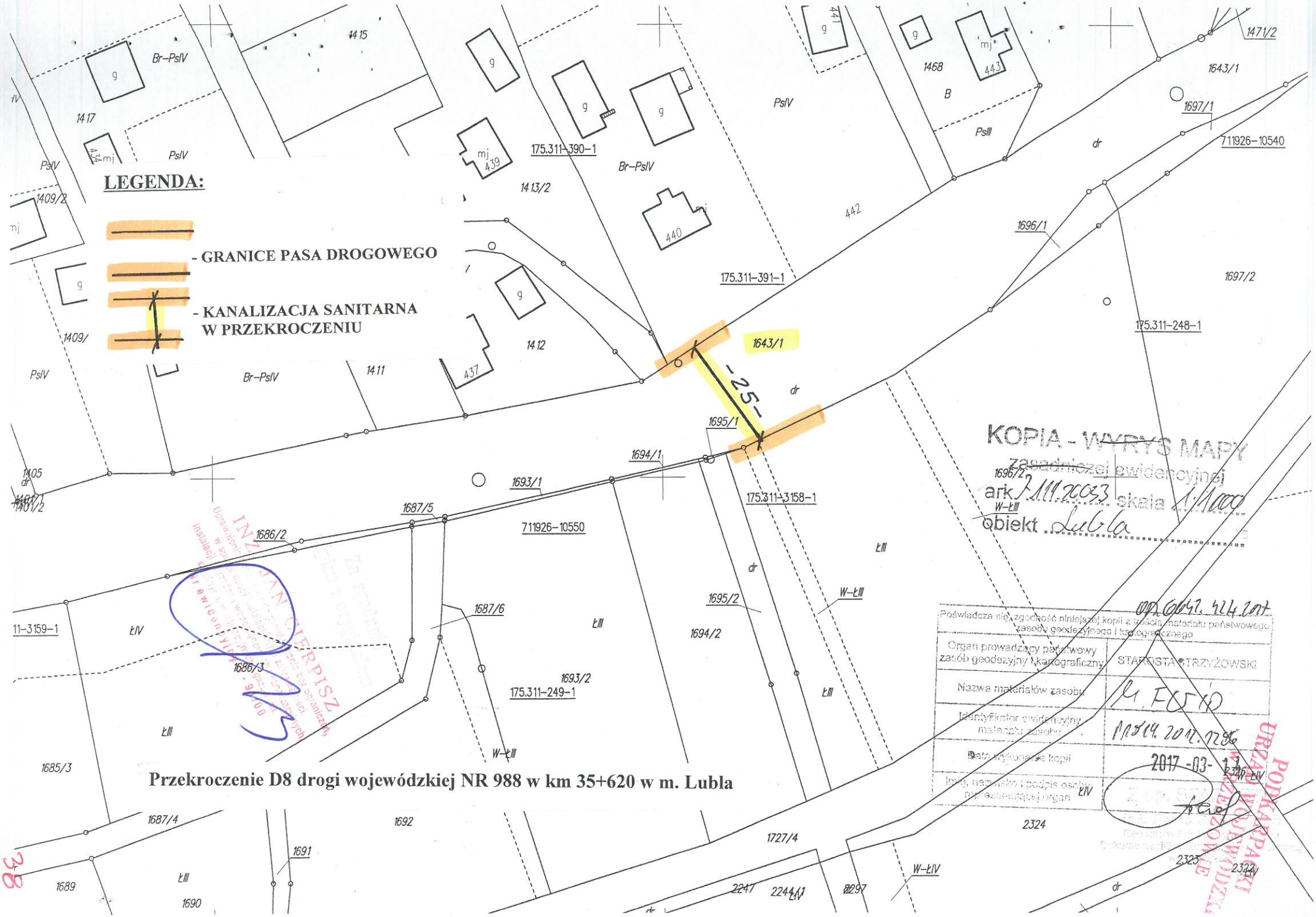
35


LEGENDA:
- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU
- 22 -
711926-10610
711926-10540
175.311-3156-1
175.311-3157-1
175.311-247-1
175.311-248-1
1475/1
1536
1539/1
1540/7
1541/4
1540/6
1540/8
1539/2
1474/3
1474/5
1474/4
1474/6
1699/1
1643/1
1700/1
1473/2
1472/1
1472/2
1700/2
1701/2
1702
1699/2
1698
1697/1
1697/2
1696/2
1469
2325
2330
2329
2328
2327
2332
2333/3
2333/2
2333/4
W-ŁIII
PsIV
Br-PsIV
ŁIII
KOPIA - WYPIS Z MAPY zasadniczej ewidencyjnej
ark. 1111.26.033 skala 1:1000
obiekt Lublin
Przekroczenie D6 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 35+360 w m. Lublla

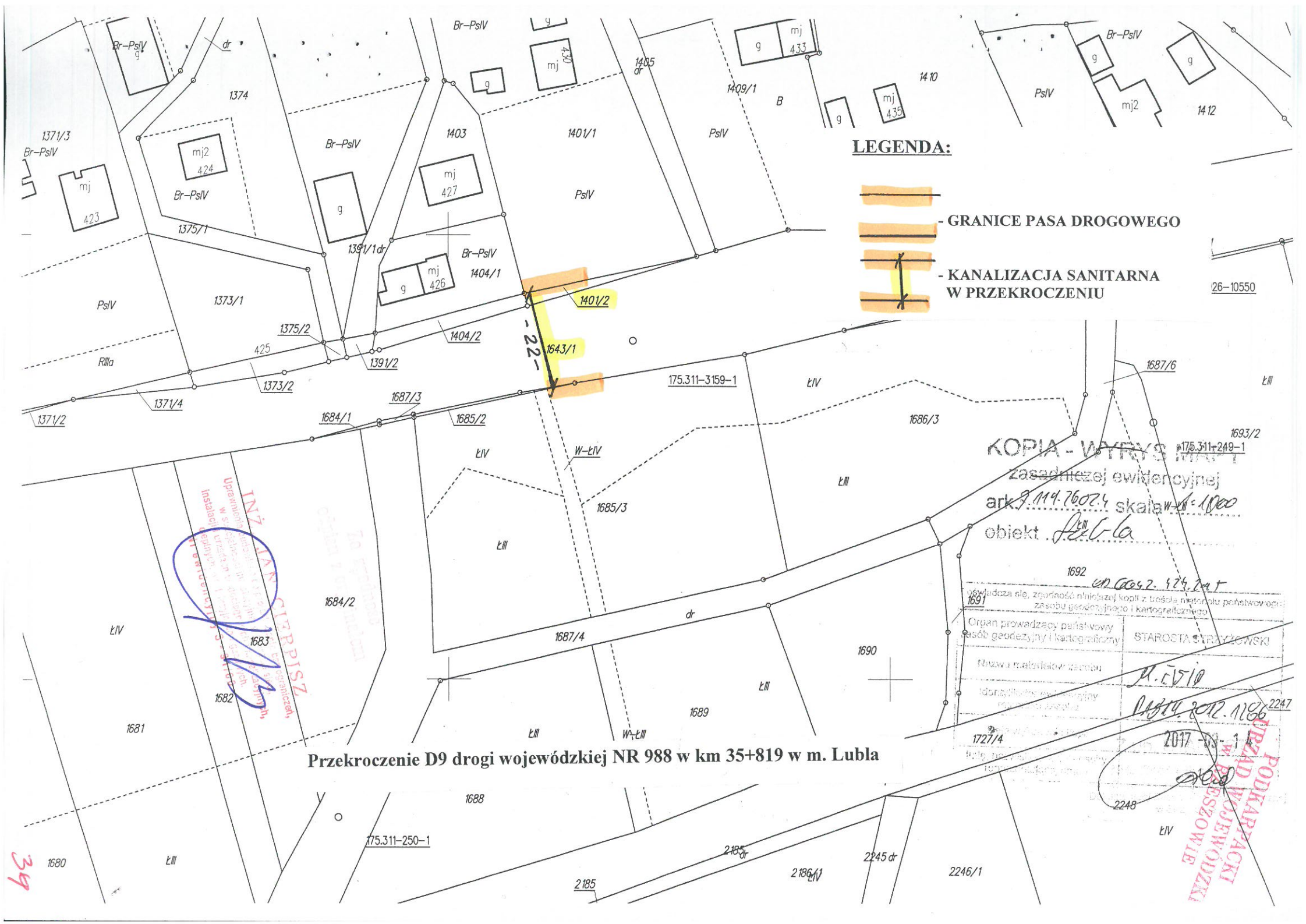
LEGENDA:

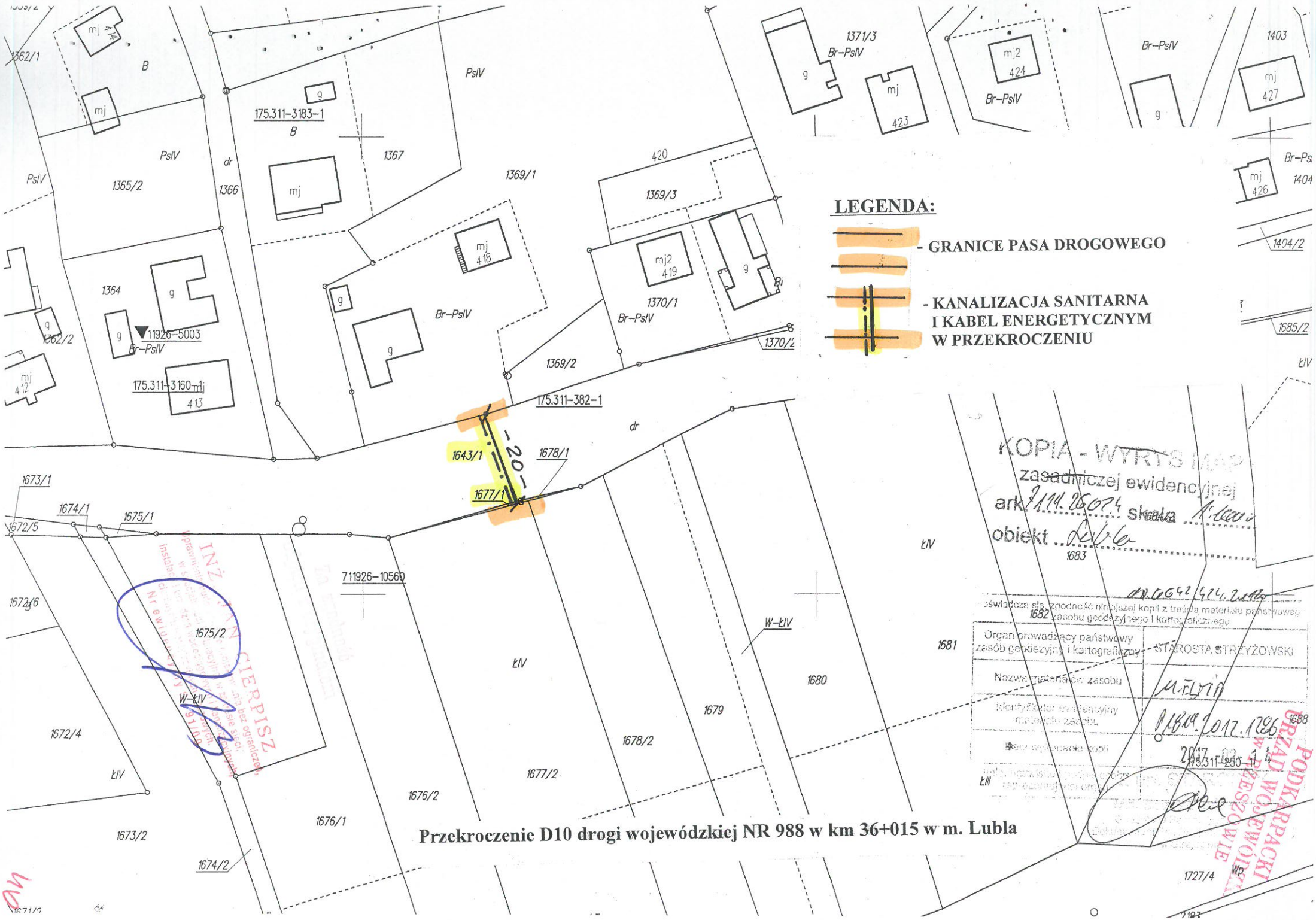
- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU

