



FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości Gieczno</u> <u>ul. Podleśna</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Budowa odcinka sieci wodociągowej z rur PVC DN110 mm na długości około 490 m wraz z hydrantami nadziemnymi DN80 mm
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 72, obręb 0012 Gieczno, jedn. ewid. Gmina Zgierz Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie
BRANŻA:	Sanitarna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

Zup. STAROSTY
[Signature]
Agnesa A. Kropp-Nowacka
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

AUTOR OPRACOWAŃ:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Grzegorz Owca	MAP/0303/PWBS/19	Sanitarna	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Rapacz	MAP/0340/PBS/18	Sanitarna	<i>[Signature]</i>
Asystent	mgr inż. Mateusz Kresek	_____	_____	<i>[Signature]</i>

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

Część I:

Projekt Zagospodarowania Terenu

str. 2-20

Część II:

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

str. 21-25

Część III:

Załączniki formalno – prawne

str. 26-73




KAZIMIERZA WIELKA, MARZEC 2022

EGZ. NR 2



FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY
CZĘŚĆ I:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E w miejscowości Gieczno</u> <u>ul. Podleśna</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Budowa odcinka sieci wodociągowej z rur PVC DN110 mm na długości około 490 m wraz z hydrantami nadziemnymi DN80 mm
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 72, obręb 0012 Gieczno, jedn. ewid. Gmina Zgierz Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie
BRANŻA:	Sanitarna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Grzegorz Owca	MAP/0303/PWBS/19	Sanitarna	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Rapacz	MAP/0340/PBS/18	Sanitarna	
Asystent	mgr inż. Mateusz Kresek	_____	_____	

KAZIMIERZA WIELKA, MARZEC 2022

SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPSOWA

1. Przedmiot opracowania
2. Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną
3. Stan istniejący zagospodarowania terenu
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
5. Zagospodarowanie mas ziemnych
6. Zestawienie projektowanych elementów
7. Infrastruktura obca i zieleni
8. Dane techniczne
 - 8.1 Informacje o terenie
 - 8.2 Wpływ eksploatacji górniczej
 - 8.3 Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków
 - 8.4 Emisja zanieczyszczeń gazowych
 - 8.5 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów
 - 8.6 Emisja hałasu oraz wibracji
 - 8.7 Wpływ obiektu na środowisko
 - 8.8 Warunki ochrony przeciwpożarowej
 - 8.9 Analiza obszaru oddziaływania inwestycji
 - 8.10 Lokalizacja zamierzonego przedsięwzięcia w stosunku do obszarów Natura 2000.
9. Informacje dla Wykonawcy robót

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek nr 1 – Orientacja
Rysunek nr W2.1 – W2.4 – Plan sytuacyjny

skala: 1:10 000
skala 1:500

CZĘŚĆ OPISOWA

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie dokumentacji technicznej, określającej zakres planowanych do wykonania robót w związku z budową odcinka sieci wodociągowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna”.

Zakres opracowania obejmuje odcinek sieci wodociągowej w ciągu ul. Podleśnej od wysokości dz. 87/1 do wysokości dz. 75 w miejscowości Gieczno, gmina Zgierz, powiat zgierski, województwo łódzkie.

Zakres inwestycji oddziałuje na działki objęte inwestycją, tj. dz. ew. nr 72 obręb ewidencyjny 0012 Gieczno, jednostka ewidencyjna Gmina Zgierz, powiat zgierski, województwo łódzkie.

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w koordynacji z zadaniem branży drogowej pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna” realizowanym przez Gminę Zgierz.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w województwie łódzkim, na terenie powiatu zgierskiego, w obrębie miejscowości Gieczno.

Inwestycja realizowana jest na działkach:

Lokalizacja:

Dz. ew. nr 72

- obręb ewid. 0012 Gieczno, jedn. ewid. Gmina Zgierz

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Zgierz, ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz

Inwestycja jest realizowana na podstawie art. 29, ust. 1 pkt. 2, lit b) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2021 r. poz. 2351 ze zm.), jako zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę, tj. budowa odcinka sieci wodociągowej z rur PVC DN110 mm na długości około 490 m wraz hydrantami nadziemnymi DN80 mm.

Podstawą merytoryczną opracowania projektu zagospodarowania terenu są:

1. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
2. Umowa i uzgodnienia z Inwestorem.
3. Wizje lokalne w terenie.
4. Obowiązujące przepisy budowlane, normy prawne i wytyczne projektowe.
5. Decyzje, uzgodnienia, warunki, opinie.
6. Katalogi urządzeń i materiałów.
7. Projekt budowlany – wykonawczy branży drogowej dla zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna”

2. Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną

Dla potrzeb przedmiotowego projektu założono poniższe warunki gruntowo – wodne:

1. dobre warunki wodne
2. grupę nośności podłoża G – 2
3. kategorię geotechniczną pierwszą zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 IX 1998 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

W przypadku napotkania przez Wykonawcę innych warunków gruntowo – wodnych należy doprowadzić podłoże do grupy nośności podłoża G – 1.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Przebudowa drogi gminnej nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna”.

5

Roboty ziemne należy prowadzić z dużą starannością. Nie wolno dopuścić do nawodnienia dna wykopów, tak wodami opadowymi, jak i z ewentualnych sączeń. Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne”. Prace należy prowadzić przy bezopadowej pogodzie. Wykopy należy zabezpieczyć przed wpływem wody opadowej oraz wody podziemnej.

Na ostatnich 30 cm roboty ziemne należy wykonać ręcznie. Skarpy wykopów powinny być zabezpieczone w sposób zapewniający ich stateczność. Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zachować naturalną strukturę gruntów, w przypadku jej naruszenia Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany. Za prawidłowe zabezpieczenie odpowiada Kierownik budowy. Nie dopuszcza się prowadzenia robót ziemnych podczas trwania opadów atmosferycznych. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-S-02205 Roboty Ziemne. Z uwagi na głębokie wykopy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć rejon robót. Przestrzegać przepisów BHP dotyczących robót ziemnych oraz montażowych.

3 Stan istniejący zagospodarowania terenu

Zakres opracowania obejmuje odcinek sieci wodociągowej w ciągu ul. Podleśnej od wysokości dz. 87/1 do wysokości dz. 75 w miejscowości Gieczno, gmina Zgierz, powiat zgierski, województwo łódzkie. Z uwagi na fakt iż, przedmiotowy zakres nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Terenu zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzyskano decyzję znak: ZU.6733.48.2021.2022 z dnia 10.01.2022 r. Wójta Gminy Zgierz decyzję nr 2/2022 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

W stanie istniejącym na rozpatrywanym terenie brak jest sieci wodociągowej.

Niniejsza inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej ma charakter liniowy.

W chwili obecnej grunty przeznaczone pod inwestycję w większości są niezagospodarowane.

Na terenie planowanych robót przebiegają napowietrzne i doziemne sieci elektroenergetyczne oraz teletechniczne, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej. Istnieje możliwość występowania innej infrastruktury nienaniesionej na mapie. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji przebiegu infrastruktury i doboru ewentualnego sposobu zabezpieczenia. Wszystkie prace w pobliżu sieci (na całym zakresie projektu) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem osób uprawnionych i w porozumieniu z właścicielem infrastruktury.

4 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane rozwiązania sytuacyjne przedstawiono na rysunku nr 2.1 – 2.4 – *Plan sytuacyjny*.

Na podstawie wydanych warunków technicznych Gminnego Zakładu Komunalnego w Dąbrowce Wielkiej znak: GZK – 7037/WK/437/2021 z dnia 28.09.2021 r. przewidziano budowę nowego odcinka sieci wodociągowej z rur PVC DN110 mm na długości około 490 m wraz hydrantami nadziemnymi DN80 mm pomiędzy węzłami W1-W6 w celu umożliwiania podłączenia się nowo wybudowanych posesji w rejonie ul. Podleśnej.

Prowadzenie robót budowlanych związanych z realizacją niniejszego przedsięwzięcia odbywać się będzie metodami tradycyjnymi (wykopy otwarte) oraz metodami bezwykopowymi (sterowane przewiertami) z zachowaniem obowiązujących norm i przepisów.

Wszystkie rury, uszczelki, kształtki oraz cała armatura wodociągowa powinny posiadać atesty techniczne i sanitarne oraz powinny być wykonane na ciśnienie PN16. Ostatecznie sposób i materiał łączenia poszczególnych elementów sieci z istniejącą należy dobrać na podstawie dokonanych odkrywek na budowie.

Zmiany kierunku przewodów w profilu i planie należy wykonać przy wykorzystaniu elastyczności rur PE lub odpowiednich kształtek. Zmianę kierunku w planie w punkcie W4 i W5 należy wykonać poprzez zastosowanie kolana 30° PVC DN110 mm.

Wyłączane z eksploatacji odcinki przewodów wodociągowych w granicach pasa drogowego należy odkopać i zdemontować, a odejścia od sieci wodociągowej zaślepić. Roboty demontażowe należy wykonać pod nadzorem użytkownika sieci. Roboty demontażowe obejmują usunięcie z terenu budowy rur, armatury. Wyłączone z eksploatacji odcinki rurociągów w liniach rozgraniczających drogi należy zdemontować. Rury, armaturę z demontażu, nadające się do ponownego wbudowania, należy przekazać do użytkownika sieci. Pozostałe materiały Wykonawca usunie z placu budowy w miejsce wybrane przez Wykonawcę i zaakceptowane przez Inżyniera.

