

BPI BIURO PRAC SP. Z O.O. INŻYNIERSKICH

02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a/8

tel.: 601 294 402, 794 307 865, 22 855 14 20

www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

REGON 015626771

NIP 9512096858

BPI istnieje od 1991 r.

Konto bankowe: PKO BP XVI O/Warszawa nr 30 1020 1156 0000 7102 0050 0629

Przebudowa drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta) w miejscowości Żelechów

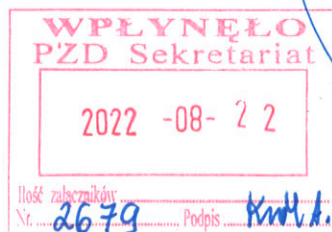
na działkach o numerach: 547, 753, 754/1, 1944, 2069/2, 2070,
2114, 2142, 2555, 2557, 3025/2 z obrębu 0001 M. Żelechów,
jednostka ewidencyjna 140314_4;
208 z obrębu 0003 Janówek, jednostka ewidencyjna 140314_5

Materiał do zgłoszenia – Tom 4

**Inwestor: Zarząd Powiatu Garwolińskiego
ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin
reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin**

Projektanci:
drogi mgr inż. Sebastian Fijałkowski upr. MAZ/0200/PBD/17
wodociągi i kanalizacja mgr inż. Danuta Gulczyńska upr. St-5/88
sieć gazowa mgr inż. Wiesław Wesółowski upr. St-221/90
telekomunikacja mgr inż. Jerzy Lewczyński
upr. DTK-WSB/02502/04/U
energetyka i oświetlenie mgr inż. Marcin Waszczuk
upr. MAZ/0554/POOE/14
energetyka i oświetlenie mgr inż. Bartłomiej Harwas
upr. MAZ/0419/POOE/05
Opracował: mgr inż. Łukasz Gajewski

Warszawa, kwiecień 2023



Żelechów dnia 17.08.2022 r.

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt 2, art.75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 oraz ust. 1a i art. 85 ust. 1 i 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 z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą o oś” oraz w związku z art. 104 i art. 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 kwietnia 2022 r. Zarządu Powiatu Garwolińskiego ul. Mazowiecka 26 08-400 Garwolin, w imieniu którego działa Powiatowy Zarząd Dróg w Garwolinie ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin za pośrednictwem pełnomocnika Pana Marka Więckowskiego, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Rozbudowie drogi powiatowej nr 1366W na obszarze Gminy Żelechów, na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1330W w Żelechowie do granicy województwa mazowieckiego (ulica Traugutta) oraz na rozbudowie drogi powiatowej nr 1330W w Żelechowie od skrzyżowania z drogą wojewódzką 807 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1366W (ulica Chłopickiego)**”, zlokalizowanego na terenie miasta Żelechowa i miejscowości Janówek w Gminie Żelechów, w powiecie garwolińskim, woj. mazowieckim.

I. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie drogi powiatowej nr 1366W na obszarze Gminy Żelechów, na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1330W w Żelechowie do granicy województwa mazowieckiego (ulica Traugutta) oraz na rozbudowie drogi powiatowej nr 1330W w Żelechowie od skrzyżowania z drogą wojewódzką 807 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1366W (ulica Chłopickiego)”,

II. określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania tego przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, zgodnie z którymi w fazie realizacji należy:

- 1.Przestrzegać odpowiedniej i terminowej konserwacji maszyn i sprzętu budowlanego, co zapobiega wyciekom paliw, olejów lub innych płynów eksploatacyjnych, a tym samym zapobiega przedostaniu się ich do gleby lub wód podziemnych.
- 2.Zabezpieczyć zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód.
- 3.Wyposażyć teren inwestycji w środki (sorbenty) do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wycieku niezwłocznie usunąć zanieczyszczenia i przekazać zużyte środki po neutralizacji uprawnionym odbiorcom.
- 4.Wykonywać wykopy w okresach niskich stanów wód gruntowych oraz o małym nasileniu opadów atmosferycznych, aby chronić wykopy przed tworzeniem się w nich zastoisk.

5. Wykonywać odwodnienia wykopów z zastosowaniem igłofiltrów.
6. Odprowadzać wody z odwodnienia wykopów do kanalizacji deszczowej lub rowów drogowych.
7. Dostarczać wodę na etapie realizacji w beczkowozach z lokalnej sieci wodociągowej.
8. Odprowadzać ścieki socjalno-bytowe na etapie realizacji do szczelnych, bezodpływowych zbiorników, które będą systematycznie wywożone przez uprawnionych odbiorców.
9. Przygotować miejsca do selektywnej zbiórki odpadów i odpowiednio zabezpieczyć odpady przed wpływem czynników atmosferycznych, w sposób uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń (odcieków) do środowiska wodno-gruntowego.
10. Odprowadzać wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych za pośrednictwem rowów przydrożnych oraz kanalizacji deszczowej.
11. Odprowadzać wody opadowe i roztopowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz. U z 2019 r. poz. 1311).
12. Ograniczyć do minimum stosowanie środków do likwidowania śliskości nawierzchni. W przypadku konieczności stosować środki o składzie chemicznym możliwie najmniej szkodliwym dla środowiska.
13. Dokonywać okresowych przeglądów technicznych, gwarantujących sprawność funkcjonowania użytkowanych instalacji oraz ograniczać ryzyko awarii mogącej skutkować zanieczyszczeniem środowiska.
14. Uporządkować teren budowy po zakończeniu etapu realizacji robót.
15. Przed przystąpieniem do prac dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych, a także przeanalizować przepisy z zakresu ochrony gatunkowej.
16. Drzewa i krzewy znajdujące się w obrębie oddziaływania inwestycji przeznaczone do adaptacji, zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, przemarznięciem i przesuszeniem, zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Nie należy składować materiałów budowlanych w zasięgu koron drzew.
17. Usuwanie drzew prowadzić w terminie od początku września do końca lutego, dopuszcza się ich usuwanie w okresie lęgowym ptaków, jednak konieczny jest nadzór ornitologiczny nad wykonywanymi pracami; jako priorytet przyjąć zasadę umożliwienia osobnikom wyprowadzenia lęgów/młodych.

U z a s a d n i e

W dniu 22 kwietnia 2022 r. do Burmistrza Żelechowa wpłynął wniosek Zarządu Powiatu Garwolińskiego ul. Mazowiecka 26 08-400 Garwolin, w imieniu którego działa Powiatowy Zarząd Dróg w Garwolinie ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin za pośrednictwem pełnomocnika Pana Marka Więckowskiego, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

W dniu 05 maja 2022 r. Burmistrz Żelechowa zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Po upływie terminu wskazanego w obwieszczeniu skierowanym do stron, uwagi i wnioski nie wpłynęły.

Zgodnie § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 z późn. zm.), oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedmiotowe przedsięwzięcie z uwagi na rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania, zaliczone zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

W związku z powyższym, na podstawie art. 64 ustawy ooś, Burmistrz Żelechowa wystąpił z wnioskiem nr WP.OŚr.6220.3.2022.2 z dnia 06.05.2022 r. do: Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Garwolinie, o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla ww. przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania Burmistrz Żelechowa uzyskał opinie:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Garwolinie Nr ZNS/58/2022 z dnia 22.07.2022 r. wskazującą na brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia;
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie WA.ZZŚ.6.435.135.2022.AR.2 z dnia 30.06.2022 r. wskazującą: na brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, warunków które zawarto w pkt II. 1-14 sentencji niniejszej decyzji.
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 maja 2022 r. nr WOOŚ-I.4220.768.2022.ML wskazującą: na brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, warunków które zawarto w pkt II. 15-17 sentencji niniejszej decyzji.

W ramach postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie drogi powiatowej nr 1366W na obszarze Gminy Żelechów, na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1330W w Żelechowie do granicy województwa mazowieckiego (ulica Traugutta) oraz na rozbudowie drogi powiatowej nr 1330W w Żelechowie od skrzyżowania z drogą wojewódzką 807 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1366W (ulica Chłopickiego)”, zlokalizowanego na terenie miasta Żelechowa i miejscowości Janówek w Gminie Żelechów, w powiecie garwolińskim, woj. mazowieckim, oraz określającej istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania tego przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, Burmistrz Żelechowa rozpatrzył zebrany w sprawie materiał dowodowy pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uwzględniając opinie ww. organów opiniujących oraz łączne uwarunkowania, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony niżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a)skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedsięwzięcie polega na rozbudowie drogi powiatowej nr 1366W na obszarze Gminy Żelechów w powiecie garwolińskim, w województwie mazowieckim, na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1330W w Żelechowie do granicy województwa mazowieckiego (ulica Traugutta), oraz na rozbudowie drogi powiatowej 1330W w Żelechowie od skrzyżowania z drogą wojewódzką 807 do skrzyżowania z drogą powiatową 1366W (ulica Chłopickiego). Obie drogi podlegające rozbudowie są klasy Z (zbiorczej). Łączna długość odcinków obu dróg objętych inwestycją wynosi około 4 km a ich powierzchnia ok.6,84 ha.

Inwestycja będzie realizowana na należących dotychczas do pasów drogowych dróg publicznych działkach o numerach 547, 640, 719, 753, 754/1, 811, 1944, 2044, 2052, 2069/2, 2070, 2142, 2114, 2555, 2557, 3015, 3024, 3025/2 z obrębu 0001 Żelechów i 206, 208 z obrębu 0003 Janówek oraz na pozyskiwanych (w ramach procedury zezwolenia na realizację inwestycji drogowej ZRID na podstawie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, Dz.U. z 2022 r. poz. 176) fragmentach działek lub przejmowanych całych działkach: 452, 535, 537, 538, 539, 567, 569, 662, 669, 670, 673/1, 675, 677, 751/2, 752, 762/3, 812, 819/1, 821, 1830, 1832, 1894/1, 1894/2, 1895, 1900, 1901/2, 1901/3, 1902/1, 1903/1, 1904/1, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909/1, 1910, 1911, 1912/1, 1912/2, 1943, 1949/1, 1949/2, 1950, 1952, 1995/1, 1976/2, 1983, 2004/1, 2005/1, 2005/2, 2046, 2055, 2056, 2067, 2136, 2141, 2683 z obrębu 0001 Żelechów i 195, 207 z obrębu 0003 Janówek.

Zakres robót do wykonania:

- rozebranie jezdni, chodników i zjazdów wraz z przepustami, kolidujących z nowym rozwiązaniem projektowym, z wywozem gruzu,
- usunięcie wierzchniej warstwy ziemi z trawą i korzeniami roślin, z wywozem,
- wykonanie wykopów pod nawierzchnie z przerzutem gruntu na zasypianie zbędnych rowów i wywozem nadmiaru gruntu spoistego,
- wykonanie ścieków krytych podjezdniowych, przepustów pod jezdniami i kanalizacji deszczowej wraz za studzienkami ściekowymi,
- budowa kanałów technologicznych,
- ewentualne zainstalowanie latarni oświetlających drogi powiatowe wraz z siecią zasilającą,
- ustawienie latarni doświetlających przejścia dla pieszych oraz montaż systemu aktywnego oznakowania przejść dla pieszych,
- przebudowa istniejących sieci uzbrojenia terenu kolidujących z rozwiązaniem drogowym (sieć elektroenergetyczna, sieć telekomunikacyjna, gazociągi),
- ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni, ścieżek pieszo-rowerowych, chodników i peronów przystankowych wraz z ustawieniem krawężników i obrzeży,
- oczyszczenie, pogłębienie i wyprofilowanie lub przebudowa istniejących i budowa nowych rowów drogowych,
- przebudowa i budowa zjazdów wraz z przepustami,
- regulacja wysokościowa armatury podziemnych sieci uzbrojenia terenu,
- rekultywacja i założenie zieleńców,
- wprowadzenie zaktualizowanej organizacji ruchu.

b)powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana

decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Przedsięwzięcie nie należy do grupy przedsięwzięć mogących powodować znaczne uciążliwości dla środowiska. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia. W rejonie inwestycji brak jest przedsięwzięć, których oddziaływania mogłyby się kumulować z planowanym przedsięwzięciem.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia bioróżnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru.

Na etapie realizacji inwestycji wykorzystywana będzie woda, paliwa oraz materiały i surowce w ilości ściśle wynikających z technologii wykonywanych robót. Materiały wykorzystywane podczas budowy drogi to przede wszystkim kruszywo, piasek, stosowane do podbudowy oraz mieszanki mineralno-asfaltowe do wykonania nawierzchni drogi, kostka brukowa i cement pod chodniki, krawężniki i oporniki betowe oraz obrzeża chodnikowe.

Woda przy realizacji inwestycji zostanie wykorzystana do celów technologicznych i socjalno-bytowych. Woda będzie pobierana z sieci wodociągowej i dostarczana za pomocą beczkowozów.

Na obecnym etapie prac projektowych trudno dokładnie podać ilość poszczególnych materiałów które planuje się wykorzystać w czasie prac. Orientacyjne ilości głównych surowców wykorzystywanych do budowy będą wynosiły:

-mieszanka mineralno-asfaltowa	13.340 t
-beton i zaprawa cementowa	1.000 m ³
-kruszywo naturalne (pospółka)	3.900 m ³
-kruszywo łamane	9.700 m ³
-mieszanka cementogruntu	8.000 m ³
-podsypka cementowo-piaskowa	300 m ³
-materiały brukarskie (kostka brukowa, kamienna, płyty)	8.820 m ²
-krawężniki i oporniki betonowe	9.650 m
-obrzeża chodnikowe betonowe	9.700 m

W trakcie eksploatacji drogi przewiduje się zużycie niewielkich ilości wody potrzebnej do zmywania nawierzchni i podlewania roślinności w okresach suchych, mycia znaków drogowych. W okresie zimowym eksploatacja drogi będzie związana z użyciem środków zapobiegających oblodzeniu. Zapotrzebowanie na materiały może wystąpić także z uwagi na konieczność naprawy lub konserwacji drogi.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia źródłami emisji pyłu i spalin do powietrza będzie praca sprzętu budowlanego oraz ruch pojazdów dowożących materiały budowlane. W celu minimalizacji tych uciążliwości prace wykonywane będą w porze dziennej, za wyjątkiem prac wymagających ciągłego procesu technologicznego, z użyciem sprzętu

sprawnego technicznie, eksploatowanego i konserwowanego prawidłowo, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw. Potencjalne zagrożenie jest związane z możliwością awarii maszyn i wycieku benzyny, olejów silnikowych, hydraulicznych lub płynów chłodniczych.

Zanieczyszczenie powietrza spowodowane ww. czynnikami będzie miało charakter krótkotrwały, występować będzie w miejscu wykonywania robót oraz ustąpi po ich zakończeniu.

Podczas prac budowlanych może wystąpić chwilowe negatywne oddziaływanie na otaczającą przyrodę, jednak będzie ono miało charakter krótkotrwały i odwracalny.

Ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnych zbiorników przenośnych toalet, następnie opróżniane przez uprawnione do tego podmioty.

W ramach inwestycji w zakresie odwodnienia drogi przewiduje się, na terenie zwartej zabudowy miasta Żelechowa wykonanie lokalnej kanalizacji deszczowej. Woda z rowów i z kanalizacji deszczowej będzie odprowadzana do istniejących rowów usytuowanych poza pasem drogowym, a następnie do rzeki Żelechówki. Wody ujęte w kanalizację deszczową zostaną oczyszczone w separatorach z zawieszin i produktów ropopochodnych przed wprowadzeniem ich do środowiska. Planuje się zastosować separatory o zdolności oczyszczania z zawieszin do poziomu nie gorszego niż 100 mg/l i z produktów ropopochodnych do poziomu nie gorszego niż 5 mg/l przy dopuszczalnej zawartości węglowodorów 15 mg/l.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Planowane do zrealizowania przedsięwzięcie nie powoduje możliwości wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

f) przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:

Odpady powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia będą magazynowane selektywnie, w sposób zapewniający ochronę gleby i wód podziemnych i zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Podczas realizacji przedsięwzięcia wytwarzane będą odpady związane z pracami budowlanymi oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego pracowników.

Z informacji zawartych w KIP wynika, że w trakcie prowadzenia prac oraz na etapie eksploatacji wytwarzane będą m.in. niżej wymienione odpady:

1. Odpady z remontów i przebudowy dróg - kod 17 01 81 – 14 140 Mg.
2. Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – kod 17 01 01 - 1 Mg.
3. Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w kodach 17 05 03 - 17 05 04 - 20 700 Mg.
4. Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – kod 15 01 03 – liczba palet 2000 szt.
5. Opakowania z tworzyw sztucznych - kod 15 01 02 – 16.000 m².
6. Opakowania z tekstyliów – kod 15 01 09 – torby tekstylne 20 szt.
7. Opakowania z metali (kod 15 01 04) i opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) – 820 szt.
8. Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w kodach 15 02 02 - 15 02 03 – 2 m³.

9. Odpadowa masa roślinna - kod 02 01 03 - 20 m³ rocznie.
10. Odpady z czyszczenia ulic i placów – kod 20 03 03 – 20 m³ rocznie.
11. Odpady ze studzienek kanalizacyjnych – kod 20 03 06 – 5m³ rocznie.
12. Odpady z grupy 13 05 Odpady z odwadniania olejów w separatorach, o kodach odpadu od 13 05 01* do 13 05 08* - 2 m³ rocznie.
13. Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości - kod 20 03 04 - 12 m³.

Z Karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że wszystkie odpady powstające na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji będą zagospodarowane we właściwy sposób, co zapewni brak negatywnego oddziaływania na środowisko w tym zakresie.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi.

2. 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, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Planowane zamierzenie nie będzie realizowane na obszarach wodno - błotnych bądź w ich bezpośrednim sąsiedztwie oraz na innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym na terenach siedlisk łąkowych i ujść rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i nie dotyczy środowiska morskiego.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi oraz leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w rejonie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000, jak również poza innymi formami ochrony przyrody wyznaczonymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.).

Najbliżej położone obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:

- ok. 18,2 km - specjalne obszary ochrony siedlisk Poddębocie PLH 140033,
- ok. 20,8 km - obszar specjalnej ochrony ptaków Lasy Łukowskie PLB060010.