Przekroczenie D7 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 35+515 w m. Lubla

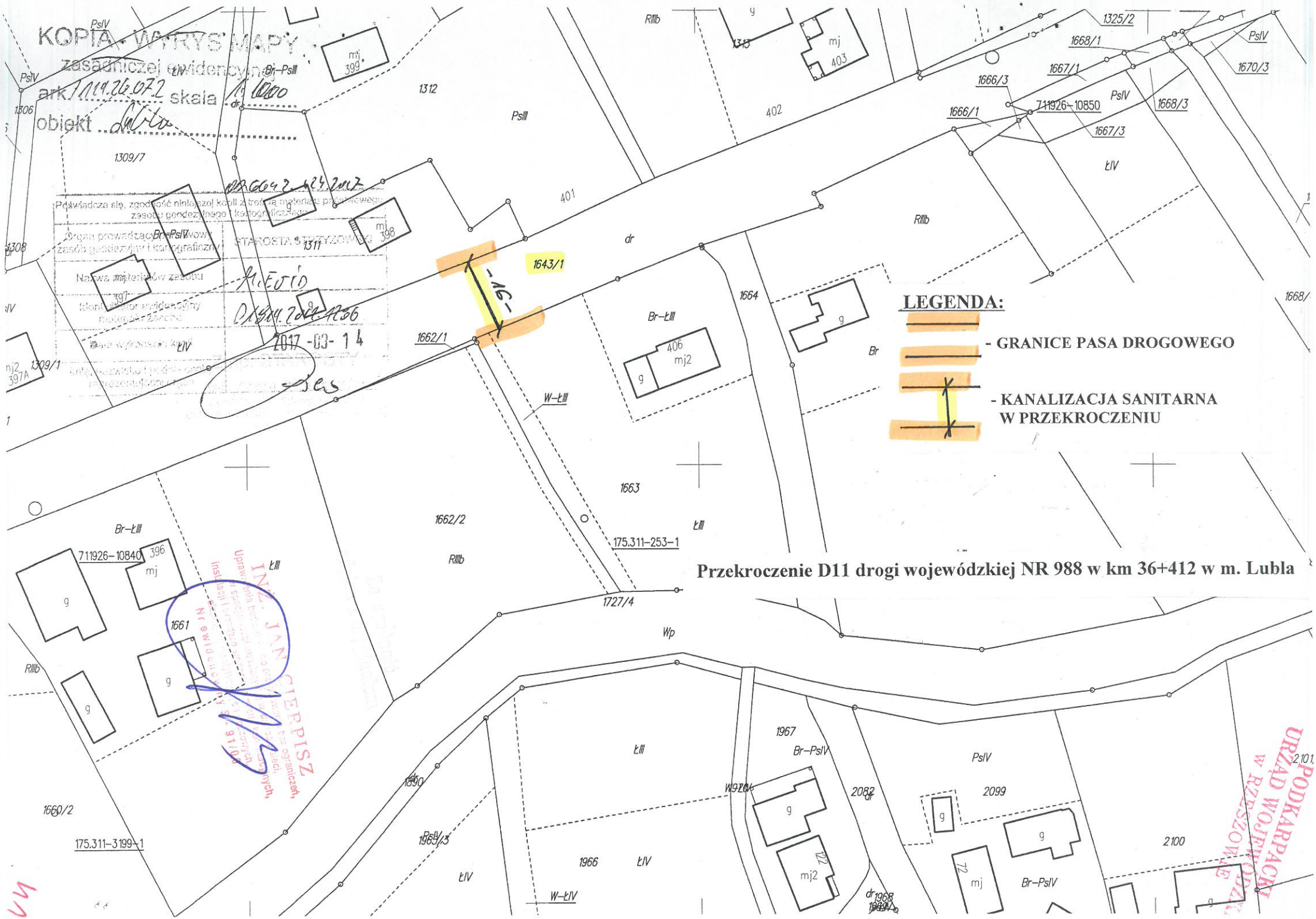

LEGENDA:
- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU
- 25 -
1415
1417
1409/2
1409/
1405
1412
1413/2
1411
1468
1471/2
1643/1
1697/1
1696/1
1697/2
1695/1
1694/1
1693/1
1687/5
1686/2
1687/6
1686/3
1685/3
1695/2
1694/2
1693/2
1687/4
1692
1691
1689
1690
1727/4
2324
2323
2322
2247
2244/1
2297
175.311-390-1
175.311-391-1
175.311-248-1
175.311-3158-1
175.311-249-1
711926-10540
711926-10550
11-3159-1
Br-PsIV
PsIV
PsIII
B
dr
W-ŁIII
W-ŁIV
ŁIV
ŁIII
KOPIA - WYRYS MAPY zasadniczej ewidencyjnej
ark. 7-111.2003 skala 1:1000
obiekt Lubla
Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA STRZYŻOWSKI
Nazwa materiałów zasobu: M. FOLIO
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: 11514.2017.7256
Data wykonania kopii: 2017-03-13
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Z. UPR. STR.
OD.6642.424.2017
INŻ. JAN GERPISZ
Uprawnienia w specjalności instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych
Nr ewidencyjny 9/100
PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE
Przekroczenie D8 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 35+620 w m. Lubla

38

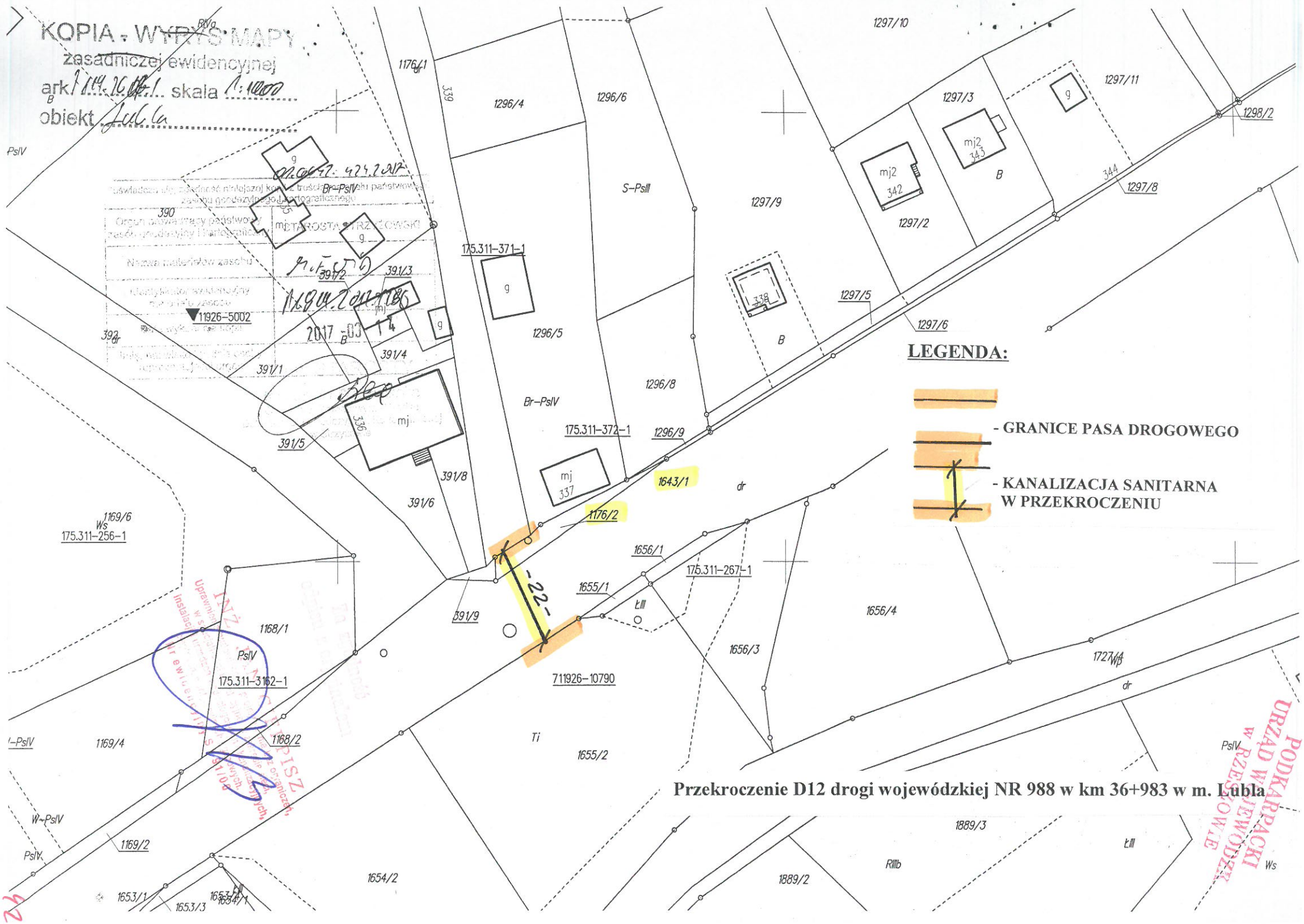

LEGENDA:
- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU
- 22 -
1371/3
1374
1375/1
1373/1
1375/2
1373/2
1371/4
1371/2
1391/1 dr
1391/2
1404/1
1404/2
1401/1
1401/2
1403
1409/1
1410
1412
1643/1
175.311-3159-1
1687/3
1684/1
1685/2
1687/6
1686/3
1693/2
175.311-249-1
1685/3
1684/2
1683
1682
1681
1687/4
1690
1689
1727/4
1688
175.311-250-1
1680
2185
2185 dr
2186/1
2245 dr
2246/1
2248
2247
1692
1691
Br-PsIV
PsIV
Rilla
ŁIV
ŁIII
W-ŁIV
W-ŁIII
dr
mj 423
mj2 424
mj 427
mj 426
mj 433
mj 435
mj2
g
B
KOPIA - WYRYS MAPY zasadniczej ewidencyjnej
ark. 7.114.76024 skala 1:1000
obiekt Lubla
Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
STAROSTA STRZYŻOWSKI
2017 -03- 1
PODKARPACKI WOJEWÓDZKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
INŻ. JAN GURPISZ
Przekroczenie D9 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 35+819 w m. Lubla
39