Należy dokonać regulacji wysokościowej istniejącego uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego w tym m. in. zasuw liniowych, studni kanalizacyjnych do poziomu projektowanej drogi, chodnika, zjazdów wraz z ewentualną wymianą starych i uszkodzonych urządzeń ze szczególnym uwzględnieniem studni pozostających w jezdni, które winny posiadać klasę nie mniejszą niż D400.

Wszystkie prace wykonawcze należy realizować pod ścisłym nadzorem Gminnego Zakładu Komunalnego w Dąbrówce Wielkiej, (95-100 Zgierz, ul. Kościelna 6/8) tel. 42 717 80 76. O terminie robót należy powiadomić z 7 – dniowym wyprzedzeniem, a przekazania terenu budowy dokonać w obecności przedstawiciela Gminnego Zakładu Komunalnego w Dąbrówce Wielkiej.

Bloki oporowe

Pod projektowaną armaturą wodociągową należy wykonać bloki oporowe. Bloki muszą spełniać wymogi normy BN-81/9892-05. Wykonywane pod armaturą oraz kolanami stopowymi, przy połączeniach kielichowych na łukach, odgałęzieniach. Ściany oporowe bloków muszą przylegać do gruntu nienaruszonego. Bloki od rurociągu należy oddzielić dwoma warstwami suchej papy lub grubą folią budowlaną.

Materiały stosowane na sieci wodociągowej powinny być takie, aby ich skład, a także wzajemne oddziaływanie nie powodowały pogorszenia jakości wody oraz zmian powodujących obniżenie trwałości sieci.

5. Zagospodarowanie mas ziemnych

Masy ziemne, przemieszczane w trakcie prowadzonych prac w pierwszej kolejności należy zagospodarować w miejscu realizacji inwestycji. W zależności od właściwości dopuszcza się wykorzystanie mas ziemnych do prac niwelacyjnych, zasypek, pokrycia terenów zielonych, rekultywacji terenów po likwidacji zaplecza oraz placu budowy. Zagospodarowanie mas ziemnych nie może powodować przekroczeń wymaganych standardów jakości gleby i ziemi, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

W związku z realizacją planowanej inwestycji przewiduje się wywóz nadmiaru mas ziemnych z terenu budowy w miejsce składowania odpadów celem ich późniejszego wykorzystania w całości lub w części.

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz 21) jednostki świadczące usługi związane z realizacją inwestycji będą odpowiedzialne za przekazywanie wszystkich rodzajów wytwarzanych odpadów wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, zbierania lub unieszkodliwiania odpadów. Zlecając usługę transportu odpadów ich wytwórca jest obowiązany wskazać prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów miejsce odbioru odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć te odpady – zgodnie z art. 25 ust. 4 ustawy o odpadach. Transport odpadów może być również prowadzony przez wytwórcę odpadów zgodnie z art. 28 ust. 9 ustawy o odpadach.

Na ostatnich 30 cm roboty ziemne należy wykonać ręcznie. Skarpy wykopów powinny być zabezpieczone w sposób zapewniający ich stateczność. Sposób zabezpieczenia wykopów należy wykonać zgodnie z przepisami. Za prawidłowe zabezpieczenie odpowiada Kierownik budowy. Nie dopuszcza się prowadzenia robót ziemnych podczas trwania opadów atmosferycznych. Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zachować naturalną strukturę gruntów, w przypadku jej naruszenia Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-S-02205 Roboty

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Przebudowa drogi gminnej nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna”.

7

Ziemne. Z uwagi na głębokie wykopy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć rejon robót. Przestrzegać przepisów BHP dotyczących robót ziemnych oraz montażowych.

6 Zestawienie projektowanych elementów

Zestawienie materiałów

Lp.	Material	j.m.	Ilość
1	Rury PVC DN110 mm	m	492
2	Kolano 30° PVC DN110 mm	szt.	2
3	Kołnierz do łączenia rur PVC DN110/100 mm typu synoflex	szt.	4
4	Zasuwa kołnierzowa DN100 mm z obudową teleskopową trzpienia oraz skrzynką uliczną do zasuw	szt.	4
5	Trójnik kołnierzowy żeliwny równoprzelotowy DN100 mm	szt.	2
6	Trójnik redukcyjny z luźnym kołnierzem oraz uszczelką DN110/80 mm	szt.	4
7	Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem DN80mm ze skrzynką uliczną, kolanem żeliwnym dwukołnierzowym DN80 ze stopką N i króćcami kołnierzowymi żeliwnymi DN80mm FF (opcjonalnie dodatkowe na odejściu)	kpl.	4
8	Kołnierz zaślepiający DN110 mm	szt.	2
9	Złączka ciśnieniowa PVC DN110 mm	szt.	2

7. Infrastruktura obca i zieleni

Na terenie planowanych robót przebiegają napowietrzne i doziemne sieci elektroenergetyczne oraz teletechniczne, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej. Istnieje możliwość występowania innej infrastruktury nienaniesionej na mapie. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji przebiegu infrastruktury i doboru ewentualnego sposobu zabezpieczenia. Wszystkie prace w pobliżu sieci (na całym zakresie projektu) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem osób uprawnionych i w porozumieniu z właścicielem infrastruktury.

Inwestycja koliduje z istniejącą zielenią w związku z czym jest wymagana jest wycinka drzew. Uzyskanie decyzji na wycięcie kolidującej zieleni odbywać się będzie odrębnym opracowaniem. Wszystkie prace wykonywane w strefie wzrostu korzeni powinny być prowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności i bez użycia ciężkiego sprzętu. Minimalna odległość prac ziemnych mierzona od osi pnia drzewa nie powinna przekroczyć dwukrotnego obwodu pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm nad ziemią. W przypadku drzew o obwodzie poniżej 50 cm odległość ta powinna mieć minimum 100 cm. W momencie uszkodzenia korzeni należy zabezpieczyć je przed mikroorganizmami powodującymi zakażenie. Uszkodzone korzenie należy przyciąć ostrym narzędziem równo ze ścianą wykopu i zasmarować preparatem do zabezpieczenia ran. W przypadku prac prowadzonych w okresie od kwietnia do października korzenie należy zabezpieczyć przed wyschnięciem stosując np.: wilgotny torf, tkaninę jutową lub maty słomiane, którymi okłada się ściany wykopu i od czasu do czasu polewa się wodą. Natomiast w przypadku prac prowadzonych w okresie zimowym korzenie narażone na działanie niskich temperatur chronić stosując słomiane maty lub równoważne rozwiązania.

W czasie przeprowadzania inwentaryzacji nie zaobserwowano zasiedlenia drzew i krzewów przez chronione gatunki ptaków i owadów.

Wpływ ciężkiego sprzętu budowlanego na korzenie znajdujące się bezpośrednio pod powierzchnią gruntu ograniczać poprzez stosowanie tymczasowych nawierzchni z płyt betonowych lub kilkunastocentymetrowej warstwy żwirowo – piaszkowej ugniecionej wałem. W przypadku możliwości wystąpienia okaleczenia pni oraz korony drzew i krzewów przez sprzęt budowlany stosować obudowy oraz ekrany z desek.

Zgodnie z art. 87a ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz. U. 2015 poz. 1651 ze zm.) prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub

urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru i ewidencji zabytków. Zakres opracowania leży w całości poza strefą ochrony konserwatorskiej oraz nie podlega ochronie na podstawie zapisów planu miejscowego zagospodarowania terenu.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI, tj. sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

Dodatkowo zgodnie z ustawą Prawo wodne (Dz. U. z 2015 poz. 469) dla niniejszego zadania inwestycyjnego polegającego na budowie sieci wodociągowej nie jest wymagane pozwolenie wodnoprawne.

Podsumowując zakres przedmiotowego opracowania kwalifikuje się do przedsięwzięć określonych Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71), w związku z powyższym wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w rozdziale 3 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. 2013 nr 0 poz. 165).

8. Dane techniczne:

8.1 Informacja o terenie

Zakres opracowania obejmuje odcinek sieci wodociągowej w ciągu ul. Podleśnej od wysokości dz. 87/1 do wysokości dz. 75 w miejscowości Gieczno, gmina Zgierz, powiat zgierski, województwo łódzkie. Z uwagi na fakt iż, przedmiotowy zakres nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Terenu zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzyskano decyzję znak: ZU.6733.48.2021.2022 z dnia 10.01.2022 r. Wójta Gminy Zgierz decyzję nr 2/2022 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Teren nie jest wpisany do rejestru i ewidencji zabytków. Zakres opracowania leży w całości poza strefą ochrony konserwatorskiej oraz nie podlega ochronie na podstawie zapisów planu miejscowego zagospodarowania terenu.

8.2 Wpływ eksploatacji górniczej

Na przedmiotowym terenie nie występuje wpływ eksploatacji górniczej.

8.3 Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków

Nie występuje docelowe zapotrzebowanie na wodę oraz ilość odprowadzanych ścieków dla inwestycji. Nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

8.4 Emisja zanieczyszczeń gazowych

Podczas robót budowlanych może dojść do chwilowego zwiększenia emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z maszyn drogowych i środków transportu, przejazdu pojazdów przewożących materiały sypkie do budowy obiektu wraz z towarzyszącą infrastrukturą oraz pylenia będącego skutkiem prowadzonych robót budowlanych. Emisje te będą miały charakter czasowy, tzn. zanikną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Natomiast czasowy wzrost emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych związany z robotami budowlanymi, nie wpłynie znacząco bądź negatywnie na środowisko.