Zamierzenie inwestycyjne zarówno na etapie budowy jak i późniejszej eksploatacji nie będzie miało znaczącego wpływu na występujące gatunki ptaków. Dokonanie oględzin terenu pod

kątem występowania gatunków chronionych, a także analiza przepisów z zakresu ochrony gatunkowej ma na celu ograniczenie śmiertelności drobnych ssaków, płazów i gadów. W przypadku gdy będą miały zastosowanie przepisy derogacyjne, należy wystąpić do właściwego organu (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie lub Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska) z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na czynności podlegające zakazom.

W ramach inwestycji zaplanowano usuwanie kolidujących zadrzewień. Drzewa i krzewy przewidziane do adaptacji, należy zabezpieczyć zgodnie ze sztuką ogrodnictwa, co zapewni zachowanie omawianych obiektów w dobrym stanie i ograniczy późniejsze straty w roślinności. Z uwagi na położenie inwestycji w sąsiedztwie pól uprawnych, łąk i lasów zapewnienie nadzoru podczas realizacji inwestycji zagwarantuje prawidłowy przebieg prac budowlanych uwzględniających przepisy z zakresu ochrony gatunkowej. Ma to na celu zapobieganie przypadkowemu uśmierceniu zwierząt lub negatywnemu oddziaływaniu na sukces lęgowy awifauny, a także zagwarantuje prowadzenie prac z najwyższą dbałością o środowisko przyrodnicze oraz uwzględnienie przepisów z zakresu ochrony gatunkowej.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, a także założenia przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji ze względu na znaczną odległość od najbliższych obszarów Natura 2000, nie powinny przyczynić się do uszczuplenia siedlisk gatunków chronionych nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszarów Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej.

Realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru.

Projektowana inwestycja nie wywołuje kolizji przestrzennej i nie wymaga znacznej ingerencji w istniejący stan środowiska.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie występują obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie Gminy Żelechów wynosi ok. 96 osób na km².

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji oraz w jej otoczeniu nie występują jeziora oraz inne zbiorniki wód śródlądowych.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Zgodnie z opinią Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 30 czerwca 2022 r. znak: WA.ZZŚ.6.435.1356.2022.AR.2 planowane przedsięwzięcia, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji, nie powinno kolidować z realizacją celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych oraz jednolitych części wód podziemnych określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”.

Planowana inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych europejskim kodem PLGW200066, należącym do regionu wodnego RZGW Środkowej Wisły. JCWPd nr 66 zajmuje powierzchnię 3231,2 km². Stan JCWPd, w zależności od oddziaływań wód podziemnych na ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych określony jako dobry DW (dostateczna wiarygodność), stan ilościowy określony jako dobry, stan chemiczny określony jako dobry. Przedmiotowa JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia i utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zawartym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U z 2016 poz. 1911) planowana inwestycja znajduje się w obszarach jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonym europejskimi kodami:

- PLRW 200017253634 – Wilga od źródeł do Dopływu z Brzegów,
- PLRW 200017253232 – „Okrzejka od źródeł do Owni”.

Dla JCWP PLRW 200017253634 termin osiągnięcia celów środowiskowych został przedłużony ponieważ JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły.

W zlewni JCWP PLRW 200017253634 występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować presję komunalną w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia stanu dobrego. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Dla PLRW 200017253232 – „Okrzejka od źródeł do Owni” – stan ogólny określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Stan ekologiczny oceniono jako poniżej dobrego, a stan techniczny jako dobry. Celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz utrzymanie dobrego stanu chemicznego. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust.4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE związaną z brakiem możliwości technicznych oraz dysproporcjonalnymi kosztami.

Przedmiotowa inwestycja nie narusza ustaleń warunków korzystania z wód regionu Środkowej Wisły (rozporządzenie nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015r. poz. 3449 z późn.zm.)

W toku przeprowadzonej analizy nie wykazano przesłanek mogących świadczyć o możliwości pogorszenia stanu ekologicznego w wyniku budowy i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia. Opierając się na Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, należy jednoznacznie stwierdzić, że budowa i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych w ww. dokumencie.

Biorąc pod uwagę skalę, charakter i zakres planowanego przedsięwzięcia należy

stwierdzić, że nie będzie ono stwarzać zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód.

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikających z map zagrożenia powodziowego oraz studiów ochrony przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U z 2021 r. poz.2233 z późn. zm.). Zgodnie z art. 549 ustawy Prawo wodne studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ustawy Prawo wodne, map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Na podstawie przedstawionej dokumentacji oraz biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia można stwierdzić, że zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na skalę i charakter planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Informacje zawarte w przełożonej dokumentacji potwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania:

Informacje zawarte we wniosku potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie nie spowoduje zwiększenia emisji zanieczyszczeń do środowiska naturalnego w stosunku do stanu obecnego. Na podstawie przedstawionej dokumentacji można stwierdzić, że oddziaływania będą miały zasięg lokalny – ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji i nie spowodują znaczącego oddziaływania na środowisko. Oddziaływania związane z fazą budowy ustąpią po jej zakończeniu.

e) czas trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji inwestycji będą krótkotrwałe i odwracalne. Oddziaływania na etapie eksploatacji nie będą powodować przekroczenia obowiązujących standardów środowiska.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia –

w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

W rejonie analizowanej rozbudowy dróg powiatowych nie są obecnie przygotowywane ani realizowane żadne przedsięwzięcia, których oddziaływanie mogłyby się kumulować z oddziaływaniem analizowanego przedsięwzięcia.

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji wskazują na brak możliwości wystąpienia oddziaływań związanych z innymi przedsięwzięciami. Analizując potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uwzględniono skalę, czas trwania oraz intensywność oddziaływania danego przedsięwzięcia w powiązaniu z innymi. Analizowano oddziaływania, które mają powtarzalny i trwały charakter oraz występują przez dłuższy czas.

Planowane przedsięwzięcie ma charakter samodzielny i zamknięty, jest funkcjonalnie wyodrębnione. Spełnione jest zatem kryterium samodzielności funkcjonalnej planowanej drogi, gdyż po jej wybudowaniu, wypełni ona zakładane cele.

Nie wystąpi więc kumulowanie się innych oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Zaplanowana przez Inwestora organizacja i technologia wykonania robót budowlanych oraz jakość przewidzianych do wykorzystania materiałów maksymalnie ograniczają przewidywane oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Żelechowa prowadząc postępowanie zapewnił stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. Po upływie terminów wskazanych w obwieszczeniach skierowanych do Stron, uwagi i wnioski nie wpłynęły.

Stosownie do art. 21 ust.2 pkt 9 ustawy ooś, dane o wniosku o wydanie decyzji, wystąpienia do organów opiniujących, opinie zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie: karty nr 11-15,19 i 22/2022.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i w fazie eksploatacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy zgromadzonych w sprawie materiałów odnośnie uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, oraz biorąc pod uwagę opinie: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Garwolinie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie PGW WP, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Burmistrza Żelechowa w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do

wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest brak możliwości zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienie skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik: charakterystyka przedsięwzięcia

BURMISTRZ ŻELECHOWA


Lukasz Bogusz

Otrzymują:

1. Zarząd Powiatu Garwolińskiego
ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin
w imieniu którego działa
Powiatowy Zarząd Dróg w Garwolinie
ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin
za pośrednictwem pełnomocnika Pana Marka Więckowskiego
2. Pozostałe Strony postępowania zgodnie z art. 49 kpa (obwieszczenie)
3. -a/a-

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie, ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Garwolinie
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 13, 08-400 Garwolin
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni w Warszawie
ul. Elektronowa 2, 03-219 Warszawa
4. Starosta Powiatu Garwolińskiego
ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin (zgodnie z art. 86a ustawy ooś)

Decyzja niniejsza wobec niezaskarżenia
jej w przepisany terminie przez
zainteresowane strony, uprawomocniła
się dnia 17.09.2022 r.
i podlega wykonaniu.

Żelechów, dn. 30.09.2022 r.

Z up. BURMISTRZA


Beata Talarek
SEKRETARZ GMINY

Adnotacja dotycząca opłaty skarbowej

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.) dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla jednostki budżetowej – jest zwolnione z opłaty skarbowej.

- insp. B. Wałachowska

Sprawę prowadzi:

insp. Barbara Wałachowska

tel. (25) 754 10 06

WP.OŚr.6220.3.2022.14

Załącznik do decyzji nr WP.OŚr.6220.3.2022.13 z dnia 17.08.2022 r.
o środowiskowych uwarunkowaniach

**Charakterystyka przedsięwzięcia, zgodnie z art. 84 ust.2 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 z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.)**

Przedsięwzięcie polega na rozbudowie drogi powiatowej nr 1366W na obszarze Gminy Żelechów w powiecie garwolińskim, w województwie mazowieckim, na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1330W w Żelechowie do granicy województwa mazowieckiego (ulica Traugutta), oraz na rozbudowie drogi powiatowej 1330W w Żelechowie od skrzyżowania z drogą wojewódzką 807 do skrzyżowania z drogą powiatową 1366W (ulica Chłopickiego). Obie drogi podlegające rozbudowie są klasy Z (zbiorczej). Łączna długość odcinków obu dróg objętych inwestycją wynosi około 4 km a ich powierzchnia ok.6,84 ha. Inwestycja będzie realizowana na należących dotychczas do pasów drogowych dróg publicznych działkach o numerach 547, 640, 719, 753, 754/1, 811, 1944, 2044, 2052, 2069/2, 2070, 2142, 2114, 2555, 2557, 3015, 3024, 3025/2 z obrębu 0001 Żelechów i 206, 208 z obrębu 0003 Janówek oraz na pozyskiwanych (w ramach procedury zezwolenia na realizację inwestycji drogowej ZRID na podstawie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, Dz.U. z 2022 r. poz. 176) fragmentach działek lub przejmowanych całych działkach: 452, 535, 537, 538, 539, 567, 569, 662, 669, 670, 673/1, 675, 677, 751/2, 752, 762/3, 812, 819/1, 821, 1830, 1832, 1894/1, 1894/2, 1895, 1900, 1901/2, 1901/3, 1902/1, 1903/1, 1904/1, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909/1, 1910, 1911, 1912/1, 1912/2, 1943, 1949/1, 1949/2, 1950, 1952, 1995/1, 1976/2, 1983, 2004/1, 2005/1, 2005/2, 2046, 2055, 2056, 2067, 2136, 2141, 2683 z obrębu 0001 Żelechów i 195, 207 z obrębu 0003 Janówek.

Zakres robót do wykonania:

- rozebranie jezdni, chodników i zjazdów wraz z przepustami, kolidujących z nowym rozwiązaniem projektowym, z wywozem gruzu,
- usunięcie wierzchniej warstwy ziemi z trawą i korzeniami roślin, z wywozem,
- wykonanie wykopów pod nawierzchnie z przerzutem gruntu na zasypanie zbędnych rowów i wywozem nadmiaru gruntu spoistego,
- wykonanie ścieków krytych podjezdniowych, przepustów pod jezdniami i kanalizacji deszczowej wraz ze studzienkami ściekowymi,
- budowa kanałów technologicznych,
- ewentualne zainstalowanie latarni oświetlających drogi powiatowe wraz z siecią zasilającą,
- ustawienie latarni doświetlających przejścia dla pieszych oraz montaż systemu aktywnego oznakowania przejść dla pieszych,

- przebudowa istniejących sieci uzbrojenia terenu kolidujących z rozwiązaniem drogowym (sieć elektroenergetyczna, sieć telekomunikacyjna, gazociągi),
- ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni, ścieżek pieszo-rowerowych, chodników i peronów przystankowych wraz z ustawieniem krawężników i obrzeży,
- oczyszczenie, pogłębienie i wyprofilowanie lub przebudowa istniejących i budowa nowych rowów drogowych,
- przebudowa i budowa zjazdów wraz z przepustami,
- regulacja wysokościowa armatury podziemnych sieci uzbrojenia terenu,
- rekultywacja i założenie zieleni,
- wprowadzenie zaktualizowanej organizacji ruchu.

Na terenie zwartej zabudowy miasta Żelechowa planuje się wykonanie lokalnej kanalizacji deszczowej. Woda z rowów i z kanalizacji deszczowej będzie odprowadzana do istniejących rowów usytuowanych poza pasem drogowym, a następnie do rzeki Żelechówki. Wody ujęte w kanalizację deszczową zostaną oczyszczone w separatorach z zawieszin i produktów ropopochodnych przed wprowadzeniem ich do środowiska.

Najbliżej położone obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:

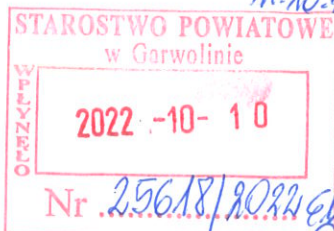
- ok.18,2 km specjalne obszary ochrony siedlisk Podebłocie PLH 140033,
- ok.20,8 km- obszar specjalnej ochrony ptaków Lasy Łukowskie PLB060010.

Burmistrz Żelechowa

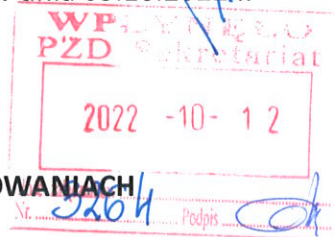

Lukasz Bogusz

**BURMISTRZ
ŻELECHOWA**

WP.OŚr.6220.3.2022.17



Żelechów dnia 05.10.2022 r.



DECYZJA

ZMIENIAJĄCA DECYZJĘ O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000, zwanej dalej „K.p.a.”), art. 71 ust.2 pkt 2, art.75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 oraz ust. 1a i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 87 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 z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm. zwanej dalej „ustawą oos”), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 września 2022 r. Zarządu Powiatu Garwolińskiego ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin, w sprawie zmiany decyzji Burmistrza Żelechowa nr WP.OŚr.6220.3.2022.13 z dnia 17.08.2022 r. o środowiskowych uwarunkowaniach, w części dotyczącej zmiany nazwy własnej przedsięwzięcia,

z m i e n i a m

decyzję Burmistrza Żelechowa nr WP.OŚr.6220.3.2022.13 z dnia 17.08.2022 r. o środowiskowych uwarunkowaniach, w taki sposób, że zmieniam nazwę przedsięwzięcia:

z

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1366W na obszarze Gminy Żelechów, na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1330W w Żelechowie do granicy województwa mazowieckiego (ulica Traugutta) oraz na rozbudowie drogi powiatowej nr 1330W w Żelechowie od skrzyżowania z drogą wojewódzką 807 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1366W (ulica Chłopickiego)”, zlokalizowanego na terenie miasta Żelechowa i miejscowości Janówek w Gminie Żelechów, w powiecie garwolińskim, woj. mazowieckim

na

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta) oraz drogi powiatowej Nr 1330W (ul. Chłopickiego) w miejscowości Żelechów”.

Uzasadnienie

W dniu 30 września 2022 r. do tut. organu wpłynął wniosek Zarządu Powiatu Garwolińskiego o zmianę ostatecznej decyzji Burmistrza Żelechowa nr WP.OŚr.6220.3.2022.13 z dnia 17.08.2022 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie drogi powiatowej nr 1366W na obszarze Gminy Żelechów, na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1330W w Żelechowie do granicy województwa mazowieckiego (ulica Traugutta) oraz na rozbudowie drogi powiatowej nr 1330W w Żelechowie od skrzyżowania z drogą wojewódzką 807 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1366W (ulica Chłopickiego)”, zlokalizowanego na terenie miasta Żelechowa i miejscowości Janówek w Gminie Żelechów, w powiecie garwolińskim, woj. mazowieckim, w części dotyczącej zmiany nazwy własnej przedsięwzięcia.

W uzasadnieniu wniosku wskazano, iż zmiana nazwy przedsięwzięcia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wynika z konieczności dostosowania nazwy przedsięwzięcia określonej w ww. decyzji do nazwy tego samego przedsięwzięcia określonej w otrzymanej przez Powiat Garwoliński wstępnej promesie dofinansowania inwestycji z Rządowego Funduszu Polski Ład (RFPŁ): Program Inwestycji Strategicznych. Nazwa

przedsięwzięcia została ograniczona maksymalną ilością znaków, jaka mogła być użyta we wniosku o przyznanie pomocy finansowej z RFPL.

Rodzaj, charakterystyczne parametry i miejsce realizacji ww. przedsięwzięcia nie ulegają zmianie.

Zgodnie z art. 155 K.p.a. decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie, za zgodą strony, uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony. Niezbędnym zatem, do zmiany decyzji ostatecznej, na mocy której strona nabyła prawo, jest spełnienie następujących przesłanek:

- zgoda strony (wnioskodawca składając wniosek o zmianę decyzji taką zgodę wyraził),
- brak przeciwwskazań w przepisach szczególnych – w tym przypadku przepisem szczególnym jest ustawa 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, której art. 87 stwierdza, że w przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przepis art. 155 K.p.a. stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że zgodę wyraża wyłącznie strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na którego została przeniesiona decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach,
- za jej zmianą przemawia ważny interes społeczny lub słuszny interes strony, w tym przypadku zmiana decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest niezbędna Wnioskodawcy do uzyskania dalszych wymaganych prawem decyzji administracyjnych oraz dofinansowania.

W analizowanej sytuacji mamy do czynienia z niewielką modyfikacją nazwy własnej przedsięwzięcia, polegającą na skróceniu opisu jego lokalizacji w nazwie. Wszystkie uwarunkowania środowiskowe wskazane w pierwotnej decyzji nr WP.OŚr.6220.3.2022.13 z 17 sierpnia 2022 r. pozostały bez jakiegokolwiek zmiany, w tym w szczególności obszar i pozostałe parametry przedsięwzięcia. Zdaniem organu zmiana ta nie wymaga szczególnego trybu, ponieważ nazwa własna przedsięwzięcia nie jest koniecznym i wiążącym elementem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach a jedynie ma charakter informacyjny (orientacyjny).

Wnioskowana zmiana nazwy przedsięwzięcia na bardziej ogólną poprzez usunięcie słów "na obszarze Gminy Żelechów, na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1330W w Żelechowie do granicy województwa mazowieckiego, na rozbudowie w Żelechowie od skrzyżowania z drogą wojewódzką 807 do skrzyżowania z)" nie spowodowała zmiany funkcji, zakresu i celu planowanej inwestycji. Oznacza to, że inwestora wiążą wszystkie uwarunkowania środowiskowe opisane w decyzji Burmistrza nr WP.OŚr.6220.3.2022.13 z 17 sierpnia 2022 r. w tym dane wynikające z Karty informacyjnej przedsięwzięcia, dołączonej do akt sprawy.