Przekroczenie D10 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 36+015 w m. Lublu


KOPIA WYRYS MAPY
zasadniczej ewidencyjnej
ark. 711926.072 skala 1:1000
obiekt
Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
STAROSTA PRZYZOWSKI
Nazwa materiałów zasobu
Identyfikator ewidencyjny materiałów zasobu
Data wykonania kopii
2017-03-14
LEGENDA:
- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU
Przekroczenie D11 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 36+412 w m. Lublia
INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr świadectwa SL-91/90
PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE
1643/1
1662/1
1662/2
1663
1664
1661
1660/2
1727/4
175.311-253-1
175.311-3199-1
711926-10840
711926-10850
1666/1
1666/3
1667/1
1667/3
1668/1
1668/3
1670/3
1325/2
1309/7
1309/1
1312
1311
1308
1306
401
402
403
399
398
397
397A
396
406
mj2
122
72
1967
1966
1965/3
1890
2082
2099
2100
2101
Wp
W-ŁIII
W-ŁIV
Br-ŁIII
Br-PsIV
PsIV
PsIII
RIIIb
ŁIV
ŁIII
dr

KOPIA - WYPYS MAPY
zasadniczej ewidencyjnej
ark. 114.26.00-1 skala 1:1000
obiekt Lubla

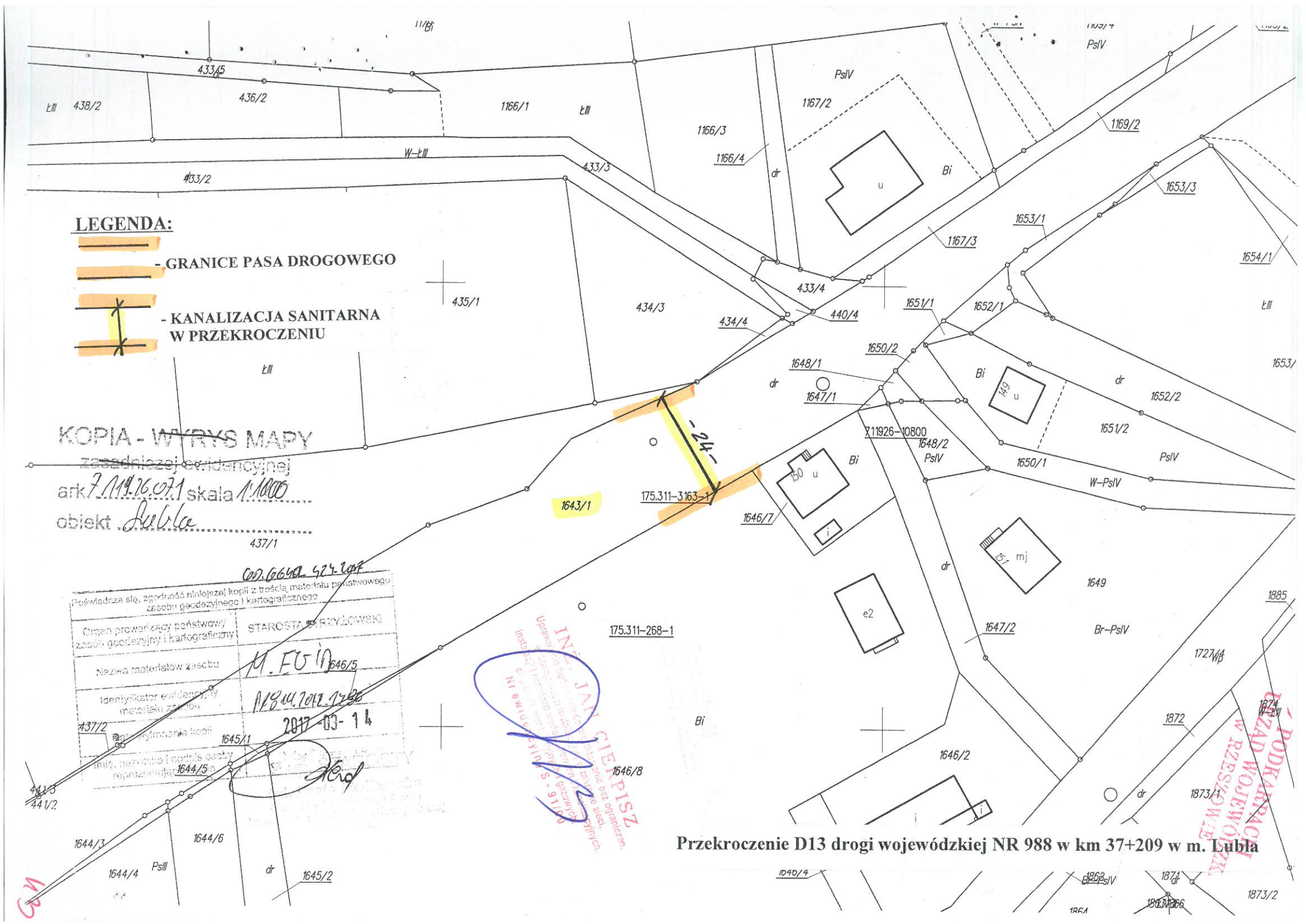


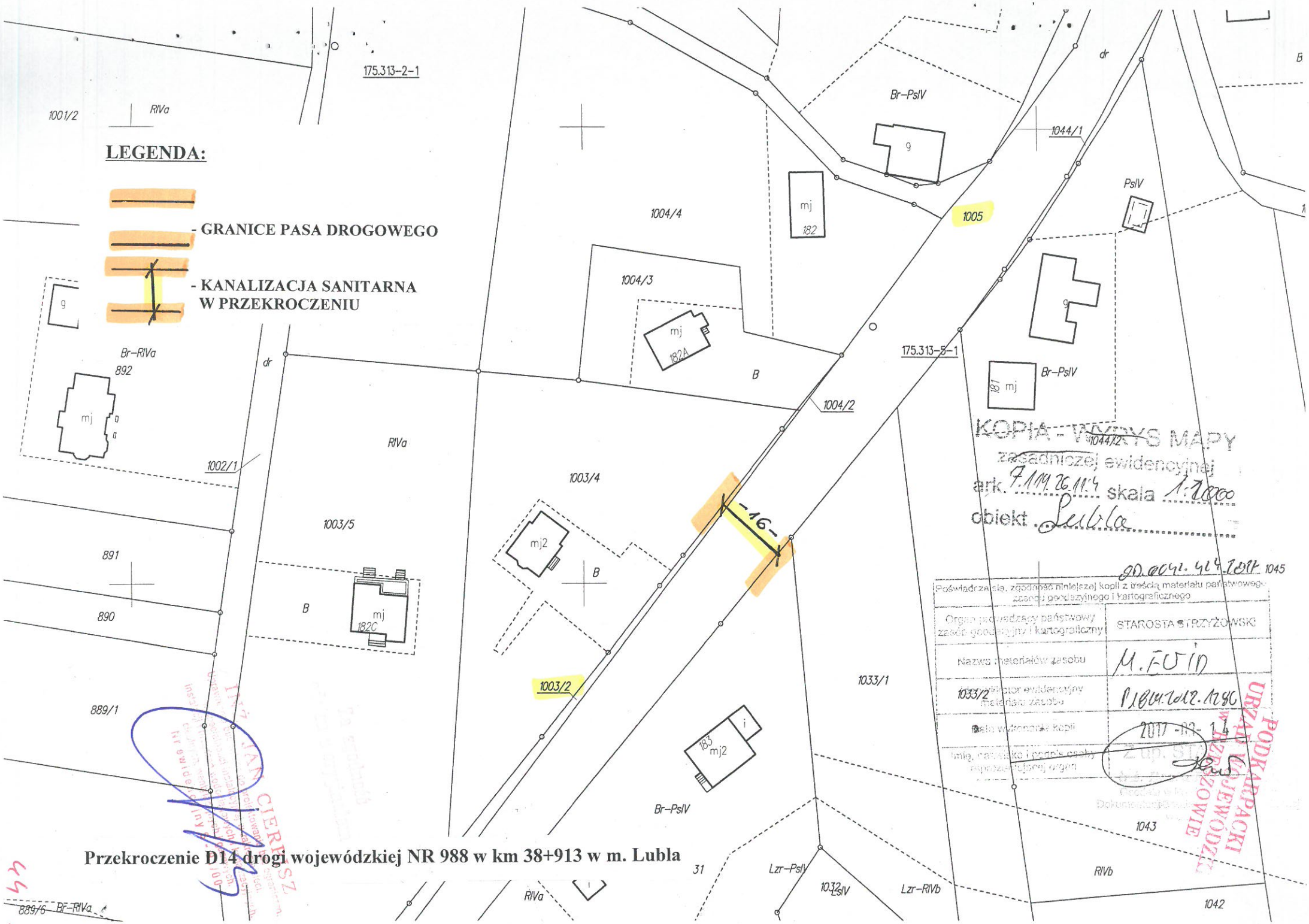
LEGENDA:

- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU

Przekroczenie D12 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 36+983 w m. Lubla

PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE


LEGENDA:
- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU
KOPIA - WYRYS MAPY
zasadniczej ewidencyjnej
ark. 7.119.26.071 skala 1:1000
obiekt Lublin
Poświadcza się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
STAROSTA RZEŻYŃSKI
Nazwa materiałów zasobu
M. Fo in
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
118.14.2012.1296
2017-03-14
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
INŻ. JAN GIERPISZ
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
Instalacje i urządzenia wodno-kanalizacyjne, cieplne, gazowe, wentylacyjne i klimatyczne bez ograniczeń
Nr ewid. S-91/90
PODKARPACKI WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I UŻYTKÓW ZIELONYCH W RZESZOWIE
433/5
436/2
438/2
1166/1
1166/3
1166/4
1167/2
1167/3
1169/2
1653/3
1653/1
1654/1
433/2
433/3
435/1
434/3
434/4
433/4
440/4
1651/1
1652/1
1650/2
1648/1
1647/1
1652/2
1651/2
1650/1
1648/2
W-PsIV
PsIV
1643/1
175.311-3163-1
-24-
1646/7
437/1
175.311-268-1
1649
1647/2
Br-PsIV
1885
1727/4
1872
1646/2
1646/8
1873/1
1873/2
437/2
1645/1
1644/5
1646/5
441/3
441/2
1644/3
1644/6
1644/4
PsIII
1645/2
1040/4
1862
1864
1866
1874
Przekroczenie D13 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 37+209 w m. Lublin



Przekroczenie D14 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 38+913 w m. Lubla

KOPIA - WYRYS MAPY
zasadniczej ewidencyjnej
ark. 7,19,26,16,1 skala 1:1000
obiekt Lubla

09.6642.124.2.dut

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA STRZYŻOWSKI
Nazwa materiału zasobu	K.E.W.ID
Identyfikator ewidencyjny	P.9.2012.1286
Data wydania kopii	2017-03-14

Z up. STAROSTY

LEGENDA:

- GRANICE PASA DROGOWEGO
- KANALIZACJA SANITARNA W PRZEKROCZENIU

824/1 824/4 832/1 805 890 856/1 824/5 Br-PsIV g mj 189 825 PsIV 856/2 832/2 855/2 804/5 804/11 RIVa 804/12 804/10 804/8 804/6 174.424-26-1 1005 711926-10220 -23- 188 mj 1012 Br-PsIV mj 190B Br-PsIII 798/11 798/7 798/9 1009/1 RIVb 189A mj2 1008 189B mj2 191A mj 1009/2 1010 1011 1013/ 1007/4

Przekroczenie D15 drogi wojewódzkiej NR 988 w km 39+583 w m. Lublа

INSPIERPISZ JAN
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. uprawnień S-91/00

PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

JC infra projekt

Pracownia
Projektowania i Nadzoru
Infrastruktury Technicznej

Adres:
ul. Zielone Wzgórze 58
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu budowlanego pn:

PRZEKROCZENIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988

RELACJI BABICA-STRZYŻÓW-WIŚNIOWA-FRYSZTAK-WARZYCE

- D1 na działkach nr ew. 191/2, 201 w km 33+450 w m. Twierdza
- D2 na działce nr ew. 687/1 w km 34+125 w m. Glinik Dolny
- D3 na działkach nr ew. 1643/1, 1716/1, 1616/2, 1629 w km 34+846 w m. Lubla
- D4 na działkach nr ew. 1643/1, 1712/1 w km 34+952 w m. Lubla
- D5 na działkach nr ew. 1643/1, 1706/2 w km 35+165 w m. Lubla
- D6 na działce nr ew. 1643/1 w km 35+360 w m. Lubla
- D7 na działkach nr ew. 1643/1, 1697/1 w km 35+515 w m. Lubla
- D8 na działce nr ew. 1643/1 w km 35+620 w m. Lubla
- D9 na działkach nr ew. 1643/1, 1401/2 w km 35+819 w m. Lubla
- D10 na działkach nr ew. 1643/1, 1677/1 w km 36+015 w m. Lubla
- D11 na działce nr ew. 1643/1 w km 36+412 w m. Lubla
- D12 na działkach nr ew. 1643/1, 1176/2 w km 36+983 w m. Lubla
- D13 na działce nr ew. 1643/1 w km 37+209 w m. Lubla
- D14 na działkach nr ew. 1005, 1003/2 w km 38+913 w m. Lubla
- D15 na działce nr ew. 1005 w km 39+583 w m. Lubla

gm. Frysztak

RUROCIĄGAMI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ PE 110, 160, 200 MM WRAZ Z KABLEM ENERGETYCZNYM YAKY 4x35 MM2

stanowiące wycinek z obiektu pn.:

„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI, ZASILANIEM ENERGETCZNYM PRZEPOMPOWNI I PRZYŁĄCZAMI DLA MIEJSCOWOŚCI LUBLA I WIDACZ ORAZ CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI GLINIK DOLNY" GM.FRYSZTAK

INWESTOR: Gmina Frysztak 38-130 Frysztak, ul. ks. W. Blajera 20

PROJEKTANT	**inż. Jan Cierpisz S-91/00**	**specjalność instalacyjno-inżynieryjna**	

RZESZÓW, MAJ 2017r.

51

51a

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu stanowi część składową projektu budowlanego pn.: **„Przekroczenie drogi wojewódzkiej nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce:**

- **D1 na działce nr ew. 191/2 , 201 w km 33+450 kanalizacją sanitarną tłoczną PE 160**
- **w m. Twierdza**
- **D2 na działce nr ew. 687/1 w km 34+125 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Glinik Dolny**
- **D3 na działce nr ew. 1643/1, 1716/1, 1616/2, 1629 w km 34+846 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D4 na działce nr ew. 1643/1, 1712/1 w km 34+952 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D5 na działce nr ew. 1643/1, 1706/2 w km 35+165 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D6 na działce nr ew. 1643/1 w km 35+360 kanalizacja sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D7 na działce nr ew. 1643/1, 1697/1 w km 35+515 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D8 na działce nr ew. 1643/1 w km 35+620 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D9 na działce nr ew. 1643/1, 1401/2 w km 35+819 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D10 na działce nr ew. 1643/1, 1677/1 w km 36+015 kanalizacja sanitarną grawitacyjną PE 200 i kablem energetycznym YAKY 4x35 w m. Lubla**
- **D11 na działce nr ew. 1643/1 w km 36+412 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D12 na działce nr ew. 1643/1, 1176/2 w km 36+983 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D13 na działce nr ew. 1643/1 w km 37+209 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D14 na działce nr ew. 1005, 1003/2 w km 38+913 kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w m. Lubla**
- **D15 na działce nr ew. 1005 w km 39+583 kanalizacją sanitarną tłoczną PE 110 w m. Lubla"**

gm. Frysztak.

Projekt zagospodarowania terenu opracowano w oparciu o:

- projekt budowlany pn.: „ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla miejscowości Lubla i Widacz oraz części miejscowości Glinik Dolny" gm. Frysztak
- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- uzgodnienia z zainteresowanymi stronami
- mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych w skali 1: 1000
- wizję lokalną w terenie objętym zakresem projektowym.

PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie 15 szt przekroczeń drogi wojewódzkiej nr 988 kanalizacją sanitarną grawitacyjną i tłoczną i kablem energetycznym bez naruszania pasa drogowego tj. pod koroną drogi metodą przewiertu sterowanego:

- przekroczenie D1 w km 33+450 w m. Twierdza

- przekroczenie D2 w km 34+125 w m. Glinik Dolny
- przekroczenie D3 w km 34+846 w m. Lubla
- przekroczenie D4 w km 34+952 w m. L:ubla
- przekroczenie D5 w km 35+165 w m. Lubla
- przekroczenie D6 w km 35+360 w m. Lubla
- przekroczenie D7 w km 35+515 w m. Lubla
- przekroczenie D8 w km 35+620 w m. Lubla
- przekroczenie D9 w km 35+819 w m. Lubla
- przekroczenie D10 w km 36+015 w m. Lubla
- przekroczenie D11 w km 36+412 w m. Lubla
- przekroczenie D12 w km 36+983 w m. Lubla
- przekroczenie D13 w km 37+209 w m. Lubla
- przekroczenie D14 w km 38+913 w m. Lubla
- przekroczenie D15 w km 39+583 wm. L:ubla

gm. Fryszak, w ramach przedsięwzięcia jw.

ZAKRES INWESTYCJI.

Zakres inwestycji dotyczący przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 988 kanalizacją sanitarną grawitacyjną i tłoczną został pokazany na mapach sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych w skali 1:1000 - godło map zasadniczych:

- 7.119.26.24.3
- 7.119.26.03.1
- 7.119.26.03.2
- 7.119.26.02.4
- 7.119.26.03.3
- 7.119.26.07.1
- 7.119.26.11.4
- 7.119.26.16.1
- w zakresie granic pasa drogowego: **kolorem pomarańczowym**
- w zakresie przebiegu kanalizacji sanitarnej w przekroczeniu: **kolorem żółtym**.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU, NA KTÓRYM PROJEKTOWANA JEST INWESTYCJA.

ZABUDOWA:

- mieszkalno-zagrodowa usytuowana w pasie przydrożnym, po jej północno-wschodniej i zachodniej, północnej i południowej oraz południowo-wschodniej i zachodniej stronie drogi wojewódzkiej nr 988.

ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA KOMUNIKACYJNA I UZBROJENIE TECHNICZNE TERENU:
- droga wojewódzka nr 988
- wodociąg gminny
- wodociągi lokalne
- gazociągi średniego ciśnienia
- gazociągi wysokiego ciśnienia
- kanalizacje lokalne
- linie kablowe teletechniczne światłowodowe szerokopasmowe
- linie kablowe ziemne
- linie energetyczne napowietrzne NN
- linie napowietrzne telefoniczne

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowanymi elementami zagospodarowania terenu są przejścia D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15 przewiertami sterowanymi pod drogą wojewódzką nr 988, które obejmują:
- w km 33+450 wprowadzenie rury ochronnej PE 250 o długości w pasie drogowym L = 34.0 m

na przeciągnięcie rury przewodowej PE 160
- w km 34+125 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 12.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 34+846 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 19.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 34+952 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 18.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 35+165 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 20.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 35+360 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 22.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 35+515 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 22.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 35+620 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 25.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 35+819 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 22.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 36+015 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 20.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200 i kabla energetycznego YAKY 4x35
- km 36+412 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 16.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 36+983 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 22.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 37+209 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 24.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 38+913 wprowadzenie rury ochronnej PE 315 o długości w pasie drogowym L = 16.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 200
- w km 39+583 wprowadzenie rury ochronnej PE 200 o długości w pasie drogowym L = 23.0 m na przeciągnięcie rury przewodowej PE 110

ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE PRZEKROCZENIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988 I PARAMETRY TECHNICZNE.