Ilości emitowanego pyłu w dużej mierze uzależniona będzie od warunków atmosferycznych, gdyż w większości będzie to emisja wtórna, spowodowana ruchem pojazdów. W okresach wietrznych i przy długookresowej suszy emisja pyłu będzie największa, a w okresie opadów atmosferycznych i tuż po opadach, praktycznie śladowa. W okresach suchych zaleca się zraszanie wodą placu budowy w celu minimalizacji emisji pyłów.

Biorąc pod uwagę zmienność prowadzonych prac w czasie i przestrzeni, jak również stosowanie sprawnego technicznie sprzętu budowlanego można stwierdzić, że emisja zanieczyszczeń w trakcie budowy nie spowoduje pogorszenia stanu aerosanitarnego.

8.5 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Zarządca obiektu zobowiązany jest do utrzymania w należytym stanie technicznym i czystości wszelkich urządzeń służących ochronie środowiska.

Powstałe w trakcie realizacji inwestycji odpady zostaną powtórnie użyte lub zutylizowane. Materiały z opakowań galanterii betonowej, tj. palety zwrócone zostaną producentowi materiału do ponownego wykorzystania, folie zostaną przekazane do zakładu w celu powtórного przetworzenia lub utylizacji przez Wykonawcę. Materiały z rozbiórki muszą zostać wywiezione z terenu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora bądź na składowisko odpadów i utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach. Po zakończeniu budowy cały teren objęty przedsięwzięciem należy uporządkować.

Inwestycja zgodna jest z przepisami ustawy o odpadach, ochronie przyrody i Prawa Ochrony Środowiska.

8.6 Emisja hałasu oraz wibracji

Podczas budowy wystąpi hałas od maszyn i urządzeń takich jak np.: koparki, spychacze, ładowarki, młoty pneumatyczne, walce oraz od pojazdów transportujących beton, materiały konstrukcyjne i pomocnicze, ziemię itp. Są to źródła o znacznych poziomach emitowanego hałasu, lecz prowadzone prace będą okresowe, krótkotrwałe, a przede wszystkim zmienne w czasie i przestrzeni.

Poziomy mocy akustycznej poszczególnych maszyn wahają się od 90 do 110 dB. Uciążliwość akustyczna zależy jest od oddalenia od placu budowy oraz od czasu pracy i jednoczesności pracy poszczególnych urządzeń. Ze względu na to, iż na obecnym etapie brak jest szczegółowego harmonogramu prac oraz wykazu urządzeń pracujących przy budowie nie można wykonać szczegółowej analizy wpływu budowy na klimat akustyczny otoczenia. Do działań łagodzących tego typu negatywne oddziaływania o znaczeniu lokalnym należy m. in. odpowiedni dobór maszyn i urządzeń budowlanych o niewielkiej emisji hałasu, posiadających wysokiej klasy tłumiki, odpowiedni system organizacji pracy i wyłączanie silników nie pracujących w danej chwili urządzeń, ograniczanie czasu pracy maszyn powodujących największą uciążliwość akustyczną, nie przeciążanie maszyn oraz pojazdów, minimalizowanie czasu pracy silników na najwyższych obrotach. Do zmniejszenia uciążliwości powodowanej przez pojazdy transportowe pracujące przy budowie drogi może się przyczynić wytyczenie tras dojazdu pojazdów ciężkich z uwzględnieniem ochrony terenów mieszkaniowych, szkół, itp.

Należy także zwrócić uwagę czy Wykonawcy posiadają maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym. Prace budowlane trwające w pewnym skończonym okresie czasowym oraz towarzyszące im uciążliwości związane z pojęciem tzw. emisji nieorganizowanej zgodnie z obowiązującymi zapisami Ustawy Prawo ochrony środowiska nie podlegają regulacji prawnej związanej z określaniem dla tego rodzaju prac warunków korzystania ze środowiska.

Użytkownicy nieruchomości znajdujących się blisko planowanej lokalizacji prac budowlanych będą narażeni na pewne niedogodności i utrudnienia powodowane przez fazę budowy. Te uciążliwości dotyczyć będą występowania hałasu, wibracji, pyłu i błota. Chociaż faza budowy będzie rozciągnięta w czasie, uciążliwości dla indywidualnych lokalizacji i terenów sąsiednich trwać będą znacznie krócej i będą mieć charakter przejściowy.

Uciążliwości i niedogodności fazy budowy są trudne do sklasyfikowania i określenia zasięgu ich występowania. Czynnikiem decydującym są warunki meteorologiczne, zaawansowanie etapu prac budowlanych, rodzaj zastosowanych maszyn i urządzeń.

Powstające w trakcie budowy emisje hałasu oraz wibracji Wykonawca zobowiązany jest ograniczyć do niezbędnego minimum poprzez używanie odpowiedniego i sprawnego sprzętu budowlanego oraz prowadzenie prac w ciągu dnia – rozumianego jako przedział godzinowy od 6:00 do 22:00.

8.7. Wpływ obiektu na środowisko

Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania prac budowlanych na faunę i florę, należy ograniczyć wykonywanie prac w pobliżu drzew, które nie wymagają wycięcia zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne i konieczne w związku z realizacją inwestycji. Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczne prowadzenie prac ciężkim sprzętem zmechanizowanym z uwagi na możliwość występowania różnego rodzaju gruntów. Prace budowlane należy prowadzić w sposób eliminujący zanieczyszczenie wód gruntowych z powodu wycieku paliwa, olejów używanych do robót maszyn i urządzeń. Zminimalizować powierzchnie przeznaczone pod składowanie materiałów budowlanych oraz zaplecza budowy.

Masy ziemne pozyskane podczas robót ziemnych zostaną wywiezione z placu budowy na miejsce składowania odpadów i zutylizowane.

Zakres przedmiotowego opracowania kwalifikuje się do przedsięwzięć określonych Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71), w związku z powyższym wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w rozdziale 3 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. 2013 nr 0 poz. 165).

Na obszarze planowanej inwestycji oraz w jej oddziaływaniu nie występują obszary chronione na podstawie obowiązującej Ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. Nr 92, poz. 880 wraz z późniejszymi zmianami), za które uznaje się m in. obszary Natura 2000. Teren planowanej inwestycji w żaden sposób nie koliduje z obszarami Natura 2000 oraz jest w znacznej odległości od istniejących i planowanych obszarów.

8.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

W niniejszym projekcie zachowano warunki ochrony przeciwpożarowej.

8.9. Analiza obszaru oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351):

„...Art. 3 Ilekroć w ustawie jest mowa o:

20) obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu....”.

Dla przeprowadzenia analizy obszaru oddziaływania uwzględniono charakter inwestycji oraz uwarunkowania terenowe.

Nr ew. działki	Podstawa formalno prawna włączenia do obszaru oddziaływania	Uwagi: (np. odstępstwo od WT)
72	Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 Nr 213, poz. 1397),	Przedmiotowe opracowanie zostało wykonane zgodnie z przedstawioną podstawą formalno – prawną. Dla zakresu inwestycji nie uzyskano dodatkowych wymaganych odstępstw.
	Ustawa z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne (Tekst ujednolicony: Dz. U. 2015 poz 469 ze zm.),	
	Warunki techniczne zarządców sieci,	
	Uzgodnienie lokalizacji sieci z zarządcą drogi,	
	Normy branżowe	

Biorąc pod uwagę powyższe aspekty oraz dobór do realizacji przedmiotowej inwestycji tradycyjnych metod prowadzenia prac budowlanych obszar oddziaływania nie wykracza poza granice działek, na których inwestycja będzie realizowana.

Zakres obszaru oddziaływania inwestycji została przedstawiony na rysunku nr 2.1 – 2.4 Plan sytuacyjny.

8.10. Lokalizacja zamierzonego przedsięwzięcia w stosunku do obszarów Natura 2000.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o Ochronie Przyrody do form ochrony przyrody należą:

- parki narodowe;
- rezerваты przyrody;
- parki krajobrazowe;
- obszary chronionego krajobrazu;
- obszary Natura 2000;
- pomniki przyrody;
- stanowiska dokumentacyjne;
- użytki ekologiczne;
- zespoły przyrodniczo – krajobrazowe;
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Obszary chronione prawem polskim położone najbliżej to:

Rezerваты przyrody

- Grądy nad Moszczenicą – 9,05 km
- Ciosy – 10,65 km
- Dąbrowa Grotnicka – 12,12 km
- Grądy nad Lindą – 15,14 km
- Zabrzeźnia – 16,65 km
- Las Łagiewnicki – 18,65 km
- Struga dobieszowska – 19,36 km

Parki krajobrazowe

- Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – otulina – 15,67 km
- Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – 16,14 km

Parki narodowe

- brak obszarów
- Obszary chronionego krajobrazu
- Pradoliny Warszawsko – Berlińskiej – 9,48 km
- Mrogi i Mroźnicy – 18,81 km
- Doliny Bzury – 22,14 km
- Puczniewski – 25,90 km

Zespoły Przyrodniczo – Krajobrazowe

- Sucha dolina w Moskułach – 18,58 km
- Dolina Sokółówki – 19,58 km
- Góra Mrożyca – 27,65 km

Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony

- Pradolina Warszawsko – Berlińska PLB1000001 – 10,18 km

Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony

- Silne Błota PLH100032 – 4,35 km
- Pradolina Bzury – Neru PLH100006 – 10,24 km
- Dąbrowa Grotnicka PLH100001 – 12,12 km
- Szczypiornik i Kowalik PLH100033 – 13,03 km
- Słone Łąki w Pełczyskach PLH100029 – 13,95 km
- Grądy nad Lindą PLH100022 – 15,14 km
- Buczyna Janinowska PLH100017 – 21,99 km

Stanowiska dokumentacyjne

- Odsłonięcie geologiczne w Niesułkowie Kolonii – 20,58 km

Użytek ekologiczny

- brak nazwy – 5,70 km
- brak nazwy – 5,83 km
- brak nazwy – 5,86 km
- brak nazwy – 5,88 km

Pomnik przyrody

- brak nazwy – 1,19 km
- brak nazwy – 1,20 km
- brak nazwy – 1,20 km
- brak nazwy – 1,21 km

Uwzględniając zakres planowanych robót oraz zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w fazie budowy i eksploatacji nie przewiduje się występowania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na formy ochrony przyrody określone w Ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2016 poz. 2134 z późn. zm.), gdyż obszar leży poza ich granicami.