Podkreślić należy, że przeznaczenie, funkcja, zakres i charakter planowanej inwestycji pozostają bez zmian. W takiej sytuacji nie ma konieczności odpowiedniego zastosowania przepisów Działu V ustawy o oś, w tym przepisów art. 63, art. 64 i art. 84 ustawy o oś regulujących tryb weryfikacji obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Zbędne jest zatem zwrócenie się do odpowiednich organów

o ponowną opinię w tym zakresie i ponowną analizę przedmiotowej inwestycji skoro nie zmieniło się jej zamierzenie, a jedynie zmianie uległa nazwa przedsięwzięcia na bardziej ogólną.

Powyższe wskazuje zatem w sposób nie budzący wątpliwości, że ma miejsce tożsamość przedmiotowa dotycząca projektowanej inwestycji. Zawnioskowanie zmiany decyzji w zakresie nazwy przedsięwzięcia, która nie dotyczy parametrów zamierzonego przedsięwzięcia, nie wskazuje na jakąkolwiek zmianę stanu faktycznego, który mógłby rzutować na krąg podmiotów posiadających atrybut strony postępowania dotyczącego ustalenia środowiskowych uwarunkowań realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia i następnie jej zmiany. Powyższe okoliczności wskazują, że możliwa jest zmiana pierwotnej decyzji środowiskowej w części dotyczącej nazwy planowego przedsięwzięcia w trybie przepisu art. 155 K.p.a. w zw. z art. 87 ustawy ooś.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Burmistrza Żelechowa w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest brak możliwości zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienie skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Zarząd Powiatu Garwolińskiego
ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin
2. Pozostałe Strony postępowania zgodnie z art. 49 kpa (obwieszczenie)
3. -a/a-

Z up. BURMISTRZA

Beata Talarek
SEKRETARZ GMINY

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie, ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Garwolinie
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 13, 08-400 Garwolin
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni w Warszawie
ul. Elektronowa 2, 03-219 Warszawa
4. Starosta Powiatu Garwolińskiego
ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin (zgodnie z art. 86a ustawy ooś)

Opr. insp. B. Watachowska
tel. 25 7541006



PP/1238819
2022-10-10 11:20:05
Starostwo Powiatowe w Garwolinie



Warszawa, 17 - 03 - 2023

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Warszawie**

WA.ZUZ.6.4210.788.2022.AZ

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.), art. 407 ust. 1, art. 389 pkt 1 w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7 i pkt 8, art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. a) i lit. f) oraz art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 401 ust. 1, art. 400 ust. 1 i 6, art. 403 ust. 1 i 2, art. 397 ust. 3 pkt 2 i art. 396 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Powiatu Garwolińskiego, w imieniu i na rzecz którego działa na mocy udzielonego pełnomocnictwa Pan Marek Więckowski, o udzielenie pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie, przebudowę i likwidację obustronnych rowów przydrożnych w pasie drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta) wraz z budową i przebudową przepustów pod zjazdami, budową wylotów ścieków podjezdniowych i ujęciem rowów w rurociągi pełne lub drenarskie na działkach o nr ew. 3025/2, 2069/2, 547, 754/1 obręb 0001 M. Żelechów oraz nr ew. 208 obręb 0003 Janówek, gmina Żelechów, na przebudowę trzech odcinków rowów, polegającą na przebudowie przepustów w pasie drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta), na działkach o nr ew. 547, 754/1, 2156, 3025/2, 1912/1, 1910 obręb 0001 M. Żelechów, gmina Żelechów, na wykonanie dwóch wylotów kanalizacji deszczowej do rowów na działkach o nr ew. 2592, 1910 obręb 0001 M. Żelechów, gmina Żelechów, na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z powierzchni pasa drogowego odcinka drogi powiatowej nr 1330W (ul. Chłopickiego) od km 0+212 do km 0+300 oraz odcinków drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta) od km 0+000 do km 0+185 oraz od km 0+185 do km 0+710 do rowów poprzez ww. wyloty kanalizacji deszczowej oraz na trwałe odwodnienie drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta)

orzekam

I. Udzielam Zarządowi Powiatu Garwolińskiego pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie, przebudowę i likwidację urządzeń wodnych, tj.:

1. wykonanie, przebudowę i likwidację obustronnych rowów przydrożnych w pasie drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta) wraz z budową i przebudową przepustów pod zjazdami, budową wylotów ścieków podjezdniowych i ujęciem rowów w rurociągi pełne $\varnothing$ 30 cm lub drenarskie $\varnothing$ 160 mm na działkach o nr ew. 3025/2, 2069/2, 547, 754/1 obręb 0001 M. Żelechów oraz nr ew. 208 obręb 0003 Janówek, gmina Żelechów, zgodnie z tabelami nr 1, 2 i 3.

Parametry otwartego koryta rowu: szerokość dna 40 cm, głębokość 60 – 70 cm, nachylenie skarp 1:1.

Rurociągi drenarskie o łącznej długości 95,6 m, wykonanie w miejscu istniejącego rowu otwartego, służyć będą odwodnieniu drogi.

Początek dostarczenia 23.03.2023

Tabela nr 1. Parametry projektowanych rowów wraz z przepustami i rurociągami oraz ich lokalizacja.

lokalizacja.					
oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
łączna długość strona lewa – 2688,24 m					
O13	Drenaż odwadniający – rura karbowana PP SN8 Dł. 35,6 m	3025/2 obr. m. Żelechów	174,94	5741773,3	7561887,8
D1			176,73	5741796,4	7561860,5
O14	Drenaż odwadniający – rura karbowana PP SN8 Dł. 44,4 m		174,52	5741737,8	7561916,3
D2			174,98	5741772,6	7561888,5
O14	Drenaż odwadniający – rura karbowana PP SN8 Dł. 15,6 m		174,52	5741737,8	7561916,3
D3			174,67	5741723,7	7561923,5
R1	Początek rowu lewego w km 0+403,43 drogi 1366W	3025/2, 2069/2, 547, 754/1 obr. m. Żelechów 208 obr. Janówek, gm. Żelechów	174,55	5741714,16	7561933,01
R2	Wylot rurociągu L=29,6 m		Dno rowu – 174,61 Dno wylotu – 174,71	5741698,0	7561940,8
R3	Wlot rurociągu L=29,6 m		Dno rowu – 174,80 Dno wlotu – 174,90	5741670,5	7561952,0
R4	Wylot przepustu L=11 m		Dno rowu – 174,92 Dno wylotu – 175,02	5741659,1	7561957,4
R5	Wlot przepustu L=11 m		Dno rowu – 175,03 Dno wlotu – 175,13	5741649,2	7561962,2
R6	Wylot przepustu L=10 m		Dno rowu – 175,12 Dno wylotu – 175,22	5741641,2	7561966,0
R7	Wlot przepustu L=10 m		Dno rowu – 175,21 Dno wlotu – 175,31	5741632,6	7561970,1
R8	Koniec rowu lewego w km 0+506,76 drogi 1366W		175,36	5741620,2	7561976,0
R9	Początek rowu lewego w km 0+710,28 drogi 1366W		180,65	5741423,1	7562007,4
R10	Koniec rowu lewego w km 0+732,14 drogi 1366W		181,22	5741401,7	7562003,1
R11	Początek rowu lewego w km 0+742,19 drogi 1366W		181,48	5741391,8	7562001,7
R12	Koniec rowu lewego w km 0+764,13 drogi 1366W		182,05	5741370,0	7561999,3
R13	Początek rowu lewego w km 0+774,13 drogi 1366W		182,31	5741360,1	7561998,3
R14	Koniec rowu lewego w km 0+784,31 drogi 1366W		182,58	5741350,0	7561997,1

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R15	Początek rowu lewego w km 0+794,31 drogi 1366W		182,84	5741340,0	7561996,0
R16	Koniec rowu lewego w km 0+831,58 drogi 1366W		183,74	5741303,0	7561991,9
R17	Początek rowu lewego w km 0+836,58 drogi 1366W		183,85	5741298,0	7561991,4
R18	Koniec rowu lewego w km 0+874,87 drogi 1366W		184,75	5741260,1	7561988,2
R19	Początek rowu lewego w km 0+879,87 drogi 1366W		184,87	5741255,1	7561987,8
R20	Koniec rowu lewego w km 0+919,85 drogi 1366W		185,77	5741215,3	7561986,1
R21	Początek rowu lewego w km 0+924,85 drogi 1366W		185,88	5741210,4	7561985,8
R22	Koniec rowu lewego w km 0+967,86 drogi 1366W		186,78	5741167,5	7561985,5
R23	Początek rowu lewego w km 0+972,86 drogi 1366W		186,88	5741162,4	7561985,4
R24	Koniec rowu lewego w km 1+023,65 drogi 1366W		187,78	5741111,17	7561982,2
R25	Początek rowu lewego w km 1+028,65 drogi 1366W		187,86	5741106,2	7561981,6
R26	Koniec rowu lewego w km 1+096,86 drogi 1366W		188,89	5741038,7	7561970,7
R27	Początek rowu lewego w km 1+111,58 drogi 1366W		189,33	5741024,3	7561968,0
R28	Koniec rowu lewego w km 1+155,17 drogi 1366W		189,77	5740981,3	7561962,1
R29	Początek rowu lewego w km 1+160,17 drogi 1366W		189,82	5740976,3	7561961,6
R30	Koniec rowu lewego w km 1+203,77 drogi 1366W		190,26	5740933,3	7561958,9

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R31	Początek rowu lewego w km 1+252,03 drogi 1366W		190,44	5740885,5	7561961,5
R32	Koniec rowu lewego w km 1+367,65 drogi 1366W		189,91	5740771,0	7561974,1
R33	Początek rowu lewego w km 1+372,65 drogi 1366W		189,85	5740766,1	7561974,8
R34	Koniec rowu lewego w km 1+444,29 drogi 1366W		188,95	5740695,1	7561984,5
R35	Początek rowu lewego w km 1+454,29 drogi 1366W		188,8	5740685,3	7561985,9
R36	Koniec rowu lewego w km 1+516,48 drogi 1366W		187,9	5740623,6	7561994,3
R37	Początek rowu lewego w km 1+521,48 drogi 1366W		187,83	5740618,7	7561995,0
R38	Koniec rowu lewego w km 1+583,73 drogi 1366W		186,95	5740557,0	7562003,4
R39	Początek rowu lewego w km 1+588,73 drogi 1366W		186,9	5740552,0	7562004,1
R40	Koniec rowu lewego w km 1+683,35 drogi 1366W		186	5740458,3	7562017,0
R41	Początek rowu lewego w km 1+688,35 drogi 1366W		185,96	5740453,3	7562017,7
R42	Koniec rowu lewego w km 1+968,25 drogi 1366W		185,47	5740174,9	7562027,2
R43	Początek rowu lewego w km 1+993,58 drogi 1366W		185,6	5740149,3	7562026,8
R44	Wlot przepustu L=11 m		Dno rowu – 185,27 Dno wlotu – 185,37	5740104,6	7562032,3
R45	Wylot przepustu L=11 m		Dno rowu – 184,91 Dno wylotu – 185,01	5740094,0	7562034,9
R47	Wylot przepustu L=11 m		Dno rowu – 184,65 Dno wylotu – 184,75	5739949,8	7562070,2
R48	Wlot przepustu L=11 m		Dno rowu – 184,68 Dno wlotu – 184,78	5739939,9	7562073,9
R49	Koniec rowu lewego w km 2+308,74 drogi 1366W		184,72	5739853,5	7562118,2

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R50	Początek rowu lewego w km 2+372,14 drogi 1366W		185,07	5739799,3	7562151,0
R51	Koniec rowu lewego w km 2+522,14 drogi 1366W		185,49	5739689,8	7562250,4
R52	Początek rowu lewego w km 2+537,02 drogi 1366W		185,44	5739679,7	7562261,3
R53	Koniec rowu lewego w km 2+540,01 drogi 1366W		185,43	5739677,6	7562263,5
R54	Początek rowu lewego w km 2+549,51 drogi 1366W		185,41	5739671,2	7562270,4
R55	Koniec rowu lewego w km 2+752,14 drogi 1366W		183,99	5739533,2	7562418,8
R56	Początek rowu lewego w km 2+763,14 drogi 1366W		183,96	5739525,7	7562426,9
R57	Koniec rowu lewego w km 2+776,85 drogi 1366W		183,91	5739516,4	7562437,0
R58	Początek rowu lewego w km 2+787,85 drogi 1366W		183,88	5739508,9	7562445,0
R59	Koniec rowu lewego w km 2+796,66 drogi 1366W		183,89	5739502,9	7562451,4
R60	Początek rowu lewego w km 2+807,66 drogi 1366W		183,92	5739495,3	7562459,5
R61	Koniec rowu lewego w km 3+024,03 drogi 1366W		183,85	5739348,0	7562617,9
R62	Początek rowu lewego w km 3+029,03 drogi 1366W		183,8	5739344,6	7562621,6
R63	Koniec rowu lewego w km 3+101,01 drogi 1366W		182,9	5739295,6	7562674,3
R64	Początek rowu lewego w km 3+112,01 drogi 1366W		182,74	5739288,1	7562682,4
R65	Koniec rowu lewego w km 3+131,40 drogi 1366W		182,46	5739274,9	7562696,5

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R66	Początek rowu lewego w km 3+141,10 drogi 1366W		182,72	5739267,9	7562703,3
R67	Koniec rowu lewego w km 3+165,75 drogi 1366W		182,36	5739250,9	7562721,2
R68	Początek rowu lewego w km 3+170,75 drogi 1366W		182,28	5739247,4	7562724,7
R69	Koniec rowu lewego w km 3+195,41 drogi 1366W		181,92	5739229,0	7562741,9
R70	Początek rowu lewego w km 3+205,43 drogi 1366W		180,98	5739221,9	7562749,2
R71	Wlot przepustu L=11 m		Dno rowu – 180,81 Dno wlotu – 181,21	5739191,3	7562771,3
R72	Wylot przepustu L=11 m		Dno rowu – 180,81 Dno wylotu – 181,21	5739181,9	7562777,0
R74	Koniec rowu lewego w km 3+302,36 drogi 1366W		180,62	5739138,3	7562800,3
R75	Początek rowu lewego w km 3+314,86 drogi 1366W		181,07	5739127,0	7562805,6
R76	Koniec rowu lewego w km 3+349,26 drogi 1366W		181,28	5739096,5	7562821,3
R77	Początek rowu lewego w km 3+360,27 drogi 1366W		181,37	5739086,7	7562826,4
R78	Koniec rowu lewego w km 3+393,18 drogi 1366W		181,69	5739057,4	7562841,4
R79	Początek rowu lewego w km 3+403,14 drogi 1366W		181,79	5739048,4	7562845,9
R80	Koniec rowu lewego w km 3+425,71 drogi 1366W		182,02	5739028,0	7562855,8
R81	Początek rowu lewego w km 3+488,51 drogi 1366W		182,32	5738971,0	7562882,8
R82	Koniec rowu lewego w km 3+575,13 drogi 1366W		181,55	5738890,7	7562915,2
R83	Początek rowu lewego w km 3+580,13 drogi 1366W		181,48	5738886,1	7562917,1

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R84	Koniec rowu lewego w km 3+644,84 drogi 1366W		180,58	5738823,2	7562937,3
łączna długość strona prawa – 2417,91 m					
R85	Koniec rowu prawego w km 3+648,68 drogi 1366W	754/1, 547, 2069/2 obr. m. Żelechów 208 obr. Janówek, gm. Żelechów	180,68	5738818,4	7562926,9
R86	Początek rowu prawego w km 3+591,14 drogi 1366W		181,39	5738871,9	7562911,9
R87	Koniec rowu prawego w km 3+586,14 drogi 1366W		181,46	5738876,5	7562909,9
R88	Początek rowu prawego w km 3+523,50 drogi 1366W		182,33	5738934,1	7562885,5
R89	Koniec rowu prawego w km 3+479,51 drogi 1366W		182,4	5738974,1	7562866,9
R90	Początek rowu prawego w km 3+461,60 drogi 1366W		182,34	5738991,0	7562861,2
R91	Koniec rowu prawego w km 3+450,55 drogi 1366W		182,3	5739001,1	7562856,8
R92	Początek rowu prawego w km 3+402,74 drogi 1366W		181,89	5739044,1	7562836,5
R93	Koniec rowu prawego w km 3+390,69 drogi 1366W		181,77	5739054,9	7562831,1
R94	Początek rowu prawego w km 3+350,55 drogi 1366W		181,39	5739090,5	7562812,6
R95	Koniec rowu prawego w km 3+340,55 drogi 1366W		181,31	5739099,4	7562808,1
R97	Początek rowu prawego w km 3+222,10 drogi 1366W		180,92	5739201,8	7562750,4
R98	Koniec rowu prawego w km 3+211,53 drogi 1366W		181,4	5739210,3	7562744,8

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R99	Początek rowu prawego w km 3+210,33 drogi 1366W		181,33	5739211,2	7562743,8
R100	Koniec rowu prawego w km 3+192,74 drogi 1366W		181,66	5739224,5	7562732,7
R101	Początek rowu prawego w km 3+126,08 drogi 1366W		182,64	5739270,9	7562685,5
R102	Koniec rowu prawego w km 3+111,01 drogi 1366W		182,86	5739281,1	7562674,5
R103	Początek rowu prawego w km 3+056,23 drogi 1366W		183,66	5739318,5	7562634,4
R104	Koniec rowu prawego w km 3+051,23 drogi 1366W		183,71	5739321,9	7562630,8
R105	Początek rowu prawego w km 2+866,73 drogi 1366W		184,1	5739447,5	7562495,6
R106	Koniec rowu prawego w km 2+856,73 drogi 1366W		184,02	5739454,3	7562488,3
R107	Początek rowu prawego w km 2+619,70 drogi 1366W		184,57	5739615,7	7562314,7
R108	Koniec rowu prawego w km 2+614,70 drogi 1366W		184,65	5739619,1	7562311,1
R109	Początek rowu prawego w km 2+431,57 drogi 1366W		185,34	5739745,2	7562177,7
R110	Koniec rowu prawego w km 2+415,62 drogi 1366W		185,21	5739757,5	7562167,1
R111	Początek rowu prawego w km 2+406,37 drogi 1366W		185,15	5739764,9	7562161,3
R112	Koniec rowu prawego w km 2+354,50 drogi 1366W		185,16	5739807,8	7562131,0
R113	Włot przepustu L=11 m		Dno rowu – 185,14 Dno wlotu – 185,24	5739815,2	7562127,5