Projektowane przekroczenie drogi wojewódzkiej nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce na odcinku od km 33+250 do km 39+880 przewiduje się do wykonania metodą przewiertów sterowanych, w rurach ochronnych wykraczających min. 1.0 m za granice pasa drogowego- obustronnie, na głębokości min. 1.50 m pod dnem rowów przydrożnych, zgodnie z warunkami technicznymi dotyczącymi umieszczenia w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 988 sieci kanalizacji sanitarnej, wydanymi przez PZDW RDW w Jaśle z dnia 10.04.2014r znak: PZDW-RDW-II-B/5154/22/14.
Projektowane rury przewodowe jak i ochronne z polietylenu wysokiej gęstości klasy PE 100.

przekroczenie D1: km 33+450.

Lokalizacja: działka nr ew.**191/2, 201 – Twierdza.**

Parametry techniczne przekroczenia:
- posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 2.83 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
- posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.94 m
- posadowienie pod skarpą nasypu: 1.53 m
- rura ochronna PE 250/14.8 mm, SDR 17, PN 10, L = 42.0 m, w tym pas drogowy 34.0 m
- wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 5.0 m, od strony komory przewiertowej: 3.0 m
- rura przewodowa: PE 160/9.5 mm, SDR 17, PN 10
- umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
- typ płozy: E/C
- wysokość płozy: H = 25.0 mm
- materiał płozy: PE HD
- typ zamka: stal ocynkowana
- temperatura pracy: -20°C + 80°C
- odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)

- komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 2.4 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 2.9 m
- zajęta pow. pasa drogowego: 8.5 m2.

przekroczenie D2: km 34+125.

Lokalizacja: działka nr ew. **687/1 – Glinik Dolny**

Parametry techniczne przekroczenia:

- posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 3.64 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
- posadowienie pod rowem przydrożnym: 2.65 m (od kom. przewiert.)
- posadowienie pod rowem przydrożnym: 2.42 m (od kom. kontr.)
- rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 28.0 m, w tym pas drogowy 12.0 m
- wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 2.0 m, od strony komory przewiertowej: 14.0 m
- rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
- umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
- typ płozy: E/C
- wysokość płozy: H = 25.0 mm
- materiał płozy: PE HD
- typ zamka: stal ocynkowana
- temperatura pracy: -20°C + 80°C
- odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
- komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 3.4 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 4.14 m
- zajęta pow. pasa drogowego: 3.78 m2.

przekroczenie D3: km 34+846.

Lokalizacja: działka nr ew.**1643/1, 1716/1, 1616/2, 1629 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

- posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 1.79 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
- posadowienie pod rowem przydrożnym: brak rowów
- rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 30.0 m, w tym pas drogowy 19.0 m
- wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 9.0 m, od strony komory przewiertowej: 2.0 m
- rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
- umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
- typ płozy: E/C
- wysokość płozy: H = 25.0 mm
- materiał płozy: PE HD
- typ zamka: stal ocynkowana
- temperatura pracy: -20°C + 80°C
- odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
- komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 2.0 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 2.4 m
- zajęta pow. pasa drogowego: 5.99 m2.

przekroczenie D4: km 34+952.

Lokalizacja: działka nr ew.**1643/1, 1712/1 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

- posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 2.82 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
- posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.61 m obustronnie
- rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 30.0 m, w tym pas drogowy 18.0 m
- wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 7.0 m, od strony komory przewiertowej: 5.0 m
- rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10

- umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
- typ płozy: E/C
- wysokość płozy: H = 25.0 mm
- materiał płozy: PE HD
- typ zamka: stal ocynkowana
- temperatura pracy: -20°C + 80°C
- odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
- komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 3.6 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 3.7 m
- zajęta pow. pasa drogowego: 5.67 m2.

przekroczenie D5: km 35+165.

Lokalizacja: działka nr ew. **1643/1, 1706/2 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

- posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 2.54 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
- posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.71 m (od kom. kontr.)
- posadowienie pod skarpą nasypu: 1.73 m (od kom. przewiert.)
- rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 22.0 m, w tym pas drogowy 20.0 m
- wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 1.0 m, od strony komory przewiertowej: 1.0 m
- rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
- umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
- typ płozy: E/C
- wysokość płozy: H = 25.0 mm
- materiał płozy: PE HD
- typ zamka: stal ocynkowana
- temperatura pracy: -20°C + 80°C
- odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
- komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 2.5 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 3.8 m
- zajęta pow. pasa drogowego: 6.3 m2.

przekroczenie D6: km 35+360.

Lokalizacja: działka nr ew. **1643/1 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

- posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 2.96 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
- posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.74 m (od kom. przewiert.)
- posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.78 m (od kom. kontr.)

rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 33.0 m, w tym pas drogowy 22.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 7.4 m, od strony komory przewiertowej: 3.6 m
rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C
odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 3.2 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 3.4 m
zajęta pow. pasa drogowego: 6.93 m2

przekroczenie D7: km 35+515.

Lokalizacja: działka nr ew.**1643/1, 1697/1 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 3.05 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.64 m (od kom. przewiert.)
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.72 m (od kom. kontr.)
rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 27.0 m, w tym pas drogowy 22.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 3.0 m, od strony komory przewiertowej: 2.0 m
rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C
odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 3.2 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 4.0 m
zajęta pow. pasa drogowego: 6.93 m2

przekroczenie D8: km 35+620.

Lokalizacja: działka nr ew. **1643/1 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 3.36 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.69 m obustronnie
rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 27.0 m, w tym pas drogowy 25.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 1.0 m, od strony komory przewiertowej: 1.0 m
rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C
odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 3.4 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 4.3 m
zajęta pow. pasa drogowego: 7.88 m2

przekroczenie D9: km 35+819.

Lokalizacja: działka nr ew.**1643/1, 1401/2 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 3.87 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.53 m (od kom. kontr.)
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.64 m (od kom. przewiert.)
rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 27.0 m, w tym pas drogowy 22.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 2.0 m, od strony komory przewiertowej: 3.0 m
rura przewodowa: PE 160/9.5 mm, SDR 17, PN 10
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C

odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 3.1 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 4.6 m
zajęta pow. pasa drogowego: 6.93 m2

przekroczenie D10: km 36+015.

Lokalizacja: działka nr ew.**1643/1, 1677/1 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 3.15 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.51 m (od kom. kontr.)
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.69 m (od kom. przewiert.)
rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 33.0 m, w tym pas drogowy 20.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 10.0 m, od strony komory przewiertowej: 3.0 m
rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10, kabel energetyczny YAKY 4x35 mm2
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
umieszczenie kabla energetycznego pomiędzy skrzydełkami pierścieni płóz dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C
odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 3.6 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 2.9 m
zajęta pow. pasa drogowego: 6.3 m2

przekroczenie D11: km 36+412.

Lokalizacja: działka nr ew. **1643/1 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 3.09 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.66 m (od kom. kontr.)
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.57 m (od kom. przewiert.)
rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 30.0 m, w tym pas drogowy 16.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 6.0 m, od strony komory przewiertowej: 8.0 m
rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C
odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 3.7 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 3.1 m
zajęta pow. pasa drogowego: 5.04 m2

przekroczenie D12: km 36+983.

Lokalizacja: działka nr ew. **1643/1, 1176/2 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 1.94 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
posadowienie pod podnóżem skarpy : 1.84 m (od kom. przewiert.)

posadowienie pod wierzchem skarpy: 1.77 m (od kom. kontr.)
rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 31.0 m, w tym pas drogowy 22.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 5.0 m, od strony komory przewiertowej: 4.0 m
rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C
odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 2.8 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 2.3 m
zajęta pow. pasa drogowego: 6.93 m2

przekroczenie D13: km 37+209.

Lokalizacja: działka nr ew. **1643/1 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 4.07 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
posadowienie pod rowem przydrożnym: 3.05 m (od kom. kontr.)
posadowienie pod rowem przydrożnym: 2.40 m (od kom. przewiert.)
rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 35.0 m, w tym pas drogowy 24.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 6.0 m, od strony komory przewiertowej: 5.0 m
rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C
odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 4.2 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 3.9 m
zajęta pow. pasa drogowego: 7.56 m2

przekroczenie D14: km 38+913.

Lokalizacja: działka nr ew. **1005, 1003/2 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 2.28 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.56 m (od kom. kontr.)
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.58 m (od kom. przewiert.)
rura ochronna PE 315/18.7 mm, SDR 17, PN 10, L = 25.0 m, w tym pas drogowy 16.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 2.5 m, od strony komory przewiertowej: 6.5 m
rura przewodowa: PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C
odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 2.6 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 2.8 m
zajęta pow. pasa drogowego: 5.04 m2

przekroczenie D15: km 39+583.

Lokalizacja: działka nr ew.**1005 - Lubla**

Parametry techniczne przekroczenia:

posadowienie rury ochronnej na głębokości H = 3.24 m w osi korony drogi od pow. terenu, licząc od zewnętrznej ścianki R.O.
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.56 m (od kom. kontr.)
posadowienie pod rowem przydrożnym: 1.53 m (od kom. przewiert.)
rura ochronna PE 200/11.9 mm, SDR 17, PN 10, L = 34.0 m, w tym pas drogowy 23.0 m
wykroczenie poza pas drogowy: od strony komory kontrolnej: 5.0 m, od strony komory przewiertowej: 6.0 m
rura przewodowa: PE 110/6.6 mm, SDR 17, PN 10
umieszczenie rury przewodowej w rurze ochronnej: na płozach dystansowych
typ płozy: E/C
wysokość płozy: H = 25.0 mm
materiał płozy: PE HD
typ zamka: stal ocynkowana
temperatura pracy: -20°C + 80°C
odległość między płozami: 1.5 m (0.15 m od początku i końca przepustu)
komory: przewiertowa: 8.0 x 3.0 x 3.5 m, kontrolna: 3.0 x 3.0 x 2.6 m
zajęta pow. pasa drogowego: 4.6 m2

Końce rur ochronnych wypełnić pianką poliuretanową.
Miejsca wyjścia rury przewodowej z rury ochronnej zabezpieczyć manszetami typu INTEGRA.

WŁĄCZENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI DO ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ.