9. Informacja dla Wykonawcy robót

Roboty powinny być prowadzone w oparciu o brak sprzeciwu do zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

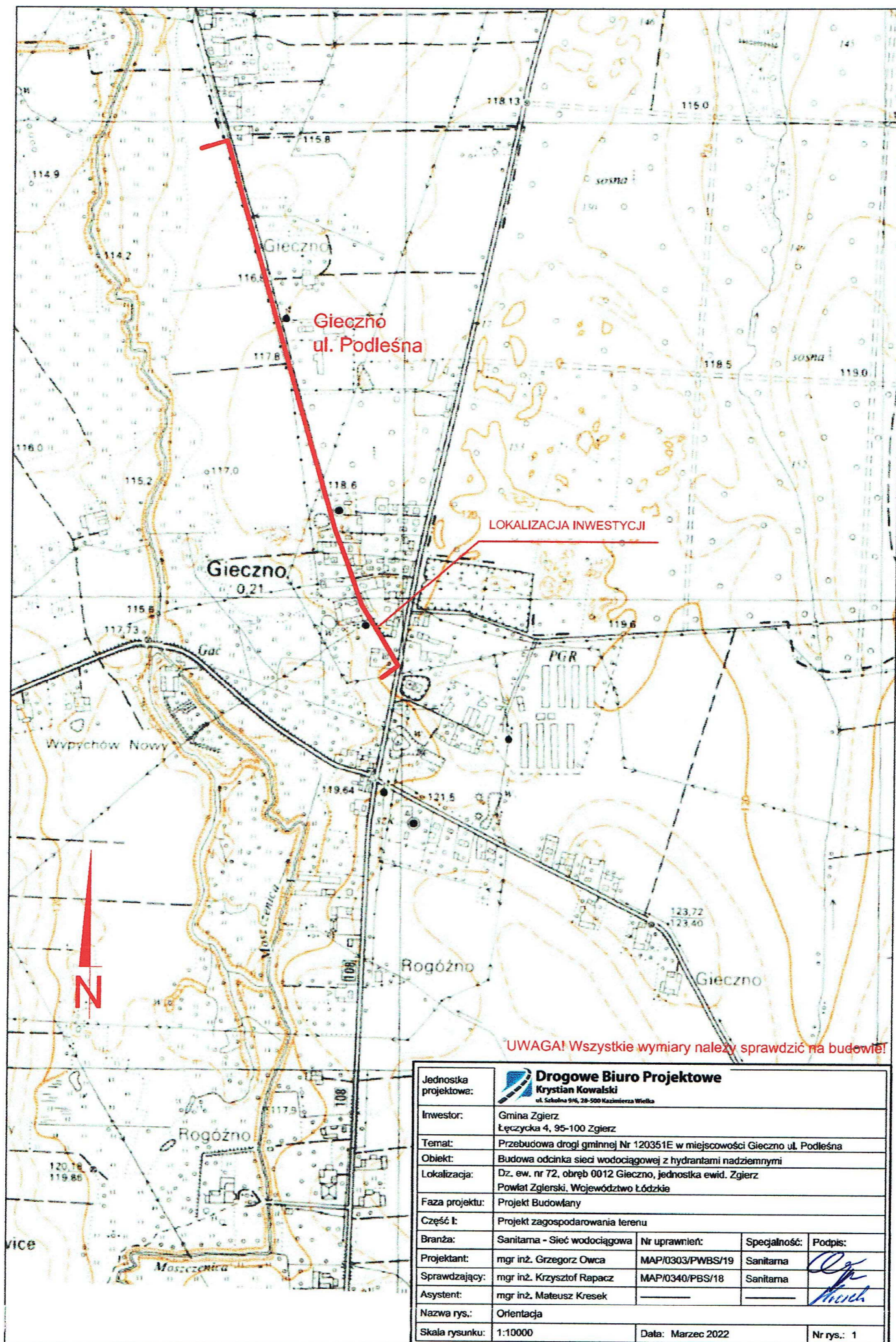
„Przebudowa drogi gminnej nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna”.

od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu – w przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów należy natychmiast powiadomić Inwestora i/lub Projektanta. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji i/lub opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji i/lub opisie winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to do Inwestora i/lub Projektanta, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Projekt stanowi całość razem z kosztorysem, przedmiarem i specyfikacją techniczną. Istnieje możliwość występowania infrastruktury nie naniesionej na mapę. Wszelkie koszty związane z ewentualnym uszkodzeniem tej infrastruktury ponosi Wykonawca. Wszystkie prace w pobliżu sieci (na całym zakresie projektu) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem osób uprawnionych i w porozumieniu z właścicielem infrastruktury. Prace pomiarowe należy wykonać zgodnie z obowiązującym Prawem Geodezyjnym. Podczas wykonywania robót ziemnych należy zabezpieczyć słupy, ogrodzenia itp. przed utratą stateczności. Miejsca odkładów oraz składowiska odpadów z rozbiórki wraz z kosztami ewentualnej rekultywacji ustali swoim staraniem Wykonawca - zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach. Przy prowadzeniu robót nie należy dopuszczać do powstania szkód w przyległych obiektach. Należy unikać przerw w prowadzeniu robót. Praca może odbywać się wyłącznie w porze dziennej.

Roboty w pasie drogowym należy prowadzić w oparciu o zatwierdzoną tymczasową organizację ruchu. Projekt stanowi całość razem z kosztorysem, przedmiarem i specyfikacją techniczną, projektem organizacji ruchu i projektami branżowymi. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy nie dopuścić do naruszenia naturalnego stanu gruntów poniżej posadowienia obiektu (naruszenie naturalnej struktury gruntu zobowiązuje Wykonawcę do wymiany gruntu).

mgr inż. Grzegorz Owca
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny: MAP/0303/PWBS/19

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



LEGENDA

BRANŻA SIECI WODOCIĄGOWEJ

- W Projektowana sieć wodociągowa
- N=5545836.97
E=8405250.53 Projektowane współrzędne sieci wodociągowej
- x x x Istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji
- o Projektowany hydrant
- o Projektowana zasuwa

mgr inż. Grzegorz Owca
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny: MAP/0303/PWBS/19

LEGENDA - BRANŻA DROGOWA

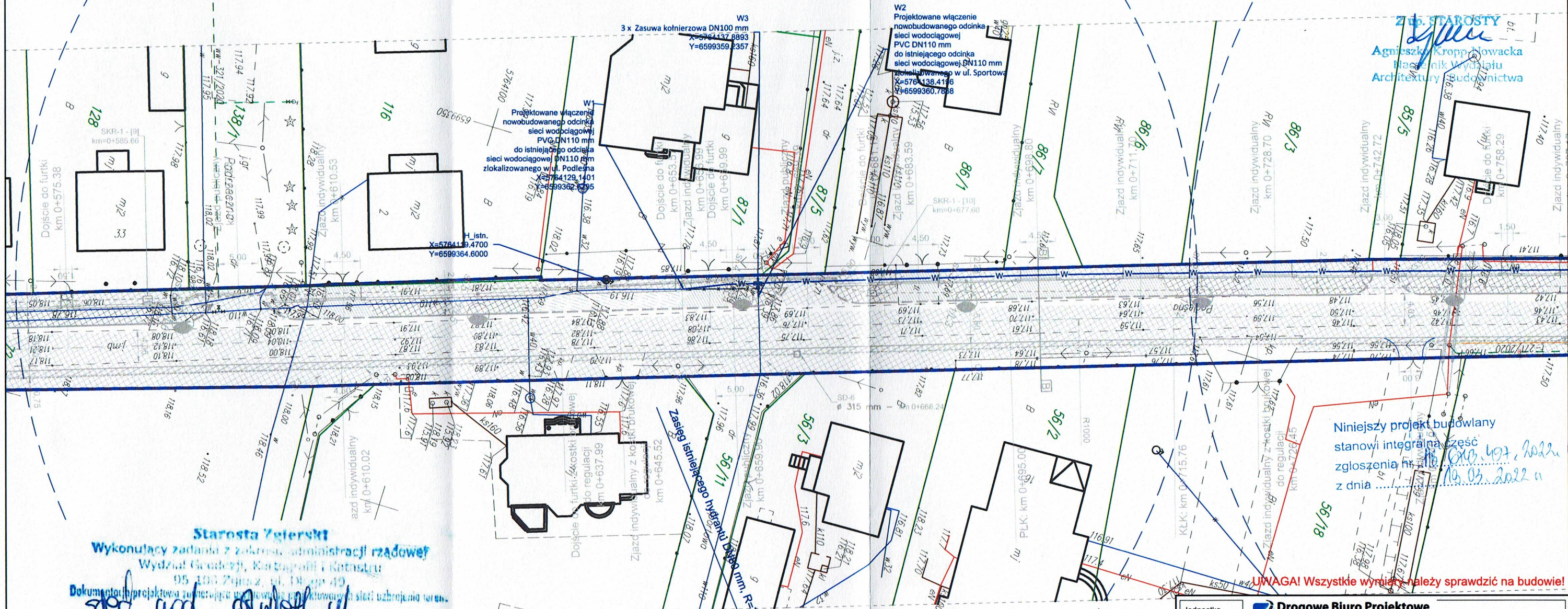
- Projektowane szerokości
- Istniejące szerokości
- Istniejący przepust do remontu
- Studzienka drenarska Ø315
- Studnia rewizyjna Ø1000
- Scianka wlotowa
- Kolektor z rur PP Ø315
- Drzewo przeznaczone do wycinki
- Żywopłot, tuje, krzewy przeznaczone do wycinki
- Drenaż rura Ø160
- Projektowana studnia kablowa SKR-1
- Projektowany kanał technologiczny
- Odtworzenie ist. chodnika