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R114	Wylot przepustu L=11 m		Dno rowu – 185,11 Dno wylotu – 185,21	5739824,5	7562122,7
R115	Wlot przepustu L=11 m		Dno rowu – 184,85 Dno wlotu – 184,95	5739898,0	7562080,5
R116	Wylot przepustu L=11 m		Dno rowu – 184,82 Dno wylotu – 184,92	5739907,5	7562075,8
R117	Wlot przepustu L=12 m		Dno rowu – 184,67 Dno wlotu – 184,77	5739954,3	7562056,9
R118	Wylot przepustu L=12 m		Dno rowu – 184,63 Dno wylotu – 184,73	5739965,3	7562053,3
R120	Wylot przepustu L=11 m		Dno rowu – 184,94 185,04	5740118,8	7562019,3
R121	Wlot przepustu L=11 m		Dno rowu – 184,97 Dno wlotu – 185,07	5740129,7	7562017,8
R122	Wylot przepustu L=10 m		Dno rowu – 185,05 Dno wylotu – 185,15	5740152,6	7562016,1
R123	Wlot przepustu L=10 m		Dno rowu – 185,08 Dno wlotu – 185,18	5740162,5	7562016,0
R124	Wylot przepustu L=10 m		Dno rowu – 185,18 Dno wylotu – 185,28	5740196,4	7562018,7
R125	Wlot przepustu L=10 m		Dno rowu – 185,21 Dno wlotu – 185,31	5740206,3	7562019,1
R126	Koniec rowu prawego w km 1+695,91 drogi 1366W		186,01	5740444,5	7562008,4
R127	Koniec rowu prawego w km 1+685,91 drogi 1366W		186,08	5740454,3	7562007,0
R128	Koniec rowu prawego w km 1+655,18 drogi 1366W		186,3	5740484,8	7562002,9
R129	Koniec rowu prawego w km 1+645,18 drogi 1366W		186,37	5740494,8	7562001,5
R130	Koniec rowu prawego w km 1+624,61 drogi 1366W		186,55	5740515,1	7561998,7
R131	Koniec rowu prawego w km 1+614,61 drogi 1366W		186,65	5740525,0	7561997,3
R132	Koniec rowu prawego w km 1+593,55 drogi 1366W		186,9	5740545,8	7561994,4
R133	Koniec rowu prawego w km 1+583,05 drogi 1366W		187,04	5740556,3	7561993,1
R134	Koniec rowu prawego w km 1+556,56 drogi 1366W		187,42	5740582,5	7561989,5

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R135	Koniec rowu prawego w km 1+546,06 drogi 1366W		187,57	5740592,9	7561988,0
R136	Koniec rowu prawego w km 1+512,01 drogi 1366W		188,06	5740626,6	7561983,4
R137	Koniec rowu prawego w km 1+501,51 drogi 1366W		188,22	5740637,1	7561982,0
R138	Koniec rowu prawego w km 1+466,68 drogi 1366W		188,71	5740671,6	7561977,2
R139	Koniec rowu prawego w km 1+461,68 drogi 1366W		188,78	5740676,5	7561976,6
R140	Koniec rowu prawego w km 1+426,84 drogi 1366W		189,27	5740711,0	7561971,9
R141	Koniec rowu prawego w km 1+416,84 drogi 1366W		189,4	5740720,9	7561970,5
R142	Koniec rowu prawego w km 1+407,07 drogi 1366W		189,52	5740730,6	7561969,2
R143	Koniec rowu prawego w km 1+391,70 drogi 1366W		189,71	5740745,8	7561967,1
R144	Koniec rowu prawego w km 1+380,75 drogi 1366W		189,85	5740756,7	7561965,6
R145	Koniec rowu prawego w km 1+365,20 drogi 1366W		190,04	5740772,1	7561963,5
R146	Koniec rowu prawego w km 1+315,23 drogi 1366W		190,67	5740821,6	7561956,7
R147	Koniec rowu prawego w km 1+221,95 drogi 1366W		190,24	5740915,1	7561948,5
R148	Koniec rowu prawego w km 1+209,88 drogi 1366W		190,12	5740927,3	7561948,7

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R149	Koniec rowu prawego w km 1+195,08 drogi 1366W		189,97	5740942,2	7561949,0
R150	Koniec rowu prawego w km 1+133,81 drogi 1366W		189,36	5741003,7	7561954,7
R151	Koniec rowu prawego w km 1+122,87 drogi 1366W		189,25	5741014,6	7561956,3
R152	Koniec rowu prawego w km 1+034,39 drogi 1366W		188,05	5741102,0	7561970,4
R153	Koniec rowu prawego w km 1+029,39 drogi 1366W		187,97	5741106,8	7561971,1
R154	Koniec rowu prawego w km 0+981,88 drogi 1366W		187,17	5741153,4	7561974,9
R155	Koniec rowu prawego w km 0+976,88 drogi 1366W		187,07	5741158,5	7561975,0
R156	Koniec rowu prawego w km 0+938,79 drogi 1366W		186,27	5741196,6	7561975,2
R157	Koniec rowu prawego w km 0+933,79 drogi 1366W		186,16	5741201,7	7561975,3
R158	Koniec rowu prawego w km 0+896,58 drogi 1366W		185,36	5741239,0	7561976,5
R159	Koniec rowu prawego w km 0+891,58 drogi 1366W		185,25	5741244,0	7561976,7
R160	Koniec rowu prawego w km 0+857,54 drogi 1366W		184,45	5741278,1	7561979,1
R161	Koniec rowu prawego w km 0+852,54 drogi 1366W		184,33	5741283,1	7561979,5
R162	Koniec rowu prawego w km 0+818,50 drogi 1366W		183,53	5741317,1	7561983,0

oznaczenie pkt	zakres prac	nr działki, obręb	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	współrzędne	
				X	Y
R163	Koniec rowu prawego w km 0+813,50 drogi 1366W		183,41	5741322,1	7561983,5
R164	Koniec rowu prawego w km 0,781,82 drogi 1366W		182,61	5741353,5	7561987,1
R165	Koniec rowu prawego w km 0+776,82 drogi 1366W		182,48	5741358,5	7561987,6
R166	Koniec rowu prawego w km 0+746,05 drogi 1366W		181,68	5741389,1	7561991,0
R167	Koniec rowu prawego w km 0+741,05 drogi 1366W		181,55	5741394,1	7561991,5
R168	Koniec rowu prawego w km 0+710,28 drogi 1366W		180,75	5741425,0	7561994,1

Tabela 2. Zakres prac związanych z likwidacją fragmentów rowów oraz ich lokalizacja.

Oznaczenie pkt	Zakres	nr działki, obręb	Rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	Współrzędne	
				X	Y
Rów lewy – łączna długość 320,28 m					
L1	Początek – 0+381,95 km drogi 1366W Koniec – 0+403,43 km drogi 1366W	3025/2, 2069/2, 547 obr. m. Żelechów	175,70	5741733,2	7561922,3
R1	Zasypanie rowu, demontaż przepustów		175,20	5741714,16	7561933,01
R8	Początek – 0+506,76 km drogi 1366W Koniec – 0+710,28 km drogi 1366W		176,40	5741620,2	7561976,0
R9	Zasypanie rowu, demontaż przepustów		180,20	5741423,1	7562007,4
R30	Początek – 1+203,77 km drogi 1366W Koniec – 1+252,03 km drogi 1366W		190,40	5740933,3	7561958,9
R31	Zasypanie rowu		191,20	5740885,5	7561961,5
R42	Początek – 1+968,25 km drogi 1366W Koniec – 1+993,58 km drogi 1366W		185,60	5740174,9	7562027,2
R43	Zasypanie rowu		185,70	5740149,3	7562026,8
R49	Początek – 2+308,74 km drogi 1366W Koniec – 2+330,43 km drogi		185,20	5739853,5	7562118,2
L2			185,40	5739834,7	7562129,2

Oznaczenie pkt	Zakres	nr działki, obręb	Rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	Współrzędne	
				X	Y
	1366W Zasypanie rowu				
Rów prawy – łączna długość 412,28 m					
L3	Początek – 0+384,40 km drogi 1366W	3025/2, 2069/2 obr. m. Żelechów 208 obr. Janówek, gm. Żelechów	175,70	5741726,8	7561914,7
R168	Koniec – 0+710,28 km drogi 1366W Zasypanie rowu, demontaż przepustów		181,00	5741425,0	7561994,1
L4	Początek – 1+280,70 km drogi 1366W		191,50	5740855,8	7561952,4
R146	Koniec – 1+315,23 km drogi 1366W Zasypanie rowu, demontaż przepustów		191,20	5740821,6	7561956,7
R112	Początek – 2+354,50 km drogi 1366W		185,10	5739807,8	7562131,0
R111	Koniec – 2+406,37 km drogi 1366W Zasypanie rowu, demontaż przepustu		185,60	5739764,9	7562161,3

Tabela 3. Zakres przebudowy rowu lewego w zakresie wykonania wylotów ścieków podjezdniowych na skarpie rowu oraz ich lokalizacja.

Oznaczenie	Nr działki, obręb	Parametry	Rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007-NH]	Współrzędne	
				X	Y
R31	2069/2 M. Żelechów	Rura PP SN 8 Ø200 mm Strona lewa	190,54	5740885,5	7561961,5
R114	547 M. Żelechów	Rura PP SN 8 Ø200 mm Strona prawa	185,20	5739824,5	7562122,7

2. przebudowę trzech odcinków rowów, polegającą na przebudowie przepustów w pasie drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta), na działkach o nr ew. 547, 754/1, 2156, 3025/2, 1912/1, 1910 obręb 0001 M. Żelechów, gmina Żelechów, tj.:

a. przebudowę przepustu pod drogą powiatową 1366W w km 0+390, na terenie działek nr 2156, 3025/2, 1912/1, 1910 poprzez wymianę pojedynczego rurociągu Ø 500 mm na dwa równoległe rurociągi 500 mm i wykonaniu dwóch studni Ø2500 mm. Parametry przepustu po przebudowie:

- długość: 17,67 m (łącznie ze studniami)
- rzędna wlotu: 174,50 m n.p.m. (PL-EVRF2007-NH)
- rzędna wylotu: 174,45 m n.p.m. (PL-EVRF2007-NH)
- spadek podłużny: około 0,39%

Współrzędne:

- wlotu: X 5741724,4 Y 7561931,8
- wylotu: X 5741718,8 Y 7561915,1

b. przebudowa dwóch przepustów R46-119 i R73-R96, przebiegających prostopadle do osi drogi, zgodnie z poniższym zestawieniem:

Tabela 4. Parametry przepustów oraz ich lokalizacja.

Ozn.	km drogi 1366W)	nr działki, obręb	parametry	rzędna dna [m n.p.m. PL-EVRF2007- NH]	współrzędne
R46- R119	2+149,68	547 w obrębie m. Żelechów	2xØ400mm, dł. 10,6 m	wlot: 184,65	R46: X: 5739997,8 Y: 7562055,6
				wylot: 184,60	R:119: X: 5739994,9 Y: 7562045,4
R73- R96	3+266,35	754/1 w obrębie m. Żelechów	2xØ400mm, dł. 10,2 m	wlot: 181,22	R73: X: 5739170,4 Y: 7562783,3
				wylot: 181,12	R96: X: 5739165,0 Y: 7562773,9

3. wykonanie dwóch wylotów kanalizacji deszczowej do rowów, tj.:

- wylotu X4 Ø 500 mm na działce o nr ew. 2592 obręb 0001 M. Żelechów, gmina Żelechów (współrzędne: X 5741994,8, Y 7561590,0), usytuowanego na rzędnej 169,20 m n.p.m. (PL-EVRF2007-NH) wraz z umocnieniem skarp i dna rowu ażurowymi płytami eko na odcinku o długości 2 m od wylotu,
- wylotu X5 Ø 500 mm na działce o nr ew. 1910 obręb 0001 M. Żelechów, gmina Żelechów (współrzędne: X 5741718,8, Y 7561915,1), usytuowanego na rzędnej 174,45 m n.p.m. (PL-EVRF2007-NH) wraz z umocnieniem skarp i dna rowu ażurowymi płytami eko na odcinku o długości 2 m od wylotu.

II.A. Udzielam Zarządowi Powiatu Garwolińskiego pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne, tj.:

- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z powierzchni pasa drogowego odcinka drogi powiatowej nr 1330W (ul. Chłopickiego) od km 0+212 do km 0+300 oraz odcinków drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta) od km 0+000 do km 0+185 oraz od km 0+185 do km 0+710 do rowów poprzez wyloty kanalizacji deszczowej X4 i X5 na działkach on nr ew. 2592 i 1910 obręb 0001 M. Żelechów, gmina Żelechów, o których mowa w pkt I pkt 3 niniejszej decyzji, zgodnie z tabelą nr 5.

Tabela nr 5. Ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do rowów oraz wielkość zlewni.

oznaczenie wylotu	powierzchnia [ha]		ilość odprowadzanych wód	
	rzeczywista	zredukowana	maksymalna [m³/s]	średnia [m³/rok]
X4	0,467	0,3865	0,077	2076
X5	0,769	0,638	0,128	3426

- trwałe odwodnienie drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta), za pomocą rurociągów drenarskich, o których mowa w Tabeli nr 1 w pkt I ppkt 1 niniejszej decyzji.

II.B. Pozwoleń wodnoprawnych na usługi wodne udziela się na czas określony, tj. na okres 30 lat od dnia, kiedy niniejsza decyzja stała się ostateczna.

III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne).

Uzasadnienie

Zarządu Powiatu Garwolińskiego, w imieniu i na rzecz którego działa na mocy udzielonego pełnomocnictwa Pan Marek Więckowski, wnioskiem z dnia 24 października 2022 r., zmienionym pismem z dnia 10 lutego 2023 r., zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie, przebudowę i likwidację obustronnych rowów przydrożnych w pasie drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta) wraz z budową i przebudową przepustów pod zjazdami, budową wylotów ścieków podjezdniowych i ujęciem rowów w rurociągi pełne lub drenarskie na działkach o nr ew. 3025/2, 2069/2, 547, 754/1 obręb 0001 M. Żelechów oraz nr ew. 208 obręb 0003 Janówek, gmina Żelechów, na przebudowę trzech odcinków rowów, polegającą na przebudowie przepustów w pasie drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta), na działkach o nr ew. 547, 754/1, 2156, 3025/2, 1912/1, 1910 obręb 0001 M. Żelechów, gmina Żelechów, na wykonanie dwóch wylotów kanalizacji deszczowej do rowów na działkach o nr ew. 2592, 1910 obręb 0001 M. Żelechów, gmina Żelechów, na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z powierzchni pasa drogowego odcinka drogi powiatowej nr 1330W (ul. Chłopickiego) od km 0+212 do km 0+300 oraz odcinków drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta) od km 0+000 do km 0+185 oraz od km 0+185 do km 0+710 do rowów poprzez ww. wyloty kanalizacji deszczowej oraz na trwałe odwodnienie drogi powiatowej nr 1366W (ul. Traugutta)

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych w wersji papierowej i elektronicznej oraz decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Burmistrza Żelechowa w dniu 17 sierpnia 2022 r. (znak: WP.OŚr.6220.3.2022.13) i wypisy z rejestru gruntów dla działek usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych działań.

Z przedłożonych materiałów wynika, że planowana jest rozbudowa dwóch dróg powiatowych na terenie miasta Żelechów - ul. Chłopickiego i Traugutta oraz przebudowa ul. Traugutta. W związku z tym zaprojektowano rowy przydrożne po obu stronach drogi. Na rowach zamontowane będą przepusty. Fragmenty rowu będą zarurowane lub zamienione na drenaż odwadniający. Odcinki rowów m.in. na wlotach i wylotach przepustów będą umocnione betonowymi elementami. Niektóre odcinki rowu będą zlikwidowane. Planuje się również przebudowę trzech przepustów biegnących pod korpusem drogi - rury zostaną wymienione na nowe, dłuższe i o większej średnicy. Do rowów przydrożnych za pomocą rur biegnących pod drogą odprowadzane będą wody opadowe z pasa drogowego. Ponadto na części pasa drogowego wykonana będzie nowa kanalizacja deszczowa. Wody opadowe z tej kanalizacji odprowadzane będą dwoma nowymi wylotami do rowów.

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. *o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych*.

Rowy i wyloty kanalizacji deszczowej do rowu, w myśl art. 16 pkt 65 lit. a) i lit. f) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.) stanowią urządzenia wodne. Stosownie do art. 389 pkt 6 ww. ustawy na wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne, a zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy przepisy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się także do ich przebudowy i likwidacji. Jak wynika z art. 35 ust. 3 pkt 7 ww. ustawy odprowadzanie do urządzeń wodnych wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej stanowi usługę wodną. Stosownie do art. 35 ust. 3 pkt 8 ww. ustawy usługę wodną stanowi także trwałe odwodnienie obiektów budowlanych. Zgodnie z art. 389 pkt 1 ww. ustawy na usługi wodne wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy organem właściwym do wydania przedmiotowych pozwoleń wodnoprawnych jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich.

Stosownie do art. 400 ust. 7 ustawy *Prawo wodne* informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwoleń wodnoprawnych podano do publicznej wiadomości. Stronom postępowania zapewniono możliwość czynnego udziału w postępowaniu. W związku z art. 401 ust. 3 ustawy *Prawo wodne*, ze względu na ilość stron przedmiotowego postępowania, zastosowany został przepis art. 49 *Kodeksu postępowania administracyjnego*. W toku postępowania żadna ze stron nie wniosła żadnych uwag, ani wniosków.

Po przeanalizowaniu przedłożonych materiałów nie stwierdzono naruszeń warunków określonych w art. 396 ust. 1 ustawy *Prawo wodne*, w związku z tym udzielono pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z wnioskiem. Wszystkie warunki i obowiązki nałożone niniejszą decyzją wynikają z przedłożonych materiałów.