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci kanalizacyjnej wydanymi przez Gminny Zakład Komunalny we Frysztaku – znak: NR/K/11/2015 z dnia 01.10.2015r, włączenie projektowanej kanalizacji do istniejącej kanalizacji nastąpi na działce nr ew. 181/10 w miejscowości Twierdza – do istniejącej studzienki kanalizacyjnej o rzędnych:

- rzędna terenu: 253.54 m n.p.m.
- rzędna dna: 252.08 m n.p.m.

STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI W REJONIE PRZEKROCZEŃ.

Droga wojewódzka NR 988 relacji Babica – Warzyce jest w administracji Podkarpackiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie, Rejon Dróg Wojewódzkich w Jaśle.
Działki sąsiednie / przyległe / stanowią własność osób fizycznych, mieszkańców m. Twierdza, Glinik Dolny i Lubla.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Projektowane zagospodarowanie terenu związane z wykonaniem przekroczenia kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 mm i tłoczną PE 110 i 160 mm w rurach ochronnych PE 200, 250 i 315 mm drogi wojewódzkiej NR 988 w miejscowościach: Twierdza, Glinik Dolny i Lubla, w ilości 15 – tu sztuk tj. D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, wymusza zajęcie niezbędnej powierzchni terenu związanej z umieszczeniem urządzenia obcego nie związanego z obsługą drogi.
Powierzchnia pasa drogowego zajętego przez rzut poziomy przedmiotowego urządzenia tj. rurociągu przewodowego kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w rurze ochronnej oraz rurociągu przewodowego kanalizacji sanitarnej tłocznej w rurze ochronnej zgodnie z przedstawionym projektem wynosi:

- dla przekroczenia D1: **34.0 m x 0.250 m = 8.50 m2**
- dla przekroczenia D2: **12.0 m x 0.315 m = 3.78 m2**
- dla przekroczenia D3: **19.0 m x 0.315 m = 5.99 m2**

- dla przekroczenia D4: **18.0 m x 0.315 m = 5.67 m2**
- dla przekroczenia D5: **20.0 m x 0.315 m = 6.30 m2**
- dla przekroczenia D6: **22.0 m x 0.315 m = 6.93 m2**
- dla przekroczenia D7: **22.0 m x 0.315 m = 6.93 m2**
- dla przekroczenia D8: **25.0 m x 0.315 m = 7.88 m2**
- dla przekroczenia D9: **22.0 m x 0.315 m = 6.93 m2**
- dla przekroczenia D10: **20.0 m x 0.315 m = 6.30 m2**
- dla przekroczenia D11: **16.0 m x 0.315 m = 5.04 m2**
- dla przekroczenia D12: **22.0 m x 0.315 m = 6.93 m2**
- dla przekroczenia D13: **24.0 m x 0.315 m = 7.56 m2**
- dla przekroczenia D14: **16.0 m x 0.315 m = 5.04 m2**
- dla przekroczenia D15: **23.0 m x 0.200 m = 4.60 m2**

Łącznie: 94.38 m2.

Zestawienie przekroczeń kanalizacją sanitarną grawitacyjną i tłoczną oraz kablem energetycznym drogi wojewódzkiej NR 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce na odcinku od km 33+250 do km 39+880 zostało sporządzone w formie tabeli i załączone do niniejszego projektu.
Powierzchnia pasa drogowego zajętego przez rzut poziomy urządzenia obcego umieszczonego w przekroczeniu drogi wojewódzkiej NR 988 nie związanego z obsługą drogi została podana sumarycznie i dla każdego elementu przekroczenia oddzielnie, z podaniem rodzaju instalacji umieszczonej pod koroną drogi i średnicy rury ochronnej oraz jej długości i zestawiona tabelarycznie.

OPINIA GEOTECHNICZNA.

dotycząca posadowienia przekroczeń D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15 drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wisniowa-Frysztak-Warzyce na działkach nr ewid.:
-191/2, 201 położonych w m. Twierdza
-687/1 położonej w m. Glinik Dolny
-1643/1, 1716/1, 1616/2, 1629, 1712/1, 1706/2, 1697/1, 1401/2, 1677/1, 1176/2, 1003/2, 1005 położonych w m. Lubla.

1.Rodzaj inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja (jako roboty specjalistyczne – przewierty sterowane) jest wycinkiem całego przedsięwzięcia pn:"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami , zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla miejscowości Lubla i Widacz oraz części miejscowości Glinik Dolny" gm. Frysztak.
Przedmiotem jej jest wykonanie 15 szt przekroczeń drogi wojewódzkiej Nr 988 projektowaną kanalizacją sanitarną grawitacyjną i tłoczną oraz kablem energetycznym na działkach i w miejscowosciach jw.
Zakres opracowania obejmuje projekt przekroczeń D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15 drogi wojewódzkiej Nr 988 w rurach ochronnych PE 200, PE 250, PE 315 mm, o całkowitej długości w pasie drogowym L = 313.0 mb.
Projektowane roboty budowlane będą polegać na przekroczeniu drogi wojewódzkiej Nr 988 metodą bezwykopową tj. przewiertami sterowanymi spoza pasa drogowego, z wykonaniem komór przewiertowych i kontrolnych, umieszczeniem w rurach ochronnych rur przewodowych kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz kabla energetycznego, połączeniem odcinków wykonanych w przewiertach z pozostłymi odcinkami kanalizacji i linii kablowej energetycznej, uszczelnieniem końców rur ochronnych i zabezpieczeniem manszetami oraz zasypaniu komór przewiertowych i kontrolnych wraz z doprowadzeniem terenu po robotach do stanu pierwotnego na działkach objętych projektem.

2.Adres budowy.

Jednostka ewidencyjna: **181902 Frysztak**, obręb: **0012 Twierdza, 0003 Glinik Dolny, 0009 Lubla**, działki nr ewid. jw.

3.Inwestor.

Gmina Frysztak, 38-130 Frysztak, ul. ks. W. Blajera 20

4.Dane geotechniczne posadowienia.

Głębokość posadowienia projektowanych przewiertów pod koroną drogi wojewódzkiej wynosi:
H = 1.79 – 3.87 m, a pod rowami przydrożnymi: H = 1.53 – 3.05 m.
Na podstawie wizji lokalnej i przeprowadzonych badań w terenie ustalono:
- obiekty planowanej inwestycji będą zasadniczo wykonywane w obrębie gruntów twardoplastycznych (gliny pylaste o charakterze mad, z domieszką frakcji piaszczystej))
-zwierciadło wody gruntowej ma charakter swobodny i występuje w postaci sączeń na głębokości 2.1 – 3.1 m poniżej poziomu terenu
-nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych
-wykonanie komór przewiertowych i kontrolnych wymagać może umocnienia ich ścian, a ewentualne zawodnienie wykopów tymczasowego ich odwodnienia.
Na podstawie powyższych danych przedmiotowy obiekt zaliczono do: **I-kategorii geotechnicznej.**
Przyjeta kategoria gruntu do celów budowlanych: III – IV.
Dokonując jakościowej oceny właściwości gruntu stwierdzam jego przydatność na cele budowlane dla projektowanych przewiertów zgodnie z oporacowaną dokumentacją.

5.Podstawa prawna ustalenia warunków.

Ustalenie geotechnicznych warunków popsadowienia obiektu budowlanego przeprowadzone zostało zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r (Dz.U. z dnia 27.04.2012 poz.463).

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Podstawa prawna sporządzenia informacji.
Art. 20 ust.1pkt.1c i Art. 34 ust.3pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz.U.1994r Nr 89 poz. 414 z poźniejszymi zmianami).

Obszar oddziaływania obiektu.
Działki o numerach ewidencyjnych:
191/2, 201 położone w miejscowości Twierdza:
- jednostka ewid. **181902 Frysztak**, obręb **0012 Twierdza**
687/1 położona w miejscowości Glinik Dolny
- jednostka ewid. **181902 Frysztak**, obręb **0003 Glinik Dolny**
1643/1, 1716/1, 1616/2, 1629, 1712/1, 1706/2, 1697/1, 1401/2, 1677/1, 1176/2, 1005, 1003/2 położone w miejscowości Lubla
- jednostka ewid. **181902 Frysztak**, obręb **0009 Lubla**
w obszarze pokazanym w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

Uzasadnienie.
Sposób zagospodarowania terenu nie powoduje naruszenia interesów osób trzecich w zakresie możliwości zagospodarowania i użytkowania terenów sąsiednich, zgodnie z przepisami szczególnymi.

Projektowany obiekt nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Projektowany obiekt nie generuje ponadnormatywnych emisji substancji, hałasu, i wibracji, zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska.

Projektowany obiekt nie zakłóca stosunków wodnych na działkach sąsiednich, zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001r – Prawo wodne.

Projektowany obiekt nie powoduje:
- ograniczenia dostępu do dróg publicznych
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności
- pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntów.

Projektowany obiekt nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz. 1397)

Zgodnie z art. 135 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska, planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do inwestycji, dla których można wyznaczyć obszar ograniczonego użytkowania.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, jak również przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

ZGODNOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z ZAPISAMI DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA I DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.

ROZBIEŻNOŚĆ W ZAKRESIE ŚREDNIC KOLEKTORÓW SANITARNYCH TŁOCZNYCH.

1.W załączniku Nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Gpr.6220.5.2012 , w Opisie przedsięwzięcia pkt.- Długość i średnice kolektorów tłocznych" podano, że odprowadzenie ścieków retencjonowanych w przepompowniach do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się kolektorami tłocznymi z rur PE o średnicach 50 – 125 mm.

2.W projekcie zagospodarowania terenu – tabele „Zestawienie przekroczeń kanalizacją sanitarną i tłoczną oraz kablem energetycznym drogi wojewódzkiej Nr 988 „ w odniesieniu do przekroczenia D1 kolektorem tłocznym ścieków sanitarnych podano średnicę k. tłocznej PE 160 mm tj. o dwie dymensje wyższą niż Ø 125 mm.

Powyższa rozbieżność wynika z następujących przyczyn:

a/.na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie sposób było przewidzieć maksymalną średnicę kolektora tłocznego bez dokładnych projektowych obliczeń

b/.zwiększenie średnicy kolektora tłocznego z zakladanej PE 125 do ostatecznie przyjętej PE 160 dla odprowadzenia ścieków z przepompowni głównej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w m. Twierdza wynika z:

-uwzględnienia zwiększonych przepływów w kolektorze głównym z rur PE 315 spowodowanych przyłączeniem do propjektowanej kanalizacji sanitarnej m. Sieklówka

-zniwelowania strat ciśnienia pomiędzy główną przepompownią ścieków a studnią rozprężną ze względu na znaczną geometryczną różnicę wysokości, co spowodowało znaczące obniżenie mocy pomp zatapialnych.