- Projektowana oś jezdni DG Nr 120351E
- Istniejąca oś DW 702
- Granica pasa drogowego
- Zakres opracowania
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm - odsłonięcie 12 cm
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm - odsłonięcie od -1 cm do 3 cm
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm - odsłonięcie 0 cm
- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowana nawierzchnia bitumiczna jezdni i zjazdów
- Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka grafitowa)
- Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm (kostka szara)
- Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka szara)
- Projektowane dowiązania
- Projektowane tereny zieleni
- Projektowana nawierzchnia pobocza

STAROSTA ZGIERSKI

ul. Sadowa 6A, 95-100 Zgierz

Agneszka Kropka Nowacka
Magisnik Wydziału
Architektury Budownictwa



Niniejszy projekt budowlany
stanowi integralną część
zgłoszenia nr 19.04.2022
z dnia 19.04.2022

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	 Drogowe Biuro Projektowe Krzystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 20-500 Kazimierz Wielki			
Inwestor:	Gmina Zgierz Łęczycka 4, 95-100 Zgierz			
Temat:	Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości Gieścno ul. Podleśna			
Obiekt:	Budowa odcinka sieci wodociągowej z hydrantami nadziemnymi			
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 72, obręb 0012 Gieścno, jednostka ewid. Zgierz Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie			
Faza projektu:	Projekt Budowlany			
Część I:	Projekt zagospodarowania terenu			
Branża:	Sanitarna - Sieć wodociągowa	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Owca	MAP/0303/PWBS/19	Sanitarna	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Rapacz	MAP/0340/PBS/18	Sanitarna	
Asystent:	mgr inż. Mateusz Kresak	-----	-----	
Nazwa rys.:	Plan sytuacyjny			
Skala rysunku:	1:500	Data: Marzec 2022	Nr rys.: 2.1	

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWOPOŻAROWYCH**
inż. Adam JEZIOREK
 Upr. KG PSP nr 142/93
 Kraków, dnia 19.04.2022
 Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
 bez uwag z uwagami

Starosta Zgierski
Wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
95-100 Zgierz, ul. Długa 49
Dokumenty projektowe zawierające dane techniczne i plany sytuacyjne stanowią integralną część projektu budowlanego.
 8, 14 przedmiotem niniejszego projektu budowlanego jest przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości Gieścno ul. Podlesna.
 Został sporządzony w 24 n. d. w.
 Sposób przeprowadzenia robót:
 Roboty ziemne, osłonięcie podziemnych / na pomiarach środków komunikacji elektronicznej /
 Niniejsze odnotowano jest integralną częścią protokołu z up. Starosty
GEODETA POWIATOWY
 niepotrzebna skreślić
 Krystyna Kosińska
 Zgierz, dnia 2021-12-29

LEGENDA

BRANŻA SIECI WODOCIĄGOWEJ

- W — Projektowana sieć wodociągowa
- N=5545836.97
E=8405250.53 Projektowane współrzędne sieci wodociągowej
- x — x — x — Istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji
- • • Projektowany hydrant
- • • Projektowana zasuwa

mgr inż. Grzegorz Owca
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny: MAP/0303/PWBS/19

LEGENDA - BRANŻA DROGOWA

- 2,23
4,04 Projektowane szerokości
- Istniejące szerokości
- Istniejący przepust do remontu
- Studzienka drenarska Ø315
- Studnia rewizyjna Ø1000
- Ścianka wlotowa
- Kolektor z rur PP Ø315
- Drzewo przeznaczone do wycinki
- Zywopłot, tuje, krzewy przeznaczone do wycinki
- Drenaż rura Ø160
- Projektowana studnia kablowa SKR-1
- Projektowany kanał technologiczny
- Odtworzenie ist. chodnika

- Projektowana oś jezdni DG Nr 120351E
- Istniejąca oś DW 702
- Granica pasa drogowego
- Zakres opracowania
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm - odsłonięcie 12 cm
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm - odsłonięcie od -1 cm do 3 cm
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm - odsłonięcie 0 cm
- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowana nawierzchnia bitumiczna jezdni i zjazdów
- Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka grafitowa)
- Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm (kostka szara)
- Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka szara)
- Projektowane dowiązanie
- Projektowane tereny zielone
- Projektowana nawierzchnia pobocza

Z up. STAROSTY
Agneska Kozłowska
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

H1
Projektowany
hydrant DN80 mm
X=5764261.5369
Y=6599319.7186

Niniejszy projekt budowlany
stanowi integralną część
zgodzenia nr 120351E/2021
z dnia 19.03.2021 r.

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	Drogowe Biuro Projektowe Krzysztof Kowalski ul. Szkolna 916, 26-500 Kazimierz Wielki
Inwestor:	Gmina Zgierz Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
Temat:	Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości Gieścino ul. Podleśna
Objekt:	Budowa odcinka sieci wodociągowej z hydrantami nadziemnymi
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 72, obręb 0012 Gieścino, jednostka ewid. Zgierz Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie
Faza projektu:	Projekt Budowlany
Część I:	Projekt zagospodarowania terenu
Branża:	Sanitarna - Sieć wodociągowa
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Owca
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Rapacz
Asystent:	mgr inż. Mateusz Kresak
Nazwa rys.:	Plan sytuacyjny
Skala rysunku:	1:500
Data:	Marzec 2022
Nr rys.:	2.2

RZECZPOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA
PRZECIWOPOŻAROWYCH
inż. Adam JEZIOREK
Upr. KG PSP nr 142/93
Kraków, dnia 19.04.2022
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

Starosta Zgierski
Wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
95-100 Zgierz, ul. 14-go pp 49

Dokumentacja projektowa z zakresu zagospodarowania terenu i sieci wodociągowej




mgr inż. Grzegorz Owca
Gieścino 1, 95-100 Zgierz
6030 654 2021

GEODETA POWIATOWY
Krzysztof Kowalski
Zgierz, dnia 2021-12-29



FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY
CZĘŚĆ II:	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E w miejscowości Gieczno</u> <u>ul. Podleśna</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz Łęczyska 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Budowa odcinka sieci wodociągowej z rur PVC DN110 mm na długości około 490 m wraz z hydrantami nadziemnymi DN80 mm
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 72, obręb 0012 Gieczno, jedn. ewid. Gmina Zgierz Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie
BRANŻA:	Sanitarna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Grzegorz Owca	MAP/0303/PWBS/19	Sanitarna	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Rapacz	MAP/0340/PBS/18	Sanitarna	
Asystent	mgr inż. Mateusz Kresek	_____	_____	

KAZIMIERZA WIELKA, MARZEC 2022

Spis zawartości opracowania:

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji:

Roboty budowlane obejmują zakres opisany w projekcie budowlanym.

Roboty budowlane obejmują m.in.:

- budowę nowego odcinka sieci wodociągowej z rur PVC DN110 mm na długości około 490 m wraz hydrantami nadziemnymi DN80 mm pomiędzy węzłami W1-W6

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Istniejące zagospodarowanie terenu zgodne z mapą sytuacyjno - wysokościową, stanowiącą podstawę do sporządzenia projektu budowlanego.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

W trakcie przystąpienia do robót budowlanych zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynika z prowadzenia robót w pasie drogowym. Zagrożenie może pochodzić również od podziemnych i napowietrznych kabli sieci elektroenergetycznych oraz podziemnych sieci gazowych lub innych sieci nienaniesionych na mapę.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Zagrożenia mogą mieć miejsce w związku z:

- Prowadzonymi robotami ziemnymi (zagrożenie wypadkowe w razie osunąć mas ziemnych);
- Montażem elementów betonowych (zagrożenie wypadkowe);
- Pracą ludzi w zasięgu działania maszyn i przejazdów środków transportu (zagrożenie wypadkowe);
- Pracą w pobliżu sieci teletechnicznych w przypadku ich zinwentaryzowania (porażenie prądem);
- Pracą w pobliżu sieci elektroenergetycznych (porażenie prądem);
- Pracą w pobliżu sieci gazowej (zagrożenie wybuchem).