Zgodnie z art. 400 ust. 1 ustawy *Prawo wodne* pozwolenia wodnoprawne na usługi wodne wydano na czas określony tj. na okres 30 lat od dnia kiedy niniejsza decyzja stała się ostateczna. Stosownie do art. 400 ust. 6 ww. ustawy nie ustalono czasu obowiązywania pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie, przebudowę i likwidację urządzeń wodnego.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na podstawie art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) oraz art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.) od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo do wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Stosownie do art. 127a *Kodeksu postępowania administracyjnego* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Zarząd Powiatu Garwolińskiego
ul. Mazowiecka 26
08-400 Garwolin
pełnomocnik: Pan Marek Więckowski
2. pozostałe strony zgodnie z rozdzielnikiem
3. a/a

Do wiadomości:

1. Gminna Spółka Wodna „Żelechów”
ul. Jana Pawła II 10, 08-400 Garwolin



DYREKTOR
AR
Anna Rudlicka

Informacja:

1. Stosownie do art. 331 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.) właściciel urządzenia wodnego zgłasza posiadane i zlikwidowane urządzenia wodne Wodom Polskim w celu do wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia.
(stosowne zgłoszenie należy przedłożyć Zarządowi Zlewni w Warszawie przy ul. Elektronowej 2)
2. Zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.) pozwolenie wodnoprawne na wykonanie i likwidację urządzenia wodnego wygasa, jeżeli w terminie 6 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna inwestor, nie rozpoczął wykonywania tego urządzenia w ramach realizacji inwestycji drogowej.
Na podstawie art. 414 ust. 9 ww. ustawy pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego może zostać przedłużone, jeżeli wnioskodawca, przed wygaśnięciem pozwolenia wodnoprawnego wystąpi z takim wnioskiem do organu właściwego w sprawach pozwoleń wodnoprawnych.
3. Na podstawie art. 414 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2022r. poz. 2625 z późn. zm.) pozwolenie wodnoprawne na usługi wodne nie wygasa, jeżeli zakład w terminie 90 dni przed upływem okresu na jakie zostało wydane pozwolenie, złoży wniosek o ustalenie kolejnego okresu obowiązywania tego pozwolenia, spełniając przy tym wymagania, o których mowa w art. 414 ust. 3 ww. ustawy.

WA.ZUZ.6.4210.788.2022.AZ

Rozdzielnik do decyzji z dnia 17-03-2023:

1. Gmina Żelechów
ul. Rynek 1, 08-430 Żelechów
2. Pan Piotr Smurzewski
3. Pani Jolanta Smurzevska
4. Pan Radosław Olek
5. Pani Agnieszka Olek
6. Pan Mariusz Gałązka
7. Pan Krzysztof Dziubak
8. Pani Agata Dziubak
9. Pani Agnieszka Bogusz
10. Pani Zofia Kapczyńska
11. Pan Adam Kapczyński
12. Pan Marek Kapczyński
13. Pan Michał Kapczyński
14. Pan Piotr Kapczyński
15. Pan Zbigniew Kapczyński
16. Pani Anna Malitka



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR G.6630.89.2022

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Garwolinie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami
kanalizacyjna
gazowa
telekomunikacyjna
elektroenergetyczna
inna

Lokalizacja obiektu	Droga Powiatowa nr. 1330W i 1366W w m. Żelechów
Wnioskodawca	Michał Więckowski reprezentujący(a) podmiot Biuro Prac Inżynierskich sp. z o.o. , NIP: 9512096858 ul. Puszczyka 18A / 8, 02-785 Warszawa
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Garwolinie
Projektant	Sebastian Fijałkowski numer uprawnień: MAZ\0200\PBD\17
Data wpływu wniosku	25 października 2022 r.
Data rozpoczęcia narady	20 marca 2023 r.
Data zakończenia narady	27 marca 2023 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Hanna Błażejczyk Inspektor

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich Rejon Drogowy Otwock-Piaseczno <u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki <u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Agencja Rozwoju Mazowsza <u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Prace wykonywane w pobliżu infrastruktury IdM, należy wykonać ze szczególną ostrożnością, pod nadzorem Agencja Rozwoju Mazowsza S.A. z zachowaniem obowiązujących norm telekomunikacyjnych. 2. W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów naszej infrastruktury oraz dokładnej jej lokalizacji w gruncie, należy wykonywać przekopy kontrolne. 3. W przypadku uszkodzenia urządzeń będących własnością Agencja Rozwoju Mazowsza S.A., inwestor lub wskazany wykonawca zostanie obciążony kosztami usuwania awarii i poniesionymi kosztami eksploatacyjnymi. 4. W trakcie wykonywania wyżej wymienionych prac rurociągu kablowego IdM nie powinny ulec zmianie. 5. Przed przystąpieniem do robót, należy wystąpić pisemnie, z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem, o nadzór do Agencja Rozwoju Mazowsza S.A. ul. Świętojerska 9 00-236 Warszawa tech@armsa.pl 6. Wszystkie koszty związane z nadzorem, oraz zabezpieczeniem prac pokrywa Inwestor/Wykonawca. 7. Prace wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi z dnia 03.02.2023	Imię i nazwisko przedstawiciela Sławomir Jałkowski Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

4	Oznaczenie podmiotu: NET-KOMP Krystian Kania	Imię i nazwisko przedstawiciela Krystian Kania
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Prace wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi z dnia 09.05.2022r.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: NETIA S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Paweł Rutkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. PSG Sp. z o.o. Gazownia Garwolin	Imię i nazwisko przedstawiciela Krzysztof Lazurek
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Kable telekomunikacyjne krzyżujące się z siecią gazową układać w rurach ochronnych. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem odległości normatywnych .	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Powiatowy Zarząd Dróg	Imię i nazwisko przedstawiciela Iwona Pluta
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miejski w Żelechowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Marek Jaroń
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Michał Więckowski**.

Uwagi Przewodniczącej narady koordynacyjnej:

m. Żelechów, ul. Chłopskiego, ul. Traugutta, projekt sieci: elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej, gazowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej.

1. na wysokości dz. 1995/1 (proj. punkt 498, 494, 495, 496) projekt sieci telekomunikacyjnej koliduje z granicą działki.

2.W czasie robót ziemnych zachować ostrożność, aby nie uszkodzić znaków geodezyjnych objętych ochroną a w przypadku uszkodzenia wznosić na koszt inwestora.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

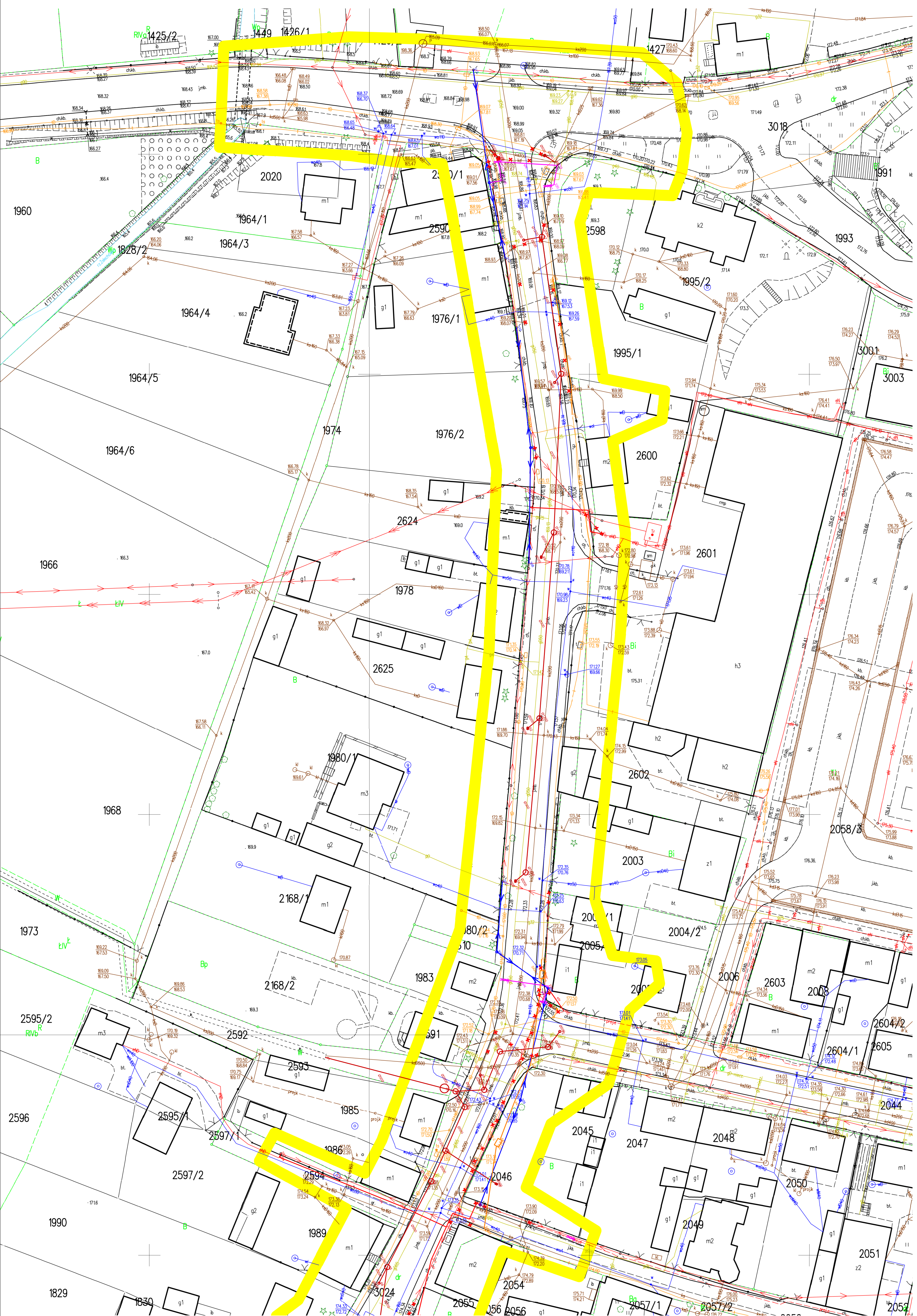
**Z up. Starosty
Hanna Błażejczyk
Inspektor**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 27 marca 2023 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGik, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

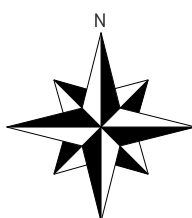
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6440.1.1586.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne MZGO Michał Ciecicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji [inny i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Pozytywny protokół weryfikacji został wystawiony w dniu 10 czerwca 2022 r. i posiada numer G.6440.1.1586.2022. Michał Ciecicki, nr uprawnień 23316

Aktualizowany obszar oznaczono na mapie kolorem.....

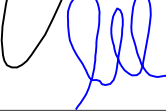


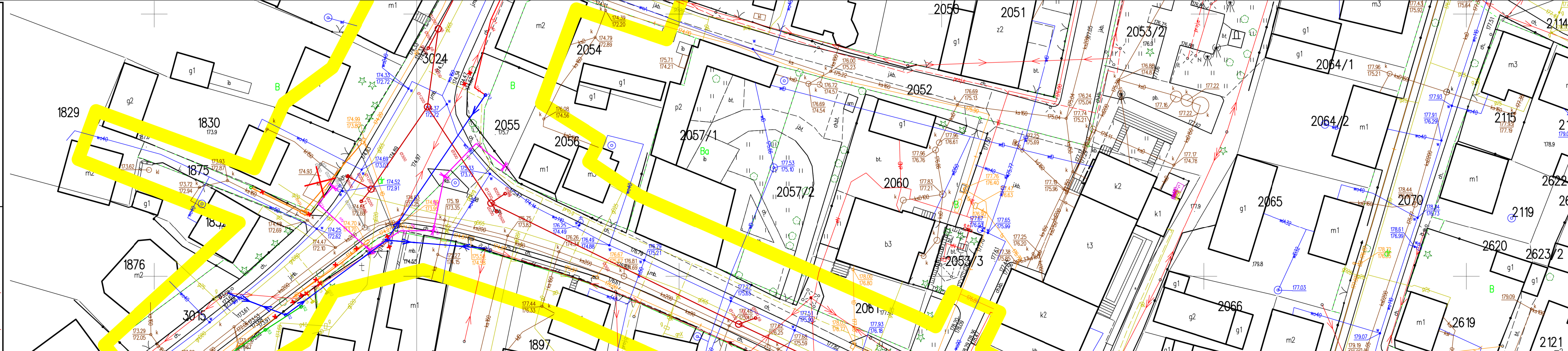
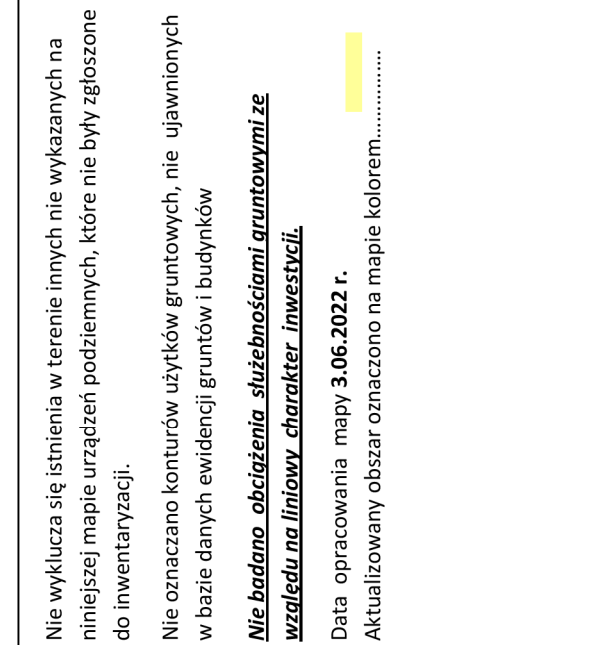
mgr inż. Sebastian Fijałkowski
upr. bud. MAZ.0200/PBD/17

- Sieć kanalizacji i deszczowej
 projektowany przebieg kanałów i przykanalików
 projektowane studzienki rewizyjne
 projektowane studzienki wpustowe
 projektowane studzienki wpustowe
 istniejąca kanalizacja do rozbiórki
 Sieć kanalizacji sanitarnej (ul. Chłopickiego 30)
 projektowany przebieg kanału
 projektowane studzienki rewizyjne
 Sieć oświetleniowa
 projektowany kabel oświetleniowy
 projektowane latarnie
 Sieć gazowa
 projektowana rura gazowa
 projektowana skrzynka gazowa
 istniejąca skrzynka gazowa do rozbiórki
 Sieć telekomunikacyjna
 projektowany kabel telekomunikacyjny
 projektowana studzienka telekomunikacyjna
 projektowana linia napowietrzna ze słupem
 istniejąca sieć telekomunikacyjna do rozbiórki
 Sieć elektroenergetyczna
 projektowana linia napowietrzna ze słupem
 projektowany kabel elektroenergetyczny
 istniejąca sieć elektroenergetyczna do rozbiórki
 Sieć inna
 projektowany kanał technologiczny
 projektowana studzienka na kanale technologiczny

skala
1:500

02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

zespół projektowy:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	branża:	podpis:
projektant	mgr inż. Sebastian Fijałkowski	MAZ/0200/PBD/17	drogowa	
projektant	mgr inż. Danuta Gulczyńska	St-5/88	sanitarna (sieć kanalizacyjna)	
projektant	mgr inż. Wiesław Wesolowski	St-221/90	sanitarna (sieć gazowa)	
projektant	mgr inż. Jerzy Lewczyński	DTK-WSB/02502/04/U	sieć telekomunikacyjna	
projektant	mgr inż. Marcin Waszczuk	MAZ/0554/PWOWE/14	sieć elektroenergetyczna i oświetlenie uliczne	
data:	Warszawa, październik 2022			strona:



data:	Warszawa, październik
-------	-----------------------

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
(MAPA DO PROJEKTU PRZEBUDOWY DROGI)
SKALA 1:500 - ARKUSZ 4/5

Województwo: mazowieckie
Powiat: garwoliński
Jedn.ewid.: m. ŻELECHÓW - 140314.4
Obręb: m. ŻELECHÓW - 0001
Działki: 640, 1875, 1943, 1944, 1995/1, 2044, 2052, 2069/1, 2070, 2114, 2142, 2555, 2557, 2594, 2600, 2699, 3015, 3018, 3024, 3025/2

Układ wsp. płaskich: 2000/7
Układ wsp. wys.: PL-EVRF2007-NH
Nr ewid.: G.6640.1.1586.2022
Nr arkusza w ukl. 2000: 7.164.28.24.2.3, 7.164.28.24.2.4, 7.164.28.19.4.3, 7.164.28.19.4.1, 7.164.28.19.4.2, 7.164.28.19.2.3, 7.164.28.19.2.4, 7.164.28.19.1.2, 7.164.28.19.2.1, 7.164.28.14.3.4, 7.164.28.14.4.3

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Nie oznaczono konturów użytków gruntowych, nie ujawnionych w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi ze względu na liniowy charakter inwestycji.

Data opracowania mapy 3.06.2022 r.
Aktualizowany obszar oznaczono na mapie kolorem.....