ODDZIAŁYWANIE PROJEKTOWANYCH PRZEKROCZEŃ KANALIZACJĄ SANITARNĄ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988 NA OBSZAR WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW I OBJĘTY OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

1.Zgodnie z zapisami decyzji GPR.6733.8.2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, obszary wpisane do rejestru zabytków i objęte ochroną konserwatorską to:

-zespół kościelny w Lubli wraz z otoczeniem

-drzewostan pozostałości zabytkowego parku w Lubli (obecnie teren Szkoły Podstawowej).

2.Oba obszary zlokalizowane są na projekcie zagospodarowania terenu – arkusz mapy d/c projektowych nr 25.

3.Lokalizacja projektowanych przekroczeń D12 i D13 kanalizacją sanitarną grawitacyjną drogi wojewódzkiej Nr 988 w odniesieniu do wymienionych obszarów objętych ochroną konserwatorską przedstawia się następująco:

-przekroczenie D12

-w odniesieniu do zabytkowego zespołu kościelnego wraz z otoczeniem w Lubli – w odległości: około 210.0 m

-w odniesieniu do drzewostanu pozostałości zabytkowego parku w Lubli – w odległości: około 320.0 m

-przekroczenie D13

-w odniesieniu do zabytkowego zespołu kościelnego wraz otoczeniem w Lubli – w odległości: około 300.0 m

-w odniesieniu do drzewostanu pozostałości zabytkowego parku w Lubli – w odległosci: około 200.0 m.

4.Tak znaczne odległości usytuowania projektowanych przekroczeń drogi wojewódzkiej Nr 988 w stosunku do istniejących obszarów podlegających ochronie konserwatorskiej nie mają żadnego wpływu i nie powodują negatywnego oddziaływania na te obszary.

5.Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został uzgodniony z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytkków w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków i zgodnie z jej zapisami projekt budowlany podstawowy obejmujący całość kanalizacji sanitarnej będzie

podlegać uzgodnieniu i zaopiniowaniu przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

LOKALIZACJA PRZEKROCZEŃ W ODNIESIENIU DO OBSZARÓW ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO.

Zgodnie z aktualnym opracowaniem Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej pn. „Mapa zagrożenia powodziowego – obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (1%)", inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem zagrożenia powodziowego.
Podchodząc praktycznie do tematu wystąpienia zagrożenia powodziowego na obszarze projektowanej kanalizacji, w szczególności w jej przebiegu wzdłuż potoku Lubla, z informacji uzyskanej od mieszkańców gospodarstw położonych w bezpośrednim sąsiedztwie potoku wynika, że maksymalny poziom zalania wodą przyległych do potoku terenów wynosił około 0.8 m.
Rejony przekroczeń drogi wojewódzkiej Nr 988 w stosunku do terenu przyległego bezpośrednio do potoku Lubla położone są około 1.5 – 2.5 m wyżej, tak więc usytuowane są poza zasięgiem maksymalnego wylewu potoku Lubla.
Studzienki rewizyjne projektowanej kanalizacji sanitarnej usytuowane w obszarach narażonych na zalewanie wodami powodziowymi będą zaopatrzone w szczelne włazy uniemożliwiające kontakt ścieków z wodami powodziowymi.

WYTYCZNE WYKONAWSTWA ROBÓT.

Przed przystąpieniem do wykonawstwa przewiertów należy:
- oznakować teren robót i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych
- geodezyjnie wyznaczyć oś przewiertu
- dokonać ręcznych odkrywek podziemnego uzbrojenia terenu znajdującego się w rejonie przewiertu
- przygotować komorę przewiertową i ewentualnie kontrolną

W trakcie wykonywania przewiertu należy kontrolować:
- odchylenia osi przewiertu od osi wyznaczonej geodezyjnie
- głębokość posadowienia rurociągu (ochronnego) w stosunku do rzędnych projektowych
- nienaruszalność stanu uzbrojenia technicznego znajdującego się w bezpośredniej bliskości kanału przewiertowego oraz nawierzchni korony drogi i rowów przydrożnych.

Po wprowadzeniu w kanał przewiertowy rur ochronnych i wyprowadzeniu ich końców poza przewiert należy:
- umieścić w rurze ochronnej rurę przewodową za pomocą płóz dystansowych
- połączyć rury przewodowe w przewiercie z rurami w wykopie
- wykonać próbę szczelności rurociągu
- przeciągnąć kabel energetyczny w rurze ochronnej pomiędzy skrzydełkami pierścieni płóz dystansowych
- uszczelnić końce rury ochronnej i założyć manszety ochronne.

Po wykonaniu przewiertów sterowanych należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, w której muszą być podane podstawowe dane tj. rodzaj umieszczonej w przewiercie instalacji oraz rzędne jej posadowienia.
Inwentaryzację może wykonać jedynie uprawniony geodeta.
Po zakończeniu robót przewiertowych zasypać komory przewiertowe i kontrolne.

OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE NA WYKONANIE PRZEKROCZENIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988.

Gmina Frysztak będąca Inwestorem budowy projektowanej kanalizacji sanitarnej, ma obowiązek usunięcia i naprawy ewentualnych szkód spowodowanych budową i niewłaściwą eksploatacją projektowanego przekroczenia drogi wojewódzkiej NR 988 w ilości 15 -tu szt przejść w miejscowościach: Twierdza, Glinik Dolny i Lubla gm. Frysztak.

UWAGI KOŃCOWE.

Całość prac będzie prowadzona z uwzględnieniem warunków wynikających z decyzji wydanej przez

Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie oraz projektu budowlanego.

PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr ewidencyjny S - 9/00

64b

Pracownia
Projektowania i Nadzoru
Infrastruktury Technicznej
- infra projekt -
35-213 Rzeszów, ul. Zielone Wzgórze 58
tel./fax 017 859-39-30
NIP 813-102-63-17 REGON 690365299

ZESTAWIENIE PRZEKROCZEŃ KANALIZACJĄ SANITARNĄ GRAWITACYJNĄ I TŁOCZNĄ ORAZ KABLEM ENERGETYCZNYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988 RELACJI BABICA-STRZYŻÓW-WIŚNIOWA – FRYSZTAK – WARZYCE

NA ODCINKU OD KM 33+250 DO KM 39+880

LP	NR PRZEKROCZENIA	LOKALIZACJA KM	MIEJSCOWOŚĆ	RODZAJ INSTALACJI	MAT./ŚREDN. RP/RO	ARKUSZ MAPY	NR EW. DZIAŁKI/EK
1	D1	33+450	Twierdza	k. tłoczna	PE 160/PE 250	10	**191/2, 201 TW**
2	D2	34+125	Glinik Dolny	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	14	**687/1 GD**
3	D3	34+846	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	14	**1643/1 L, 1716/1 L, 1616/2 L, 1629 L**
4	D4	34+952	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	13	**1643/1 L, 1712/1 L**
5	D5	35+165	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	20	**1643/1 L, 1706/2 L**
6	D6	35+360	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	20	**1643/1 L**
7	D7	35+515	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	20	**1643/1 L, 1697/1 L**
8	D8	35+620	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	20	**1643/1 L**
9	D9	35+819	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	19	**1643/1 L, 1401/2 L**
10	D10	36+015	Lubla	k. grawitacyjna k. energetyczny	PVC 200/PE 315 YAKY 4x35/PE 315	19	**1643/1 L, 1677/1 L**
11	D11	36+412	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	19	**1643/1 L**
12	D12	36+983	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	25	**1643/1 L, 1176/2 L**
13	D13	37+209	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	25	**1643/1 L**
14	D14	38+913	Lubla	k. grawitacyjna	PVC 200/PE 315	40	**1005 L, 1003/2 L**
15	D15	39+583	Lubla	k. tłoczna	PE 110/PE 200	41	**1005 L**

69

ZESTAWIENIE PRZEKROCZEŃ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988
kanalizacją sanitarną i kablem energetycznym
w m. Twierdza, Glinik Dolny, Lubla

- powierzchnia pasa drogowego zajętego przez projektowaną kanalizację –

LP	NR PRZEKROCZENIA	RODZAJ INSTALACJI	ŚREDNICA R. PRZEWODOWEJ/ PRZEKRÓJ Ø m/mm2	ŚREDNICA R. OCHRONNEJ Ø m	DŁUGOŚĆ R. OCHRONNEJ W PASIE DROGOWYM L m	ZAJĘTA POWIERZCHNIA PASA DROGOWEGO F m 2	UWAGI
1	D1	k. tłoczna	0.160	0.250	34	8,5	
2	D2	k. grawitacyjna	0.200	0.315	12	3,78	
3	D3	k. grawitacyjna	0.200	0.315	19	5,99	
4	D4	k. grawitacyjna	0.200	0.315	18	5,67	
5	D5	k. grawitacyjna	0.200	0.315	20	6,3	
6	D6	k. grawitacyjna	0.200	0.315	22	6,93	
7	D7	k. grawitacyjna	0.200	0.315	22	6,93	
8	D8	k. grawitacyjna	0.200	0.315	25	7,88	
9	D9	k. grawitacyjna	0.200	0.315	20	6,3	
10	D10	k. grawitacyjna k. energetyczny	0.200 4x35	0.315	20	6,3	
11	D11	k. grawitacyjna	0.200	0.315	16	5,04	
12	D12	k. grawitacyjna	0.200	0.315	22	6,93	
13	D13	k. grawitacyjna	0.200	0.315	24	7,56	
14	D14	k. grawitacyjna	0.200	0.315	16	5,04	
15	D15	k. tłoczna	0.110	0.200	23	4,6	
	RAZEM:					94,38 m2	

66

JC infra projekt

Pracownia
Projektowania i Nadzoru
Infrastruktury Technicznej

Adres:
ul. Zielone Wzgórze 58
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