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

Każdy z pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien być poinstruowany o sposobie ich realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem prac wymienionych powyżej. Instruktażu powinien dokonać kierownik budowy. Należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów BHP, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.

Roboty w pasie drogowym winny być prowadzone w oparciu o zatwierdzoną organizację ruchu. W zakresie robót prowadzonych w pobliżu sieci wodociągowej, gazowej, teletechnicznej oraz sieci elektrycznej – wymagane jest uzyskanie wskazań od administratorów tych sieci.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Techniczne środki ostrożności:

- Wyznaczenie stref niebezpiecznych przy pracy sprzętu mechanicznego;
- Dopuszczenie do użytkowania tylko sprzętu mechanicznego, spełniającego odpowiednie wymagania techniczne;
- Utrzymywanie niezbędnych dróg komunikacji na terenie budowy zapewniających szybką i skuteczną ewakuację z terenu zagrożenia;
- Nadzorowanie robót wykonywanych w strefach kolizji z sieciami uzbrojenia technicznego, szczególnie, liniami elektrycznymi i siecią gazową – przez osoby upoważnione przez administratorów tych sieci; uzyskanie przez wykonawców robót szczegółowych wskazań i uzgodnień w zakresie warunków prowadzenia tych robót, stosowanych technik i rodzaju sprzętu oraz stosowanie się do nich; wykonywanie prac w sąsiedztwie linii elektrycznych – po wyłączeniu napięcia.
- Wykonywanie robót ziemnych zgodnie z przepisami i wiedzą budowlaną;
- Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu dla prac prowadzonych w pasie drogowym.

Organizacyjne środki ostrożności:




- Przygotowanie szczegółowego planu bezpieczeństwa i zapoznanie z nim kierownictw robót i pracowników;
- Odpowiednie przeszkolenie w zakresie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zaopatrzenie stanowisk w instrukcje w tym zakresie oraz wyposażenie pracowników w odzież ochronną (kaski, obuwie, rękawice);
- Organizacja pracy i zespołów – w sposób zapewniający bezpośredni lub pośredni kontakt z poszczególnymi stanowiskami – dla nadzoru robót i interwencji w sytuacji zagrożenia;
- Zaplanowanie i stałe utrzymywanie odpowiedniego dostępu do stanowisk roboczych na wypadek zagrożeń bezpieczeństwa;
- Prowadzenie robót w oparciu o zatwierdzony projekt organizacji ruchu.

mgr inż. Grzegorz Owca
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny: MAP/0303/PWBS/19



FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY
CZĘŚĆ III:	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E w miejscowości Gieczno</u> <u>ul. Podleśna</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Budowa odcinka sieci wodociągowej z rur PVC DN110 mm na długości około 490 m wraz z hydrantami nadziemnymi DN80 mm
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 72, obręb 0012 Gieczno, jedn. ewid. Gmina Zgierz Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie
BRANŻA:	Sanitarna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Grzegorz Owca	MAP/0303/PWBS/19	Sanitarna	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Rapacz	MAP/0340/PBS/18	Sanitarna	
Asystent	mgr inż. Mateusz Kresek	_____	_____	

KAZIMIERZA WIELKA, MARZEC 2022

Spis zawartości:

1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego
2. Uprawnienia budowlane i wpis do izby Projektanta i Sprawdzającego
3. Opinie, decyzje i uzgodnienia
4. Opinia geotechniczna
5. Pełnomocnictwo

ZAŁĄCZNIKI

Kazimierza Wielka, Marzec 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam (zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane), że projekt budowlany dla branży sanitarnej w zakresie sieci wodociągowej dla inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna.” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Grzegorz Owca
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny: MAP/0303/PWBS/19

mgr inż. Grzegorz Owca

Sprawdzający

mgr inż. Krzysztof Rapacz
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Numer ewidencyjny MAP/0340/PBS/18

mgr inż. Krzysztof Rapacz



MAP 011B/KK/0054-0331/19

Kraków, dnia 28 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2. ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1723*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Rafał Owca

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 28.08.1991 r. w Dębicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0303/PWBS/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.n. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

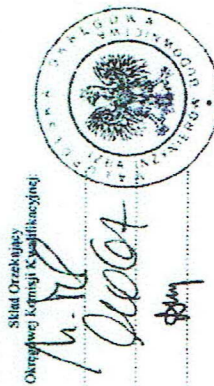
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.): § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

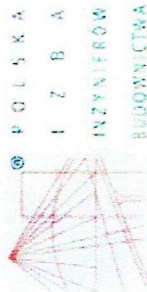
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Phalecki

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Dutka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

MAP-M6Z-1ED-KLZ *

Pan Grzegorz Rafał Owca o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0288/19

adres zamieszkania ul. Adama Asnyka 28C/1, 32-020 Wieliczka

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Kraków, dnia 25 czerwca 2018 r.

MAP OIIB/KK/0054-0387/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity*: Dz. U. z 2016 r., poz. 1723) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity*: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Rapacz

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 24.07.1986 r. w Rabce-Zdroju
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0340/PBS/18

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Postanowienie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 t.j.*):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Wiceprzewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
inż. Stanisław Czarobak

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Suliowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-CD2-KL3-DAA *

Pan Krzysztof Rapacz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0331/18
adres zamieszkania ul. Rdzawka 230, 34-700 Rabka-Zdrój
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-02 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (*Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450*) dane w postaci elektronicznej, opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Gminny Zakład Komunalny w Dąbrówce Wielkiej
tel/fax 42 717 80 76 tel/fax 42 717 82 53
pogotowie wod-kan 691 722 426 e-mail gzk_zus@poczta.onet.pl

Dąbrówka Wielka 28.09.2021r.

Gmina Zgierz
ul. Łęczycka 4
95-100 Zgierz

GZK - 7037/WK/437/2021

W związku ze złożonym wnioskiem z dnia 10.09.2021 roku (data wpływu: 10.09.2021 roku) o wydanie warunków technicznych na rozbudowę sieci wodociągowej w działce o nr ewid. 72 w miejscowości **Gieczno** informujemy, że wodociąg należy projektować wg następujących zasad:

1. Miejscem włączenia jest wodociąg Dn 110 mm w miejscowości Gieczno, na wysokości działki o nr ewid. 78/1
 2. W miejscu włączenia do wodociągu zastosować węzeł trzech zasuw.
 3. Do budowy sieci wodociągowej zaleca się rury PCV.
 4. **Prowadzone prace nie mogą naruszać praw osób trzecich.**
 5. Użyte do budowy sieci materiały powinny posiadać zgodność z Polską Normą oraz atest Państwowego Zakładu Higieny.
 6. Na budowę sieci wodociągowej należy opracować dokumentację projektową w oparciu o aktualne normy i przepisy prawa budowlanego oraz ppoż.
 7. Projekt podlega uzgodnieniu w ZUDP i GZK.
 8. Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat i należy je załączyć do projektu budowlanego.
- Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w archiwum Zakładu.

DYREKTOR
Gminnego Zakładu Komunalnego
mgr Mirosław Burzyński

Zgierz, dn. 29.12.2021 r.

Starosta Zgierski
 wykonujący zadania z zakresu administracji
 rządowej
 Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i
 Nieruchomości
 ul. Długa 49, 95-100 Zgierz

Znak sprawy: 6630.657.2021.DM

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 24.11.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna uzgodnienia:
 Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
 art. 28b (Dz.U.2020 r. poz. 276 z późn. zm.).

Przedmiot narady:	SIEĆ WODOCIĄGOWA OŚWIETLENIE ULICZNE - linia kablowa eN z lokalizacją słupów
Lokalizacja:	Zgierz - obszar wiejski Obręb: Gieczno, dz.: 56/18, 72
Wnioskodawca:	ENERGETYKA-SERWIS JAROSŁAW KOSTRUBIEC ul. Promienistych 38, 95-100 Zgierz
Inwestor:	GMINA ZGIERZ ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
Projektant:	JAROSŁAW KOSTRUBIEC Inne upr.: budowlane: 18/94/Wł
Przewodniczący:	Krystyna Kłosińska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.11.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
 W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	PRZEWODNICZĄCY elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.</p> <p>W rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne i zachować odległości normatywne.</p> <p>W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.</p>	Krystyna Kłosińska

Dokument wygenerował(a): Dagmara Milczarek, dn. 29-12-2021 13:47:45
 Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
 Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej (Art. 15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2015 r. poz. 520). W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej podczas wykonywania prac budowlanych, wykonawca tych prac jest zobowiązany, pod rygorem odpowiedzialności karnej, zlecenia ich wznowienia uprawnionej jednostce geodezyjnej na własny koszt.	
2	MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W GŁOWNIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	NETIA S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Bez uwag.	Tomasz Kluska
4	Orange Orange	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	OZORKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE W OZORKOWIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ ŁÓDŹ	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Zgierz	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	PGKIM SP. Z O.O. W ALEKSANDROWIE Ł.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	PKP S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W ŁODZI	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	STOWARZYSZENIE TELEWIZJI KABŁOWEJ "CENTRUM" ZGIERZ	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	URZĄD GMINY GŁOWNO	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13	URZĄD GMINY OZORKÓW	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	URZĄD GMINY PARZĘCZEW	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	URZĄD GMINY ZGIERZ	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16	URZĄD MIASTA GŁOWNO	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	URZĄD MIASTA OZORKÓW	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Dagmara Milczarek, dn. 29-12-2021 13:47:45

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

18	Urząd Miasta-Gminy Stryków	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	URZĄD MIEJSKI W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	Uczestnik nieobecny na naradzie	
20	WODOCIĄGI I KANALIZACJA ZGIERZ SP. Z O.O.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
21	WOJEWÓDZKI ODDZIAŁ SŁUŻBY OCHRONY ZABYTKÓW W ŁODZI	Uczestnik nieobecny na naradzie	
22	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W STRYKOWIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
23	URZĄD MIASTA ZGIERZA	Uczestnik nieobecny na naradzie	
24	FORTUM POWER ADN HEAD POLSKA SP. Z O.O..	Uczestnik nieobecny na naradzie	
25	Muzeum Miasta Zgierza	Uczestnik nieobecny na naradzie	
26	SIME Polska Sp. z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
27	TOYA Sp. z o.o. elektroniczny	Brak uwag	Sylwester Smolarz
Wnioskodawca			ENERGETYKA-SERWIS JAROSŁAW KOSTRUBIEC

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 112.234-14893, 112.234-14894, 112.234-14895.