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.
Indywidualne informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

G.6640.1.1586.2022
Starosta Powiatu Garwolińskiego
Usługi Geodezyjne MZGEO Michał Cichocki

Nr ewid.: G.6640.1.1586.2022
Pozytywny protokół weryfikacji został wystawiony w dniu 10 czerwca 2022 r. i posiada numer G.6640.1.1586.2022.2

Nr arkusza w ukl. 2000: 7.164.28.24.2.3, 7.164.28.24.2.4, 7.164.28.19.4.3, 7.164.28.19.4.1, 7.164.28.19.4.2, 7.164.28.19.2.3, 7.164.28.19.2.4, 7.164.28.19.1.2, 7.164.28.19.2.1, 7.164.28.14.3.4, 7.164.28.14.4.3
Michał Cichocki, nr uprawnień 23336

Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy G.6640.1.1586.2022

mgr inż. Sebastian Fijałkowski
upr. bud. 15524/2009/PBD/17

Sieć kanalizacji deszczowej

projektowany przebieg kanałów i przykanalików

projektowane studzienki rewizyjne

projektowane studzienki wpustowe

projektowane studzienki wpustowe

istniejąca kanalizacja do rozbiórki

Sieć kanalizacji sanitarnej (ul. Chłopińskiego 30)

projektowane studzienki rewizyjne

Sieć oświetleniowa

projektowany kabel oświetleniowy

projektowane latarnie

Sieć gazowa

projektowana skrzynka gazowa

istniejąca skrzynka gazowa do rozbiórki

Sieć telekomunikacyjna

projektowany kabel telekomunikacyjny

projektowana studzienka telekomunikacyjna

projektowana linia napowietrzna ze słupem

projektowany kabel elektroenergetyczny

istniejąca sieć elektroenergetyczna do rozbiórki

Sieć inna

projektowany kanał technologiczny

projektowana studzienka na kanale technologicznym

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1330W (ul. Chłopińskiego)
oraz rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 1366W (ul. Traugutta)
w miejscowości Żelechów

Rys. 3.4

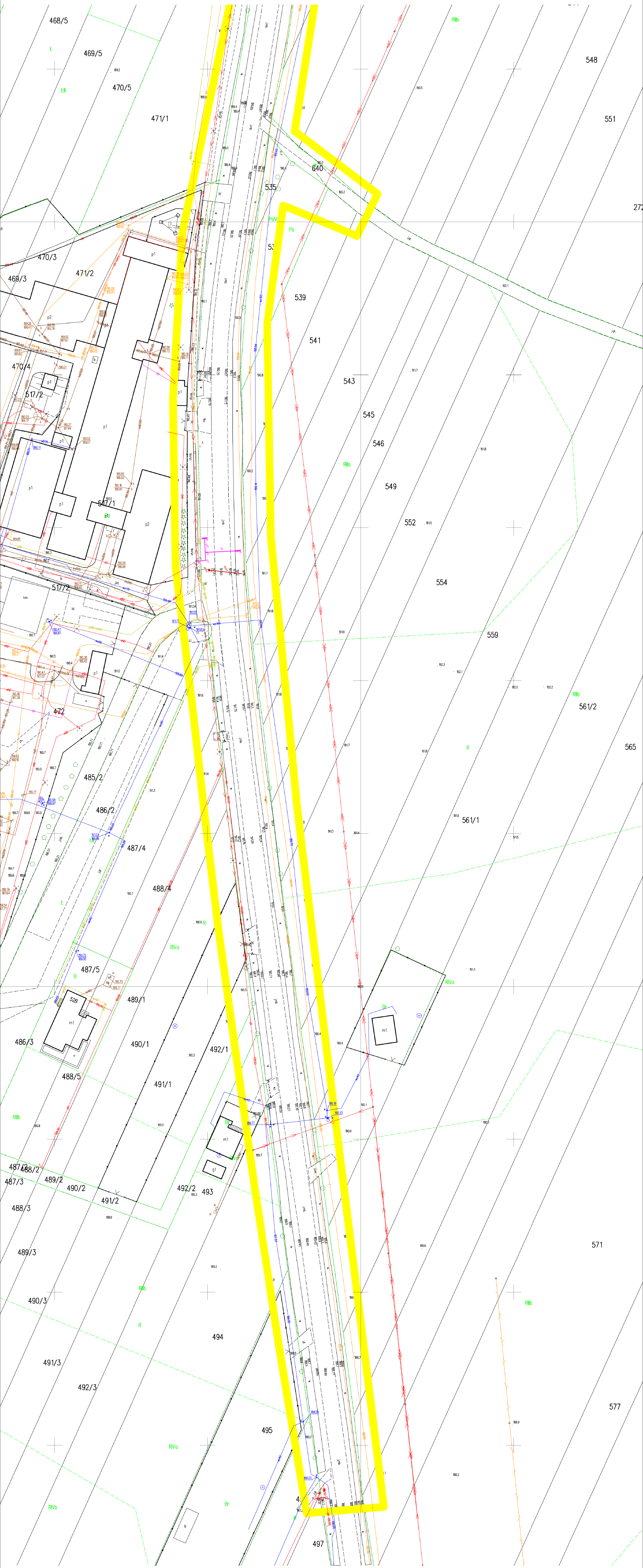
Sieci

skala 1:500

BPI BIURO PRAC inż. z o.o.
02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, fax: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

zespół projektowy:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	branża:	podpis:
projektant	mgr inż. Sebastian Fijałkowski	MAZ/0200/PBD/17	drogowa	
projektant	mgr inż. Danuta Gulczyńska	St-5/88	sanitarna (sieć kanalizacyjna)	
projektant	mgr inż. Wiesław Wesolowski	St-221/90	sanitarna (sieć gazowa)	
projektant	mgr inż. Jerzy Lewczyński	DTK-WSB/02502/04/U	sieć telekomunikacyjna	
projektant	mgr inż. Marcin Waszczuk	MAZ/0554/PWOE/14	sieć elektroenergetyczna i oświetlenie uliczne	
data:	Warszawa, październik 2022			strona:

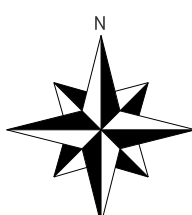
Powiadzam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Mój/ni rezultat/y zawiera opisy techniczne poświadczony/zwierzony/zwierzybowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego zawiadomienia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1-1586.2002
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne M2GED Michał Chochół
Wzrost i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższej weryfikacji	
Michał Ławski	Powinny protokół weryfikacji został wystawiony w dniu 10 czerwca 2022 r. i posiada numer G.6640.1-1586.2022.2
Michał Chochół	Michał Chochół, nr uprawnień 23316



Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy G.6640.1.1586.2022

mgr inż. Sebastian Fijałkowski
upr. bud. MAZ.8290/PBD/17

- | | |
|--|--|
| Sieć kanalizacji deszczowej | |
| | projektowany przebieg kanałów i przykanałków |
| | projektowane studzienki rewizyjne |
| | projektowane studzienki wpustowe |
| | projektowane studzienki wpustowe |
| | istniejąca kanalizacja do rozbiórki |
| Sieć kanalizacji sanitarnej (ul. Chłopskiego 30) | |
| | projektowany przebieg kanału |
| | projektowane studzienki rewizyjne |
| Sieć oświetleniowa | |
| | projektowany kabel oświetleniowy |
| | projektowane latarnie |
| Sieć gazowa | |
| | projektowana rura gazowa |
| | projektowana skrzynka gazowa |
| | istniejąca skrzynka gazowa do rozbiórki |
| Sieć telekomunikacyjna | |
| | projektowany kabel telekomunikacyjny |
| | projektowana linia kablowa telekomunikacyjna |
| | projektowana linia napowietrzna ze słupem |
| | istniejąca sieć telekomunikacyjna do rozbiórki |
| Sieć elektroenergetyczna | |
| | projektowana linia napowietrzna ze słupem |
| | projektowany kabel elektroenergetyczny |
| | istniejąca sieć elektroenergetyczna do rozbiórki |
| Sieć inna | |
| | projektowany kabel technologiczny |
| | projektowana studzienka na kable technologiczne |



Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1330W (ul. Chłopskiego)
oraz rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 1366W (ul. Traugutta)
w miejscowości Żelechów

Rys. 3

Słowa kluczowe:

skala
1.500

BPI BIURO PRAC SP. Z O.O.
INŻYNIERSKICH
02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8

tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

nr uprawnień:	branża:
---------------	---------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

wski	MAZ/0200/PBD/17	drogowa
------	-----------------	---------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

iska	St-5/88	sanitarna
------	---------	-----------

	(sex kahallizacy)ri
--	---------------------

[illegible]

szukki	£1.221/00	sanitarna
--------	-----------	-----------

W3KI	$N_{2201}/30$	(sieć gazowa)
------	---------------	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

--	--	--

Environ Biol Fish (2015) 98:1031–1042

ski	DTR-WSB/02502/04/U	telekomunikacyj
-----	--------------------	-----------------

[illegible]

--	--	--

six

ruk	MAZ/0554/PWOE/14	elektroenergetycz Łódź ulica
-----	------------------	---------------------------------

		1057
--	--	------

[illegible]

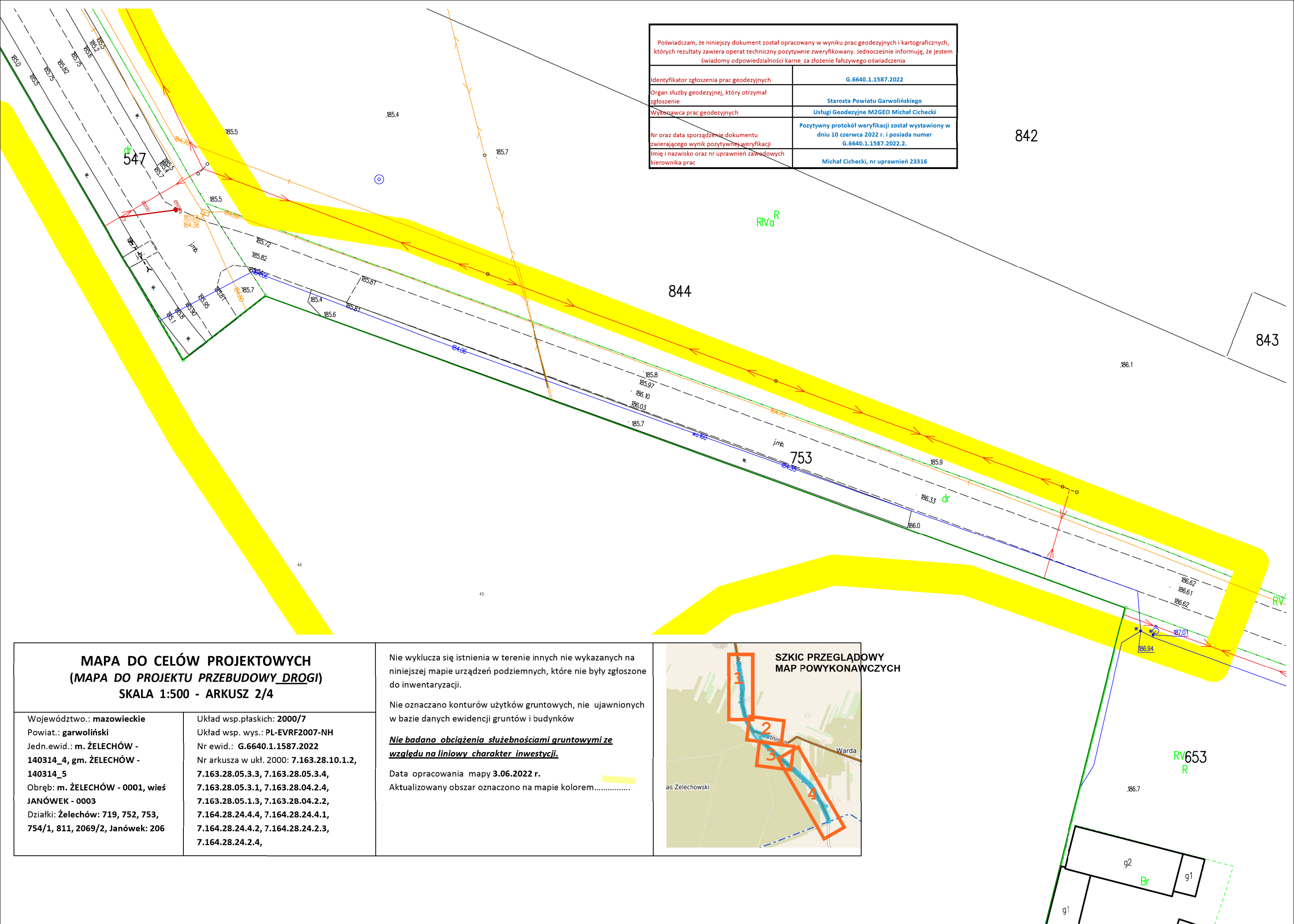
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible][illegible]

Warszawa, październik 2022



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.1587.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne M2GEO Michał Cichecki
Nr oraz data sporządzenie dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Pozytywny protokół weryfikacji został wystawiony w dniu 10 czerwca 2022 r. i posiada numer G.6640.1.1587.2022.2.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Michał Cichecki, nr uprawnień 23316

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH (MAPA DO PROJEKTU PRZEBUDOWY DROGI) SKALA 1:500 - ARKUSZ 2/4	
Województwo.: mazowieckie Powiat.: garwoliński Jedn.ewid.: m. ŻELECHÓW - 140314_4, gm. ŻELECHÓW - 140314_5 Obręb: m. ŻELECHÓW - 0001, wieś JANÓWEK - 0003 Działki: Żelechów: 719, 752, 753, 754/1, 811, 2069/2, Janówek: 206	Układ wsp.płaskich: 2000/7 Układ wsp. wys.: PL-EVRF2007-NH Nr ewid.: G.6640.1.1587.2022 Nr arkusza w ukl. 2000: 7.163.28.10.1.2, 7.163.28.05.3.3, 7.163.28.05.3.4, 7.163.28.05.3.1, 7.163.28.04.2.4, 7.163.28.05.1.3, 7.163.28.04.2.2, 7.164.28.24.4.4, 7.164.28.24.4.1, 7.164.28.24.4.2, 7.164.28.24.2.3, 7.164.28.24.2.4,

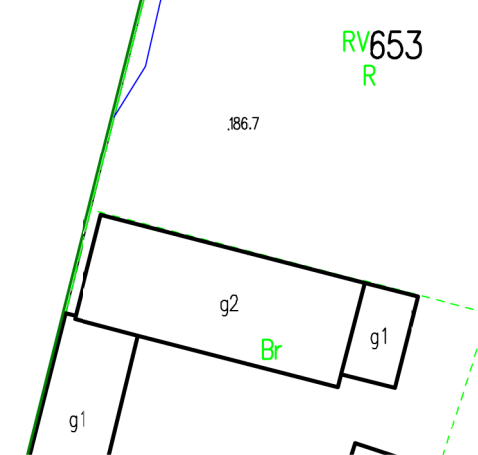
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Nie oznaczano konturów użytków gruntowych, nie ujawnionych w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

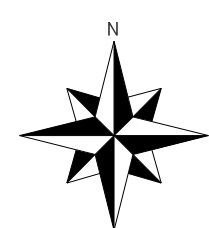
Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi ze względu na liniowy charakter inwestycji.

Data opracowania mapy 3.06.2022 r.

Aktualizowany obszar oznaczono na mapie kolorem.....



Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy G.6640.1.1587.2022		Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1330W (ul. Chłopickiego) oraz rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 1366W (ul.Traugutta) w miejscowości Żelechów				



[illegible]

Opinia geotechniczna do tematu: Przebudowa drogi powiatowej nr 1366W Ryki-Kłoczew - gr woj. - Żelechów w km 19+871 do 23+532 (Gmina Żelechów) oraz drogi powiatowej nr 1330W Garwolin-Oziemkówka - Miastków Kościelny - Zwola Poduchowna – Żelechów – Dudki - Trojanów w km od 28+277 do 28+523 (ul. Chłopickiego w miejscowości Żelechów)

Zlecniodawca:

Biuro Prac Inżynierskich Sp. z o.o.
ul. Puszczyka 18A m8
Warszawa

Opracował:

dr Maciej Maślakowski
nr upr. geol.: VII-1364

dr Maciej Maślakowski
upr. geol. VII-1364



Kwiecień 2021 r.

SPIS TREŚCI:
CZEŚĆ TEKSTOWA

1. Wstęp	3
2. Cel badań	3
3. Lokalizacja terenu badań	4
4. Charakterystyka projektowanej inwestycji.....	4
5. Zakres wykonanych prac	4
5.1 Prace terenowe	4
6. Opis budowy geologicznej	5
7. Warunki gruntowo – wodne	5
8. Podsumowanie i wnioski	6

CZEŚĆ GRAFICZNA

Plan sytuacyjny
Karty otworów

Zał. 1
Zał. 2

1. Wstęp

Opinię geotechniczną zawierającą warunki gruntowo-wodne do tematu Przebudowa drogi powiatowej nr 1366W Ryki-Kłoczew - gr woj. - Żelechów w km 19+871 do 23+532 (Gmina Żelechów) oraz drogi powiatowej nr 1330W Garwolin-Oziemkówka - Miastków Kościelny - Zwola Poduchowna – Żelechów – Dudki- Trojanów w km od 28+277 do 28+523 (ul. Chłopskiego w miejscowości Żelechów), na zlecenie Biura Prac Inżynierskich Sp. z o.o. - Warszawa z siedzibą przy ul. Puszczyka 18A m8 w Warszawie. Przy opracowywaniu, oprócz wierceń, podstawę stanowiły następujące materiały i czynności:

- Plan sytuacyjny omawianego terenu
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)
- Polska Norma PN-EN 1997-2: 2009 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne- Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- PN-B-02479:1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne
- PN-B-02480:1996 (PN-86/B-02480) Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- PN-B-02481:1998 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar
- PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe
- PN-B-04481:1988 (PN-88/B-04481) Grunty budowlane. Badania próbek gruntu
- PN-B-03020:1981 (PN-81/B-03020) Grunty budowlane. Posadowienie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe
- Literatura geologiczna.

2. Cel badań

Celem opracowania jest określenie warunków gruntowo-wodnych do tematu: Przebudowa drogi powiatowej nr 1366W Ryki-Kłoczew - gr woj. - Żelechów w km 19+871 do 23+532 (Gmina Żelechów) oraz drogi powiatowej nr 1330W Garwolin-Oziemkówka - Miastków Kościelny - Zwola Poduchowna – Żelechów – Dudki- Trojanów w km od 28+277 do 28+523 (ul. Chłopskiego w miejscowości Żelechów). Lokalizację obiektu przedstawiono na załączniku 1. Projekt jest w fazie przygotowania.

Niniejsze opracowanie wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

3. Lokalizacja terenu badań

Teren badań znajduje się w rejonie drogi powiatowej nr 1366W Ryki-Kłoczew - gr woj. - Żelechów w km 19+871 do 23+532 (Gmina Żelechów) oraz drogi powiatowej nr 1330W Garwolin-Oziemkówka - Miastków Kościelny - Zwola Poduchowna – Żelechów – Dudki-Trojanów w km od 28+277 do 28+523 (ul. Chłopskiego w miejscowości Żelechów), województwo mazowieckie.

Lokalizację terenu badań przedstawiono na planie sytuacyjnym załącznik 1.

4. Charakterystyka projektowanej inwestycji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463), projektowany obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

5. Zakres wykonanych prac

W celu rozpoznania podłoża gruntowego projektowanej inwestycji wykonano zakres prac umożliwiające określenie budowy geologicznej i warunków gruntowo - wodnych obszaru inwestycji.

Zakres prac uzgodniono z Inwestorem. Jest on dostosowany do stopnia złożoności budowy geologicznej, który określono jako prosty.

5.1 Prace terenowe

W ramach prac wiertniczych w rejonie lokalizacji inwestycji wykonano 22 otwory badawcze o głębokości 2,0 metrów pod poziom terenu. Otwory wykonano systemem okrężno – udarowym, a jego średnica wynosiła 10 centymetrów. W trakcie wiercenia na podstawie badań makroskopowych określano rodzaj gruntu zgodnie z normą PN-B-04481:1988.

Głębokość otworu została dopasowana do topografii terenu i do potrzeby rozpoznania budowy geologicznej stosownie do projektowanej inwestycji.