PROJEKT BUDOWLANY INFORMACJA BIOZ

PRZEKROCZENIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988

RELACJI BABICA-STRZYŻÓW-WIŚNIOWA-FRYSZTAK-WARZYCE

- D1 na działkach nr ew. 191/2, 201 w km 33+450 w m. Twierdza
- D2 na działce nr ew. 687/1 w km 34+125 w m. Glinik Dolny
- D3 na działkach nr ew. 1643/1, 1716/1, 1616/2, 1629 w km 34+846 w m. Lubla
- D4 na działkach nr ew. 1643/1, 1712/1 w km 34+952 w m. Lubla
- D5 na działkach nr ew. 1643/1, 1706/2 w km 35+165 w m. Lubla
- D6 na działce nr ew. 1643/1 w km 35+360 w m. Lubla
- D7 na działkach nr ew. 1643/1, 1697/1 w km 35+515 w m. Lubla
- D8 na działce nr ew. 1643/1 w km 35+620 w m. Lubla
- D9 na działkach nr ew. 1643/1, 1401/2 w km 35+819 w m. Lubla
- D10 na działkach nr ew. 1643/1, 1677/1 w km 36+015 w m. Lubla
- D11 na działce nr ew. 1643/1 w km 36+412 w m. Lubla
- D12 na działkach nr ew. 1643/1, 1176/2 w km 36+983 w m. Lubla
- D13 na działce nr ew. 1643/1 w km 37+209 w m. Lubla
- D14 na działkach nr ew. 1005, 1003/2 w km 38+913 w m. Lubla
- D15 na działce nr ew. 1005 w km 39+583 w m. Lubla

gm. Frysztak

RUROCIĄGAMI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ PE 110, 160, 200 MM WRAZ Z KABLEM ENERGETYCZNYM YAKY 4x35 MM2

stanowiące wycinek z obiektu pn.:

„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI, ZASILANIEM ENERGETCZNYM PRZEPOMPOWNI I PRZYŁĄCZAMI DLA MIEJSCOWOŚCI LUBLA I WIDACZ ORAZ CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI GLINIK DOLNY" GM.FRYSZTAK

INWESTOR: Gmina Frysztak 38-130 Frysztak, ul. ks. W. Blajera 20

PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz S-91/00	specjalność instalacyjno-inżynieryjna	

RZESZÓW, MAJ 2017r.

93

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

W oparciu o ustawę Prawo Budowlane i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23czerwca 2003r (Dz.U. 03. 120. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i na podstawie dokumentacji projektowej stwierdza się, że prace objęte niniejszym projektem wymagają sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. ZAKRES ROBOT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚC REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.

ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót dla w/w zamierzenia budowlanego obejmuje wykonanie przekroczenia drogi wojewódzkiej NR 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce pod jej koroną spoza pasa drogowego metodą przewiertu sterowanego w 15-tu miejscach tj:
-D1 w km 33+450 w m. Twierdza kanalizacja sanitarną tłoczną PE 160 w rurze ochronnej PE 250 mm
-D2 w km 34+125 w m. Glinik Dolny kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D3 w km 34+846 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D4 w km 34+952 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D5 w km 35+165 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D6 w km 35+360 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D7 w km 35+515 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D8 w km 35+620 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D9 w km 35+819 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D10 w km 36+015 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 i kablem energetycznym YAKY 4x35 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D11 w km 36+412 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D12 w km 36+983 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D13 w km 37+209 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D14 w km 38+913 w m. Lubla kanalizacją sanitarną grawitacyjną PE 200 w rurze ochronnej PE 315 mm
-D15 w km 39+583 w m. Lubla kanalizacją sanitarną tłoczną PE 110 w rurze ochronnej PE 200 mm.

KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT:

-wytyczenie trasy przewiertu
-wykonanie komory przewiertowej
-wykonanie przewiertu pilotażowego DN 50 mm
-wykonanie komory kontrolnej
-wykonanie kanału przewiertowego docelowego z jednoczesnym wciągnięciem w kanał przewiertowy rur ochronnych
-umieszczenie rur przewodowych w rurze ochronnej na płozach dystansowych typ E/C oraz kabla energet.
-połączenie rur przewodowych umieszczonych w przewiercie z rurociągami układanymi w wykopie poza przewiertem metodą zgrzewania doczołowego
-wypełnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową
-zabezpieczenie końców rur ochronnych poza przewiertem manszetami typu INTEGRA
-zasypanie komór przewiertowej i kontrolnej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W REJONIE INWESTYCJI.

-istniejące budynki mieszkalne
-droga wojewódzka
-droga powiatowa
-drogi gminne
-sieć wodociągowa gminna
-sieć wodociągowa lokalna

-sieć kanalizacji lokalnej
-sieć gazowa średniego ciśnienia
-sieć gazowa wysokiego ciśnienia
-sieć swiatłowodowa
-linie napowietrzne NN
-linie napowietrzne telefoniczne

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

-roboty ziemne związane z wykonaniem komór przewiertowej i kontrolnej
-roboty związane z wykonaniem przewiertów
-roboty związane ze zgrzewaniem rurociągów
-roboty związane z przeciąganiem rurociągów przewodowych i kabla w rurach ochronnych
-roboty związane z odkrywkami uzbrojenia technicznego terenu w rejonie inwestycji
-zabezpieczenie miejsc skrzyżowań i kolizji budowanej kanalizacji z innym uzbrojeniem technicznym poprzez podwieszanie lub podpieranie ich na odpowiednich konstrukcjach.

5. SKALA I RODZAJ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

-wykonywanie komór przewiertowej i kontrolnej – w czasie trwania robót
-roboty przewiertowe – w trakcie realizacji robót
-roboty montażowe – w czasie trwania robót
-przeciąganie rurociągów i kabla -w trakcie realizacji robót
-wykonanie odkrywek uzbrojenia technicznego – w trakcie trwania robót.

6. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Pracownicy zatrudnieni do robót powinni zostać poinformowani przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych o szczególnie wysokim ryzyku powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi i odpowiednio przeszkoleni:
-szkolenie wstępne – przeprowadzenie na budowie i udokumentowanie w dzienniku szkoleń przed rozpoczęciem pracy na budowie – pracownicy „nowi"
-szkolenie stanowiskowe – przeprowadzone na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonnującego po raz pierwszy pracę na nowym stanowisku pracy / dotyczy również pozostałych pracowników w przypadku niewykonywania danych czynności przez okres co najmniej jednego miesiąca / dokumentowane w dzienniku szkoleń stanowiskowych
-szkolenie stanowiskowe powinno obejmować:
a/.określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska / obsunięcie ziemi, zalanie wykopu, przygniecenie itp. /
b/.określenie konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
c/.zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
d/.szkolenie z zakresu udzielania pierwszej pomocy medycznej – przeprowadzane dla wyznaczonych osób i udokumentowanie w dzienniku szkoleń stanowiskowych.

7.ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE , W TYM ZAPEWNIAJACYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ , UMOZLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Występują roboty objęte par. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest wymagane.
racownicy zatrudnieni do robót budowlanych winni posiadać wymagane kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi uprawnieniami oraz aktualne przeszkolenie w zakresie BHP potwierdzone stosownym dokumentem.
Należy stosować aktualne szczegółowe przepisy dotyczące wykonawstwa poszczególnych rodzajów robót, zapewnić na placu budowy nadzór, odpowiednią ilość pracowników oraz odpowiedni sprzęt ratunkowy i pomiarowy.
Roboty wykonywać w obecności właścicieli urządzeń obcych oraz pod ich nadzorem.
Wszystkie stosowane do budowy materiały muszą posiadać aktualne atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie oraz znak bezpieczeństwa „B".
1.Powinien być opracowany projekt organizacji ruchu / odpowiednie oznakowanie rejonu robót / ze względu na prowadzenie robót w pasie drogowym
2.Wyznaczone winny być ciągi komunikacyjne na placu budowy, oznakowane tak jak strefy niebezpieczne taśmą ostrzegawczą.
3. Winien być sporządzony plan ewakuacyjny zaplecza budowy.

8.INFORMACJA DOTCZĄCA DOKUMENTÓW BUDOWY.

Dokumentacja dotycząca budowy przechowywana będzie w siedzibie wykonawcy, użytkownika i inwestora tj. GMINA FRYSZTAK, 38-130 Frysztak, ul. Ks. Wojciecha Blajera 20 oraz w pomieszczeniu zaplecza budowy. Odpowiedzialność za dokumentację w pełni ponosi kierownik budowy.

Opracował:

inż. Jan Cierpisz

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
Nr ewidencyjny 91/00

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM PRZEPOMPOWNI I PRZYŁĄCZAMI DLA MIEJSCOWOŚCI LUBLA I WIDACZ ORAZ CZĘŚCI MIEJSCOWOŚCI GLINIK DOLNY GM. FRYSZTAK

UKŁAD ARKUSZY MAP DO CELÓW PROJEKTOWYCH
– skala 1:1000 –

PRZEKROCZENIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988

w m. Twierdza, Glinik Dolny, Lubla

7.120.26.16.3	7.120.26.16.4	7.120.26.17.3	7.120.26.17.4	7.120.26.18.3	7.120.26.18.4	
7.120.26.21.1	7.120.26.21.2	7.120.26.22.1 1	7.120.26.22.2 2	7.120.26.23.1 3	7.120.26.23.2	7.120.26.24.1 4
7.120.26.21.3	7.120.26.21.4 5	7.120.26.22.3 6	7.120.26.22.4 7	7.120.26.23.3 8	7.120.26.23.4 9	D1 7.119.26.24.3 10
7.119.26.01.1	7.119.26.01.2 11	7.119.26.02.1 12	7.119.26.02.2	D4 7.119.26.03.1 13	D2, D3 7.119.26.03.2 14	7.119.26.04.1 15
7.119.26.01.3 16	7.119.26.01.4 17	7.119.26.02.3 18	D9, D10, D11 7.119.26.02.4 19	D4, D5, D6, D7, D8 7.119.26.03.3 20	7.119.26.03.4 21	7.119.26.04.3 22
7.119.26.06.1 23	7.119.26.06.2 24	D12, D13 7.11926.07.1 25	7.119.26.07.2 26	7.119.26.08.1 27	7.119.26.08.2 28	7.119.26.09.1 29
7.119.26.06.3 30	7.119.26.06.4 31	7.119.26.07.3 32	7.119.26.07.4 33	7.119.26.08.3 34	7.119.26.08.4 35	7.119.26.09.3 36
7.119.26.11.1	7.119.26.11.2 37	7.119.26.12.1	7.119.26.12.2 38	7.119.26.13.1 39	7.119.26.13.2	
7.119.26.11.3	D14 7.119.26.11.4 40	7.119.26.12.3	7.119.26.12.4	7.119.26.13.3	7.119.26.13.4	
D15 7.119.26.16.1 41	7.119.26.16.2 42	7.119.26.17.1	7.119.26.17.2	7.119.26.18.1	7.119.26.18.2	