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

Krystyna Kłosińska



.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

Dokument wygenerował(a): Dagmara Milczarek, dn. 29-12-2021 13:47:45

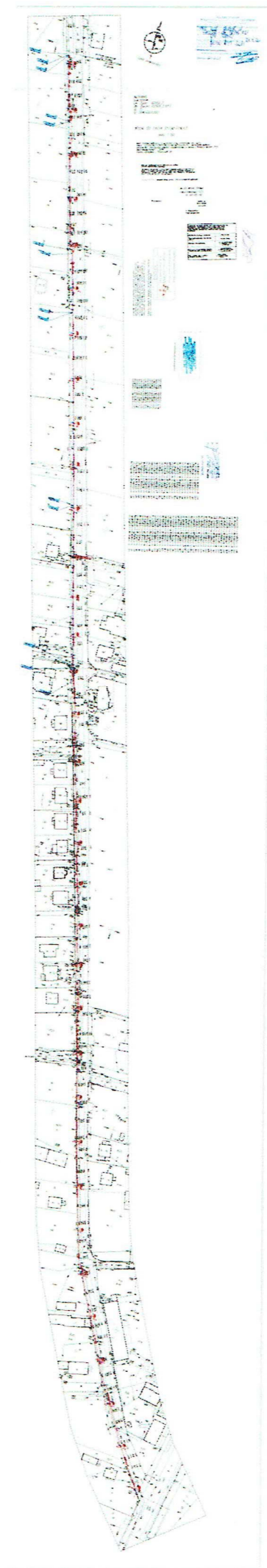
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Dagmara Milczarek, dn. 29-12-2021 13:47:45

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



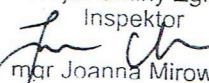
04.02.2022 r.

WÓJT GMINY
ZGIERZ

Z upoważnienia
Wójta Gminy Zgierz
Inspektor

Zgierz, dnia 10.01.2022 r.

Nr znak: ZU.6733.48.2021.2022


mgr Joanna Mirowska

DECYZJA NR 2/2022

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.11.2021 r., Pana Krystiana Kowalskiego Drogowe Biuro Projektowe, zam. ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka pełnomocnika Gminy Zgierz reprezentowanej przez Wójta Gminy Zgierz,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji o nazwie:

budowa odcinka sieci wodociągowej i budowa sieci oświetlenia ulicznego w działkach o nr ew. 72, 139, 56/18 w obrębie Gieczno, gmina Zgierz.

I. Wymagania dotyczące zagospodarowania terenu:

- 1) Przeznaczenie działek: teren działki o nr ew. 72 w obszarze wyznaczonym przez linie rozgraniczające teren inwestycji, oznaczony na załączniku graficznym nr 1, przeznaczona się pod publiczną drogę gminną.
- 2) Przeznaczenie działki: teren działki o nr ew. 139 w obszarze wyznaczonym przez linie rozgraniczające teren inwestycji, oznaczony na załączniku graficznym nr 1, przeznaczona się pod drogę wewnętrzną.
- 3) Przeznaczenie działki: teren działki o nr ew. 56/18 w obszarze wyznaczonym przez linie rozgraniczające teren inwestycji, oznaczony na załączniku graficznym nr 1, przeznaczona się pod inne tereny zabudowane.
- 4) Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz inne ustalenia określono na załączniku graficznym nr 1, który jest integralną częścią niniejszej decyzji.
- 5) Należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego u zarządcy drogi.
- 6) Zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego zgodnie z przepisami ustawy o drogach publicznych.
- 7) W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

II. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

- 1) Warunki i wymagania w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, inne:
 - a) projekt zagospodarowania i projekt budowlany należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:
 - b) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351) oraz:
 - c) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640),
 - d) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1065, z późn. zm.),
 - e) ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.), a zwłaszcza art. 43 w zakresie lokalizacji obiektów budowlanych oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- 2) Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska, przyrody, inne:
 - a) zobowiązuje się inwestora do przestrzegania wymagań wynikających z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1973) oraz przepisów wykonawczych,
 - b) zobowiązuje się inwestora do przestrzegania wymagań wynikających ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.), w tym Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony

gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408),

- c) zobowiązuje się inwestora do przestrzegania wymagań wynikających z ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.) w przypadku występowania na działce gruntów leśnych, o których mowa w art. 11 ust. 1 ww. ustawy, należy uzyskać decyzję na wyłączenie z produkcji gruntów leśnych,
 - d) zobowiązuje się inwestora do przestrzegania wymagań wynikających z ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.), w tym w zakresie zgód wodnoprawnych oraz przepisów wykonawczych, w tym rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).
- 3) Odpady powstające z budowy należy przekazywać podmiotom prowadzącym gospodarkę odpadami, którzy uzyskali lub uzyskają stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu, zbiórki, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.).
 - 4) Teren działek nr ew. o nr ew. 72, 139, 56/18 w obrębie Gieczno, gmina Zgierz w obszarze wyznaczonym przez linie rozgraniczające teren inwestycji, nie znajduje się w otulinie Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.).
 - 5) Teren działek nr ew. o nr ew. 72, 139, 56/18 w obrębie Gieczno, gmina Zgierz w obszarze wyznaczonym przez linie rozgraniczające teren inwestycji, nie występują urządzenia melioracji wodnych. W związku z tym nie ustala się warunków z zakresu ochrony urządzeń melioracji wodnych,
 - 6) Teren działek nr ew. o nr ew. 72, 139, 56/18 w obrębie Gieczno, gmina Zgierz w obszarze wyznaczonym przez linie rozgraniczające teren inwestycji, nie występują zabytki oraz dobra kultury współczesnej. W związku z tym nie ustala się warunków z zakresu ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

III. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 1) Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w obrębie Gieczno zgodnie z przepisami odrębnymi w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640).
- 2) Wszystkie kolizje z zakresu infrastruktury technicznej z projektowanym gazociągiem należy realizować w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez poszczególnych operatorów sieci.

IV. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Projekt budowlany i prowadzone prace budowlane winny uwzględniać normy zawarte w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), ze szczególnym uwzględnieniem art. 5.

V. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny nr 1 w skali 1:1000.

Uzasadnienie

Pan Krystian Kowalski Drogowe Biuro Projektowe, zam. ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka pełnomocnik Gminy Zgierz reprezentowanej przez Wójta Gminy Zgierz, wystąpił z wnioskiem z dnia 26.11.2021 r., o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji o nazwie: „budowa odcinka sieci wodociągowej i budowa sieci oświetlenia ulicznego w działkach o nr ew. 72, 139, 56/18 w obrębie Gieczno, gmina Zgierz”.

Do wniosku dołączono:

- pełnomocnictwo,
- uproszczone wypisy z rejestru gruntów,
- warunki przyłączenia do sieci gazowej,
- mapę do celów projektowych,
- mapę zasadniczą w skali 1:1 000.

Zgodnie z art. 2 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym za inwestycje celu publicznego należy uznać działanie o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym) stanowiące realizację celów o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce

nieruchomościami.

Art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U z 2020 r. poz. 65 z późn. zm.) za cel publiczny uznaje między innymi budowę i utrzymanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej (...).

Przedmiotową inwestycję należy zatem traktować jako cel publiczny, który podlega procedurze uzyskiwania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organem właściwym do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jest wójt.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania w drodze obwieszczenia w sprawie ustalenia lokalizacji przedmiotowej inwestycji, zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zostało dokonane poprzez umieszczenie w dniach **od 03.12.2021 r. do 20.12.2021 r.** na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Zgierz, natomiast zawiadomienie o wszczęciu postępowania wnioskodawcę, właścicieli i użytkowników nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja powiadomiono przy piśmie z dnia **03.12.2021 r.**

Decyzja została wydana z uwzględnieniem art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Z mocy tegoż przepisu, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Decyzja w tym przedmiocie ma charakter związany. Wniosek taki wypływa też z treści art. 53 ust. 3 oraz art. 54 pkt 2 tej ustawy. Jak wyjaśniono w literaturze (zob: Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Komentarz pod red. prof. Z. Niewiadomskiego, Wyd. 2, Wyd. C.H. Beck, W-wa 2005, str. 451 – 455), stosownie do art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić żądaniu składającego wniosek, wówczas gdy jest ono zgodne z przepisami prawa.