Szczegółowa lokalizacja wierceń podana jest na planie sytuacyjnym – załącznik nr 1. Opisy wykonanych wierceń badawczych zawierają karty otworów – załącznik 2.

W czasie wiercenia prowadzono na bieżąco analizę makroskopową gruntów. W przypadku nawiercenia zwierciadła wód gruntowych wykonywano jego pomiary i obserwacje w otworach wiertniczych, aż do momentu ustabilizowania się.

Podczas wykonywania robót wiertniczych sprawowano stały dozór geologiczny przez uprawnionego geologa.

6. Opis budowy geologicznej

Opisu budowy geologicznej dokonano na podstawie materiałów archiwalnych, wizji lokalnej oraz danych z otworów wiertniczych. Budowę geologiczną ilustrują karty badań - załącznik 2. Budowę geologiczną obszaru szczegółowo analizowano do głębokości 2,0m.

7. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie zróżnicowania cech litologiczno – genetycznych gruntów wydzielono 4 warstwy geotechniczne. Wartości parametrów geotechnicznych wyznaczono w oparciu o materiały archiwalne oraz normę PN-81/B03020 wykorzystując metodę B ustalania wartości tych parametrów.

Warstwa I – grunty antropogeniczne w postaci nasypów piaszczystych i piaszczysto-gliniastych z domieszką gruzu i lokalnie humusu, o zróżnicowanej miąższości (Załącznik 2), wymagające wzmocnień

Warstwa II – grunty sypkie piaski drobne (FSa)/średnie (MSa) w stanie średniozagęszczonym, $I_D=0,50$, lokalnie zaglinione, o zróżnicowanej miąższości (Załącznik 2). Zalecane do obliczeń parametry dla gruntów tej warstwy są następujące:

stopień zagęszczenia	$I_D = 0,40$,
ciężar objętościowy	$\gamma = 18,5 \text{ kN/m}^3$,
kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi = 30^\circ$,
edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_o = 60 \text{ MPa}$,

Warstwa III – grunty organiczne (Org) w postaci namulów plastycznych nawierconych w otworze 5 sięgające od 0,8 do 1,6m ppt(Załącznik 2) wymagające wymiany lub wzmocnienia, nie nadające się do bezpośredniego posadowienia

Warstwa IVa – grunty lodowcowe gliny piaszczyste (saCl)/piaski gliniaste w stanie plastycznym/twardoplastycznym, $I_L=0,25$ o zróżnicowanej miąższości (Załącznik 2). Zalecane do obliczeń parametry dla gruntów tej warstwy są następujące:

stopień plastyczności	$I_L = 0,25$,
spójność	$c = 28 \text{ kPa}$
ciężar objętościowy	$\gamma = 21,5 \text{ kN/m}^3$,
kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi = 15^\circ$,
edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_o = 33 \text{ MPa}$

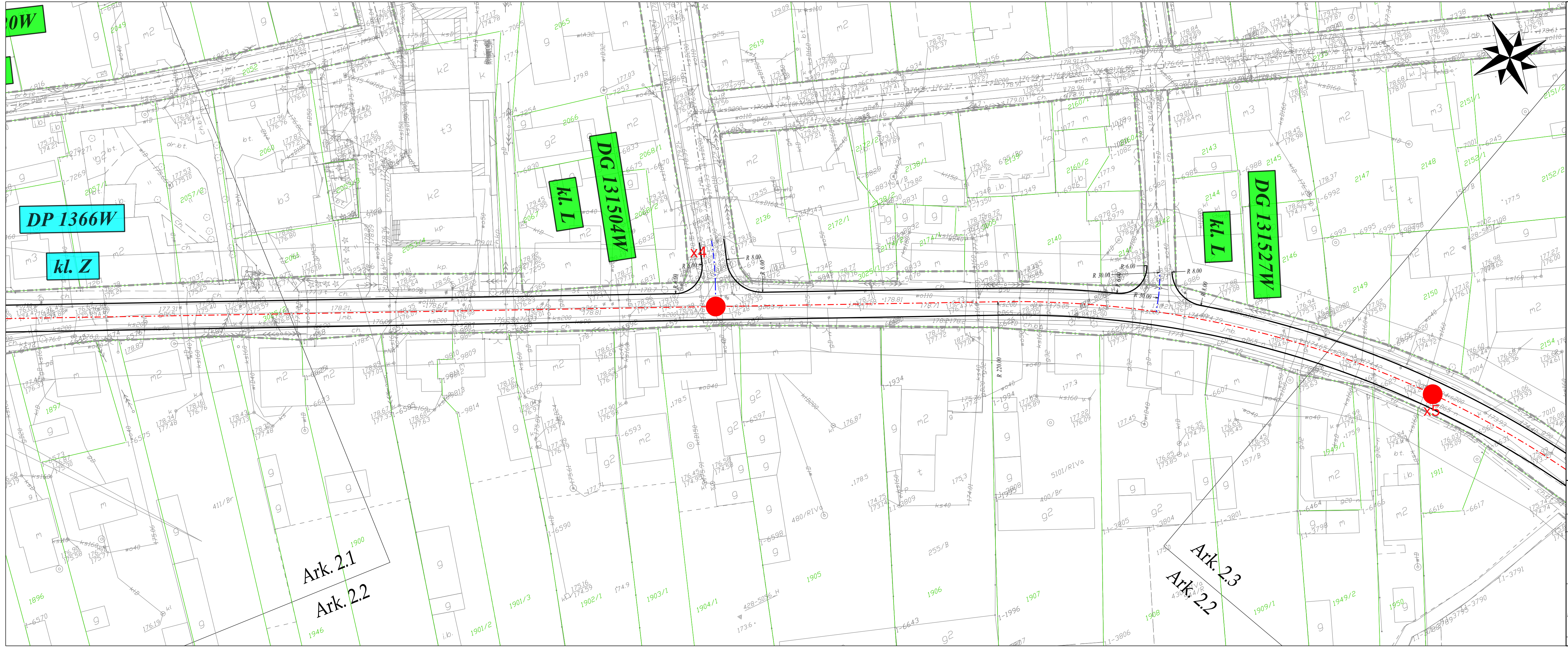
Warstwa IVb – grunty lodowcowe gliny piaszczyste (saCl)/piaski gliniaste w stanie twardoplastycznym, $I_L=0,20$ o zróżnicowanej miąższości (Załącznik 2). Zalecane do obliczeń parametry dla gruntów tej warstwy są następujące:

stopień plastyczności	$I_L = 0,20$,
spójność	$c = 30 \text{ kPa}$
ciężar objętościowy	$\gamma = 21,5 \text{ kN/m}^3$,
kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi = 18^\circ$,
edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_o = 38 \text{ MPa}$

W trakcie prac wiertniczych nawiercono lokalnie sączenia wody gruntowej oraz zwierciadło wody gruntowej na różnej głębokości od 0,4 do 1,4m ppt (zał.2).

8. Podsumowanie i wnioski

1. Budowa geologiczna omawianego terenu jest prosta.
2. W podłożu projektowanego obiektu wydzielono cztery warstwy geotechniczne (patrz pkt 7):
3. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) projektowany obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.
4. W trakcie prac wiertniczych nawiercono lokalnie sączenia wody gruntowej oraz zwierciadło wody gruntowej na różnej głębokości od 0,4 do 1,4m ppt (zał.2).
5. Projektowana inwestycja powinna być zrealizowana i eksploatowana w sposób zapewniający ochronę lokalnego środowiska gleby, gruntów i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem ściekami zawierającymi substancje szkodliwe,
6. Ostateczną decyzję co do sposobu posadowienia i wyboru technologii podejmie projektant.



LEGENDA:

- istniejące granice pasa drogowego
- projektowana os trasy głównej
- projektowana krawędz jezdni

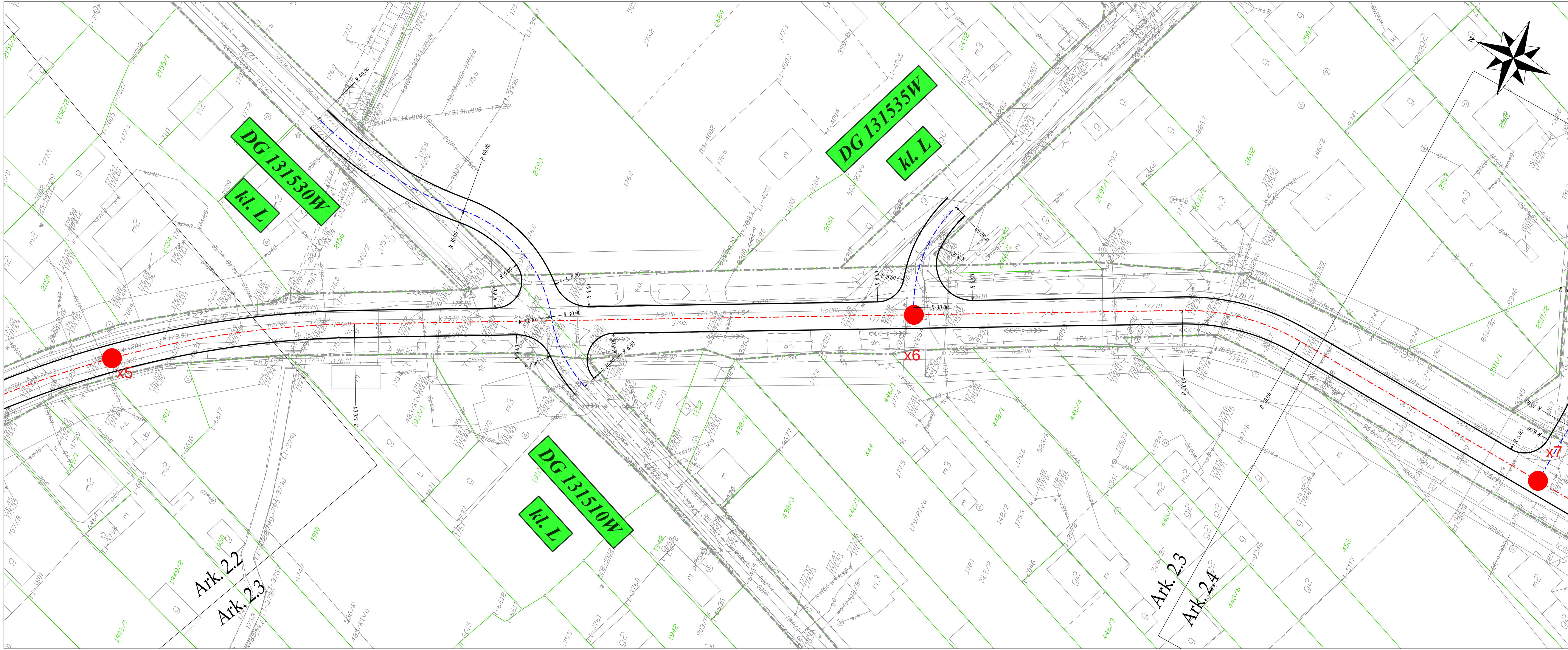
Przebudowa drogi powiatowej nr 1366W Ryki - Kłoczew - gr. woj. - Zelechów w km od 19+871 do 23+532 (Gmina Zelechów) oraz drogi powiatowej nr 1330W Garwolin - Oziemkówka - Miastków Kościelny - Zwola Poduchowna - Zelechów - Dudki - Trojanów w km od 28+277 do 28+523 (ul. Chłopickiego w miejscowości Zelechów)

Rys. 2.2 Plan sytuacyjny skala 1:500

BPI BIURO PRAC INŻYNIERSKICH SP. Z O.O.

02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

Zespół projektowy:	mgr inż. Sebastian Fijałkowski upr. MAZ/0290/PBD/17	
	inż. Anita Stokfisz	podpis:
	inż. Jakub Tchrzowski	
	mgr inż. Marek Więckowski	
Warszawa, marzec 2021		



LEGENDA:

- istniejące granice pasa drogowego
- projektowana oś trasy głównej
- projektowana krawężnik jezdni

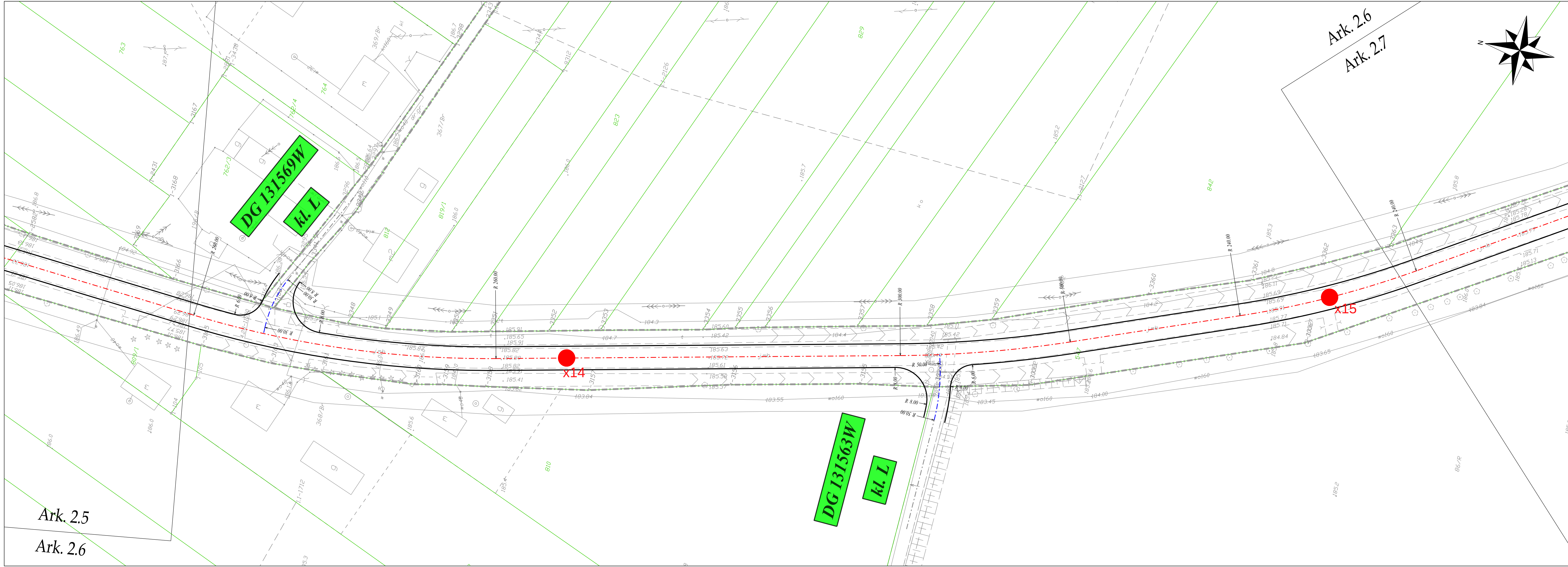
Przebudowa drogi powiatowej nr 1366W Ryki - Kłoczew - gr. woj. - Zelechów w km od 19+871 do 23+532 (Gmina Zelechów) oraz drogi powiatowej nr 1330W Garwolin - Oziemkówka - Miastków Kościelny - Zwola Poduchowna - Zelechów - Dudki - Trojanów w km od 28+277 do 28+523 (ul. Chłopskiego w miejscowości Zelechów)

Rys. 2.3 Plan sytuacyjny skala 1:500

BPI BIURO PRAC INŻYNIERSKICH SP. Z O.O.

02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

Zespół projektowy:	mgr inż. Sebastian Fijałkowski upr. MAZ/0200/PBD/17	
	inż. Anita Stokfisz	podpis:
	inż. Jakub Tchorzewski	
	mgr inż. Marek Więtkowski	
Warszawa, marzec 2021		



LEGENDA:

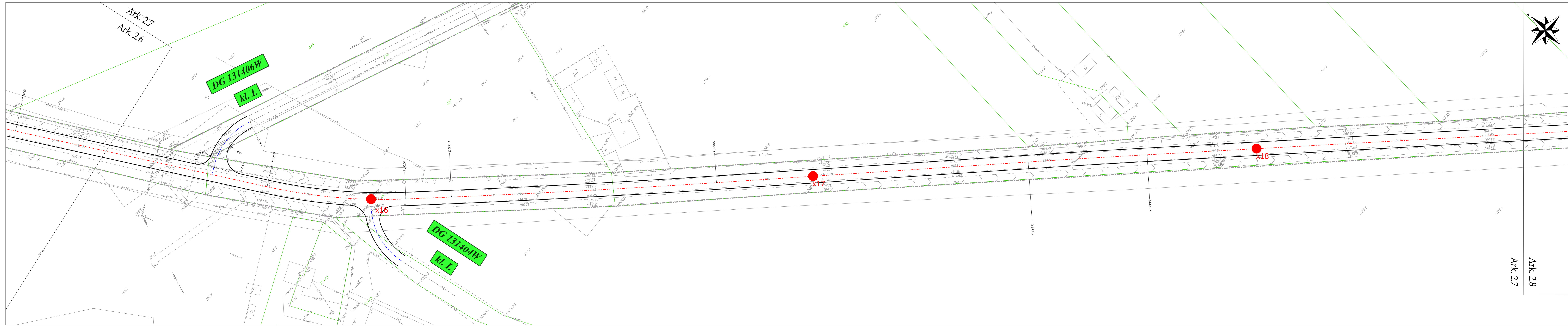
- istniejące granice pasa drogowego
- projektowana oś trasy głównej
- projektowana krawędź jezdni

Przebudowa drogi powiatowej nr 1366W Ryki - Kłoczew - gr. woj.
- Żelechów w km od 19+871 do 23+532 (Gmina Żelechów) oraz
drogi powiatowej nr 1330W Garwolin - Oziemkówka - Miastków
Kościelny - Zwola Poduchowna - Żelechów - Dudki - Trojanów
w km od 28+277 do 28+523 (ul. Chłopskiego w miejscowości Żelechów)

Rys. 2.6	Plan sytuacyjny	skala 1:500
----------	-----------------	----------------

BPI BIURO PRAC SP. Z O.O.
INŻYNIERSKICH
02-785 Warszawa, ul. Puszczńska 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

Zespół projektowy:	mgr inż. Sebastian Fijałkowski upr. MAZ/0200/PBD/17	podpis:
	inż. Anita Stokfisz	
	inż. Jakub Tchórzewski	
	mgr inż. Marek Więckowski	
Warszawa, marzec 2021		



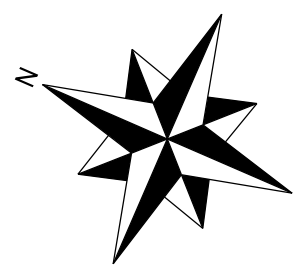
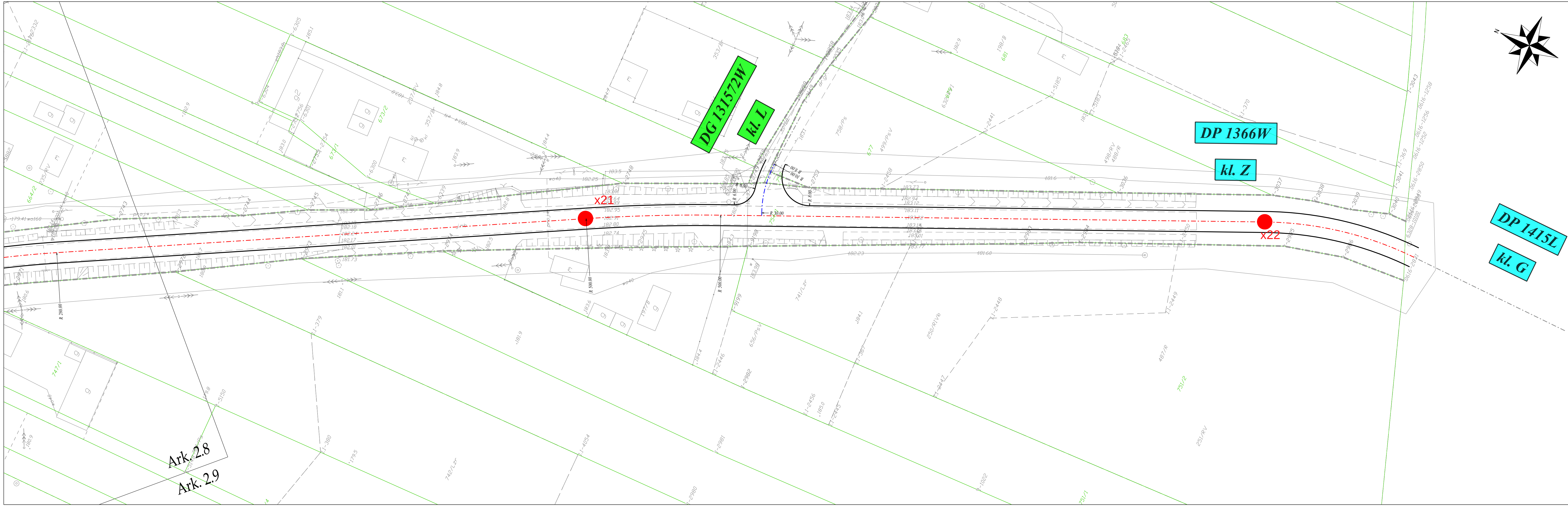
- LEGENDA:
- istniejące granice pasa drogowego
 - projektowana oś trasy głównej
 - projektowana krawężnik



Przebudowa drogi powiatowej nr 1366W Roki - Kłoczew - gr. woj. - Żelechów w km od 19+871 do 23+532 (Gmina Żelechów) oraz drogi powiatowej nr 1300W Garwolin - Ożarówka - Miastków Koscielny - Żelazna Poduchowna - Żelechów - Działki - Trzcinów w km od 28+277 do 28+523 (ul. Chłopińskiego w miejscowości Żelechów)		
Rys. 2.7	Plan sytuacyjny	skala 1:500
BIURO PRAC INŻYNIERSKICH mgr inż. Sebastian Fijałkowski mgr inż. Anita Stokfisz mgr inż. Marek Więkowski Warszawa, marzec 2021		

Ark. 2.7

Ark. 2.8



LEGENDA:

- istniejące granice pasa drogowego
- projektowana oś trasy głównej
- projektowana krawężnik jezdni

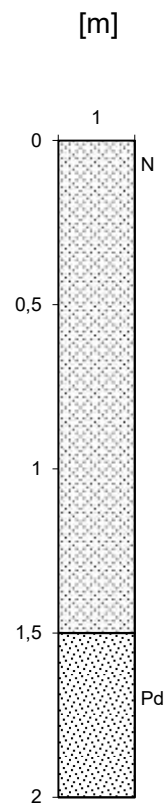
Ark. 2.8
Ark. 2.9

Przebudowa drogi powiatowej nr 1366W Ryki - Kłoczew - gr. woj. - Żelechów w km od 19+871 do 23+532 (Gmina Żelechów) oraz drogi powiatowej nr 1330W Garwolin - Oziemkówka - Miastków Koscielny - Żwola Poduchowna - Żelechów - Dudki - Trojanów w km od 28+277 do 28+523 (ul. Chłopskiego w miejscowości Żelechów)

Rys. 2.9	Plan sytuacyjny	skala 1:500
----------	-----------------	-------------

BPI BIURO PRAC INŻYNIERSKICH SP. Z O.O.
02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

Zespół projektowy:	mgr inż. Sebastian Fijałkowski upr. MAZ/0200/PBO/17	podpis:	
	inż. Anita Stokfisz		
	inż. Jakub Tchórzewski		
	mgr inż. Marek Więckowski		
Warszawa, marzec 2021			



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 4

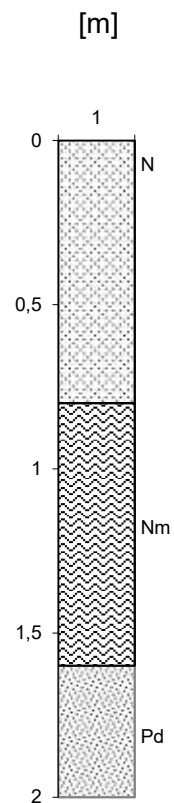
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			1,5	1,5	N	nasyp piaszczystogliniasty z humusem	
	w	szg	2	0,5	Pd	piasek drobny	żółty



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 5

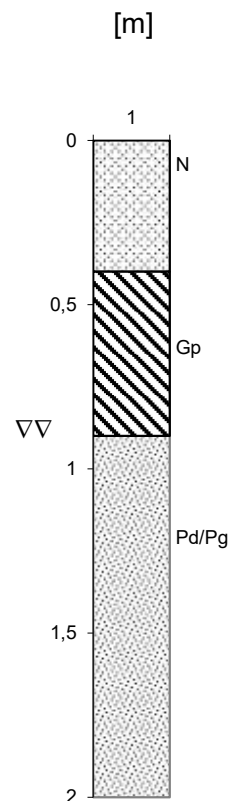
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,8	0,8	N	nasyp piaszczystogliniasty z humusem	
	w	pl	1,6	0,8	Nm	namuł	czarny
	w	szg	2	0,4	Pd	piasek drobny	żółty



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 6

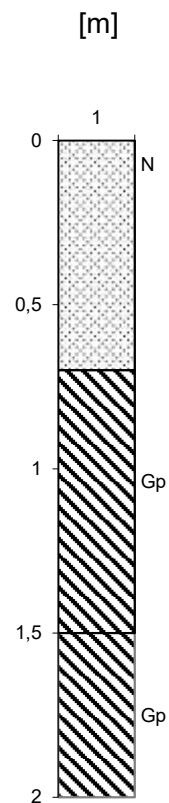
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

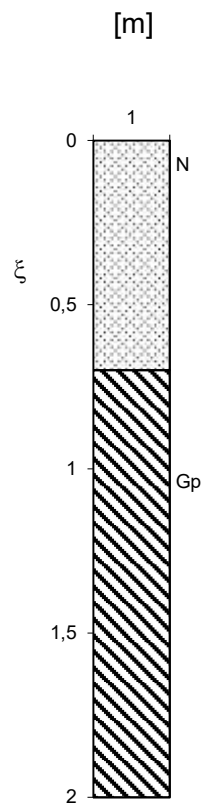
data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,4	0,4	N	nasyp piaszczystogliniasty z humusem	
	w	pl	0,9	0,5	Gp	glina piaszczysta	brązowa
0,9	n	szg	2	1,1	Pd/Pg	piasek drobny/gliniasty	szary



PROFIL GEOTECHNICZNY	Otwór Nr 7
Miejscowość : Żelechów Droga Powiatowa 1366W	wykonał: dr M. Maślakowski data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,7	0,7	N	nasyp piaszczystogliniasty z humusem	
	w	pl	1,5	0,8	Gp	glina piaszczysta	brązowa
	w	tpl	2	0,5	Gp	glina piaszczysta	brązowa



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 8

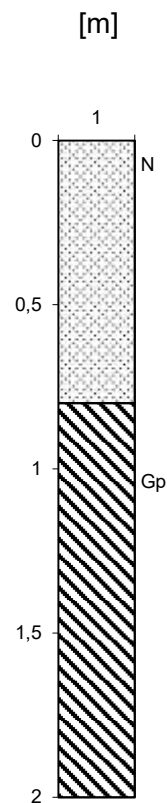
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,7	0,7	N	nasyp piaszczystogliniasty z humusem	
sącz.0,4	w	tpl	2	1,3	Gp	glina piaszczysta	brązowa



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 9

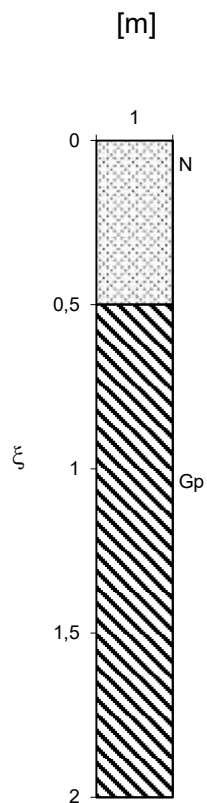
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,8	0,8	N	nasyp piaszczysty z humusem	
	w	pl/tpl	2	1,2	Gp	glina piaszczysta	brązowa



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 10

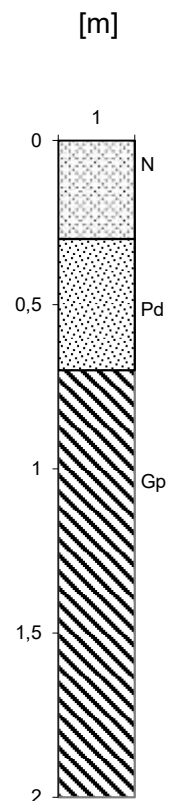
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,5	0,5	N	nasyp piaszczysty z humusem	
sącz.1	w	pl/tpl	2	1,5	Gp	glina piaszczysta	brązowa



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 11

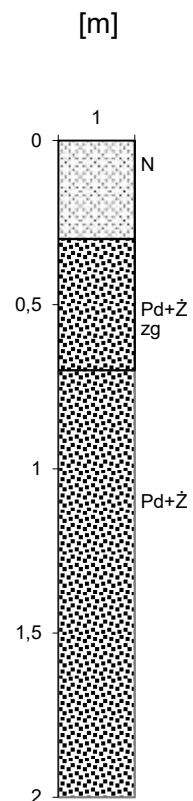
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,3	0,3	N	nasyp piaszczystożwirowy z humusem	
	w	szg	0,7	0,4	Pd	piasek drobny	c.żółty
	w	pl/tpl	2	1,3	Gp	glina piaszczysta	brązowa



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 12

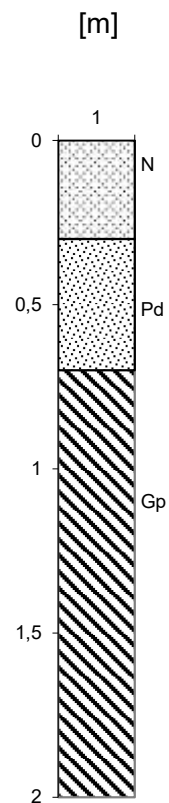
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,3	0,3	N	nasyp piaszczystogliniasty z humusem	
	w	szg	0,7	0,4	Pd+Ż zg	piasek drobny ze żwirem zag	brązowy
	w	szg	2	1,3	Pd+Ż	piasek drobny ze żwirem	żółty



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 13

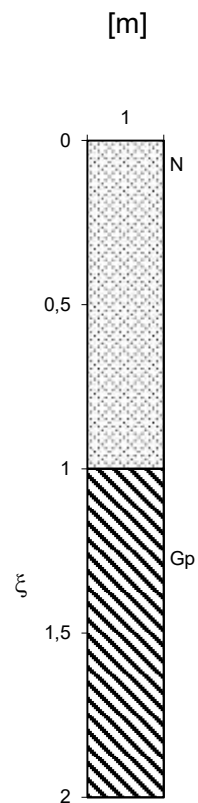
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,3	0,3	N	nasyp piaszczystogliniasty z humusem	
	w	szg	0,7	0,4	Pd	piasek drobny	brązowy
	w	tpl	2	1,3	Gp	glina piaszczysta	brązowa



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 14

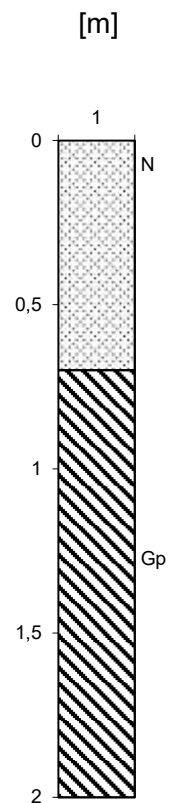
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

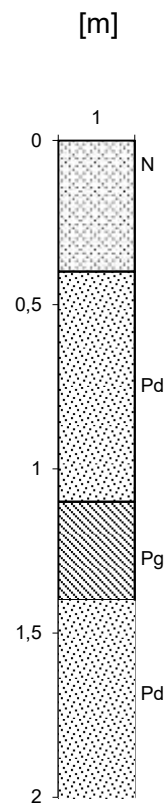
data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			1	1	N	nasyp piaszczystogliniasty z humusem	
sacz. 1,4	w	pl/tpl	2	1	Gp	gлина piaszczysta	brązowa



PROFIL GEOTECHNICZNY	Otwór Nr 15
Miejscowość : Żelechów Droga Powiatowa 1366W	wykonał: dr M. Maślakowski data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,7	0,7	N	nasyp piaszczystogliniasty z humusem	
	w	pl/tpl	2	1,3	Gp	glina piaszczysta	brązowa



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 16

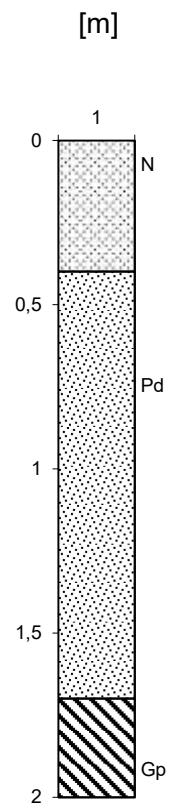
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,4	0,4	N	nasyp piaszczysty ze żwirem	
	w	szg	1,1	0,7	Pd	piasek drobny	żółty
	w	pl/tpl	1,4	0,3	Pg	piasek gliniasty	brązowy
	w	szg	2	2	Pd	piasek drobny	żółty



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 17

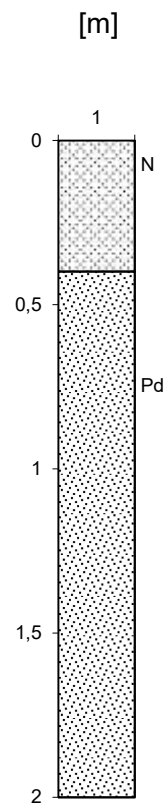
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,4	0,4	N	nasyp piaszczysty ze żwirem i humusem	
	w	szg	1,7	1,3	Pd	piasek drobny	żółty
	w	tpl	2	0,3	Gp	glina piaszczysta	brązowa



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 18

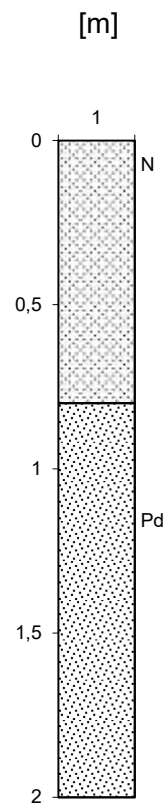
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,4	0,4	N	nasyp piaszczysty ze żwirem i humusem	
	w	szg	2	1,6	Pd	piasek drobny	żółty



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 19

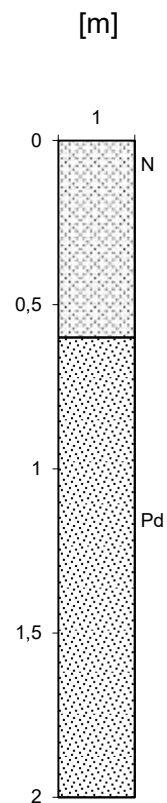
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,8	0,8	N	nasyp piaszczysty ze żwirem i humusem	
	w	szg	2	1,2	Pd	piasek drobny	żółty



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 20

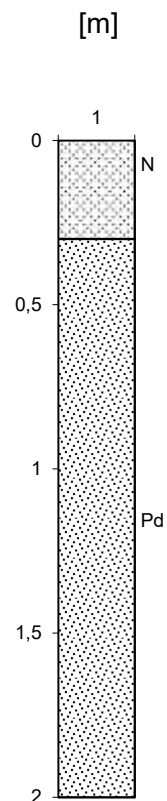
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,6	0,6	N	nasyp piaszczysty ze żwirem i humusem	
	w	szg	2	1,4	Pd	piasek drobny	żółty



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 21

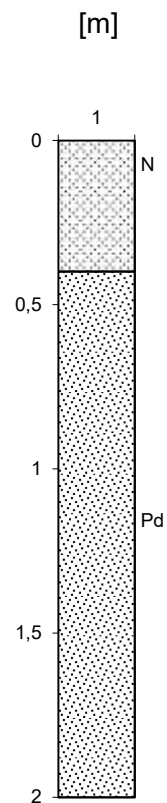
Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,3	0,3	N	nasyp piaszczysty ze żwirem i humusem	
	w	szg	2	1,7	Pd	piasek drobny	żółty



PROFIL GEOTECHNICZNY

Otwór Nr 22

Miejscowość :

Żelechów Droga
Powiatowa 1366W

wykonał: dr M. Maślakowski

data: kwiecień 2021r.

poziom wody grunt.	wilgotność	stan gruntu [m]	głębo- kość [m]	miąż- szość [m]	symbol	nazwa	barwa
			0,4	0,4	N	nasyp piaszczysty ze żwirem i humusem	
	w	szg	2	1,6	Pd	piasek drobny	żółty