Przesłanki wydania przedmiotowej decyzji oraz procedurę poprzedzającą jej wydanie regulują przepisy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.). Zgodnie z treścią art. 4 ust. 1 cytowanej ustawy (podobnie – art. 50 ust. 1) rozmieszczenie inwestycji celu publicznego następuje co do zasady w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Jednak w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Jak wynika z treści przedmiotowej decyzji, ich ustalenie znajduje odniesienie wyłącznie do terenów, w stosunku, do których brak jest ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Należy też zauważyć, że przez inwestycję celu publicznego należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami. Za ugruntowanym orzecznictwem wskazać trzeba, że przedstawiony w przepisie art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami katalog celów publicznych ma charakter konkretny i zamknięty w tym sensie, że celem publicznym może być tylko cel wyrażony *expressis verbis* w art. 6 pkt 1 – 9c ustawy, albo zgodnie z art. 6 pkt 10 cel określony, jako publiczny w innej ustawie. Ponadto musi to być cel publiczny o przeznaczeniu wyraźnie powiązany z przeznaczeniem celów określonych w art. 6. Zatem w myśl ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o publicznym charakterze inwestycji decyduje wyłącznie fakt realizacji określonych ustawowo celów, o ile ich realizacja służy interesowi publicznemu na poziomie samorządowym lub krajowym.

Zgodnie z planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego Gminy Zgierz zatwierdzonym Uchwałą Nr XXIII/213/93 z dnia 04.06.1993 r. Rady Gminy Zgierz (Dz. U. Woj. Łódzkiego nr 7, poz. 78 z dnia 15.07.1993 r.) i zmianami do planu ogólnego zatwierdzonymi Uchwałą Nr IV/39/94 z dnia 29.11.1994 r. Rady Gminy Zgierz (Dz. U. Woj. Łódzkiego Nr 14, poz. 131 z dnia 16.12.1994 r.) poniżej wymienione działki w obszarze wyznaczonym przez linie rozgraniczające teren inwestycji przeznaczone były pod:

- nr ew. 72, 139 – droga gminna (6.3.KS),
- nr ew. 56/18 – teren zabudowy mieszkaniowej.

Działka nr ew. 72 zgodnie z wypisem z rejestru gruntów oznaczona została jako publiczna droga gminna nr 120351E (dr).

Działka nr ew. 139 zgodnie z wypisem z rejestru gruntów oznaczona została jako droga wewnętrzna (dr).

Działka nr ew. 56/18 zgodnie z wypisem z rejestru gruntów oznaczona została jako inne tereny zabudowane (Bi).

Działki nr ew. 72, 139, 56/18 w obrębie Gieczno, gmina Zgierz w obszarze wyznaczonym przez linie rozgraniczające teren inwestycji, nie wymagają uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych

I leśnych na cele nierolnicze i nieleśne i są objęte zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1.

Decyzja jest zgodna z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.), z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.), z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.), z ustawą 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 283, z późn. zm.), z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.), z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.), z ustawą z dnia 14 grudnia 2013 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.).

Decyzja została wydana zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym po uzgodnieniu z:

Zarządem Dróg Wojewódzkich w Łodzi - postanowienie znak: UD.742.547.2021.DJ z dnia 28.12.2021 r. (data wpływu 31.12.2021 r.).

Po przeprowadzeniu wymaganej przepisami prawa procedury oraz po dokonaniu analizy stanu faktycznego oraz warunków i zasad zagospodarowania terenu, z uwagi na to, że wnioskowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a inwestor przedłożył wymagane przepisami dokumenty, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIA

1. Zgodnie z art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.
2. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
3. Zgodnie z przepisami art. 63 ust. 4 ustawy – wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.
4. Organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy albo decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:
 - a. inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - b. dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
5. Przepisu pkt. 4 nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
6. Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji, o których mowa w pkt. 4, następuje w trybie art. 162 § 1 pkt. 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego.
7. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, ul. Piotrkowska 86, 90-103 Łódź, za pośrednictwem Wójta Gminy Zgierz 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. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania skutkuje także brakiem możliwości zaskarżenia decyzji do sądu administracyjnego.

8. Decyzja nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań związanych z rozpoczęciem robót budowlanych.
9. Celem uzyskania pozwolenia na budowę należy przedłożyć w Starostwie Powiatowym w Zgierzu materiały zgodne z art. 33 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351) i Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).

Załącznik do decyzji:

część graficzna – załącznik nr 1

Projekt decyzji opracował:

mgr inż. arch. Paweł Szybiński

Wójt Gminy Zgierz

Wioletta Głowacka

Wójt Gminy Zgierz

Otrzymują:

1. Krystian Kowalski Drogowe Biuro Projektowe, zam. ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka
pełnomocnik Gminy Zgierz,
2. Jarosław i Jadwiga Jabłońscy,
3. aa.



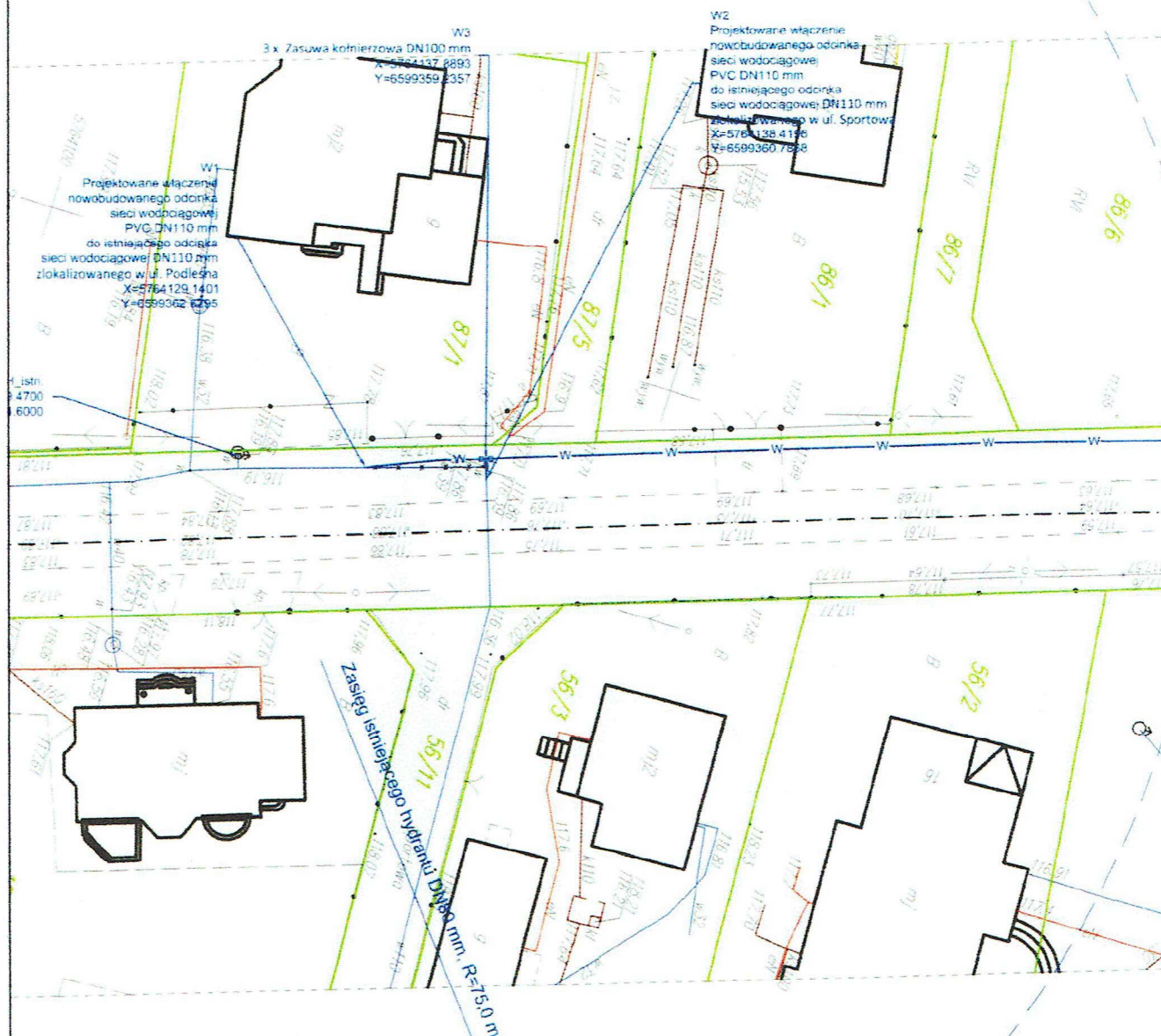
L
BRANZ

-----W-----
 N=5545836.97
 E=8405250.53
 -----X-----X-----X-----
 8
 9

Zarejestrowano dnia 04.03.2022r. pod Nr 028

Zarejestrowano dnia pod Nr

mgr inż. Zbigniew Winiarski
94-043 Łódź, ul. Olimpijska 5/92
specjalność instalacyjno-inżynierska
NR uprawnień 416/88/WŁ - projektowe
i wykonawcze w zakresie sanitarnym



DA

CIĄGOWE

wodociągowa

ótrzędne sieci wodociągowej

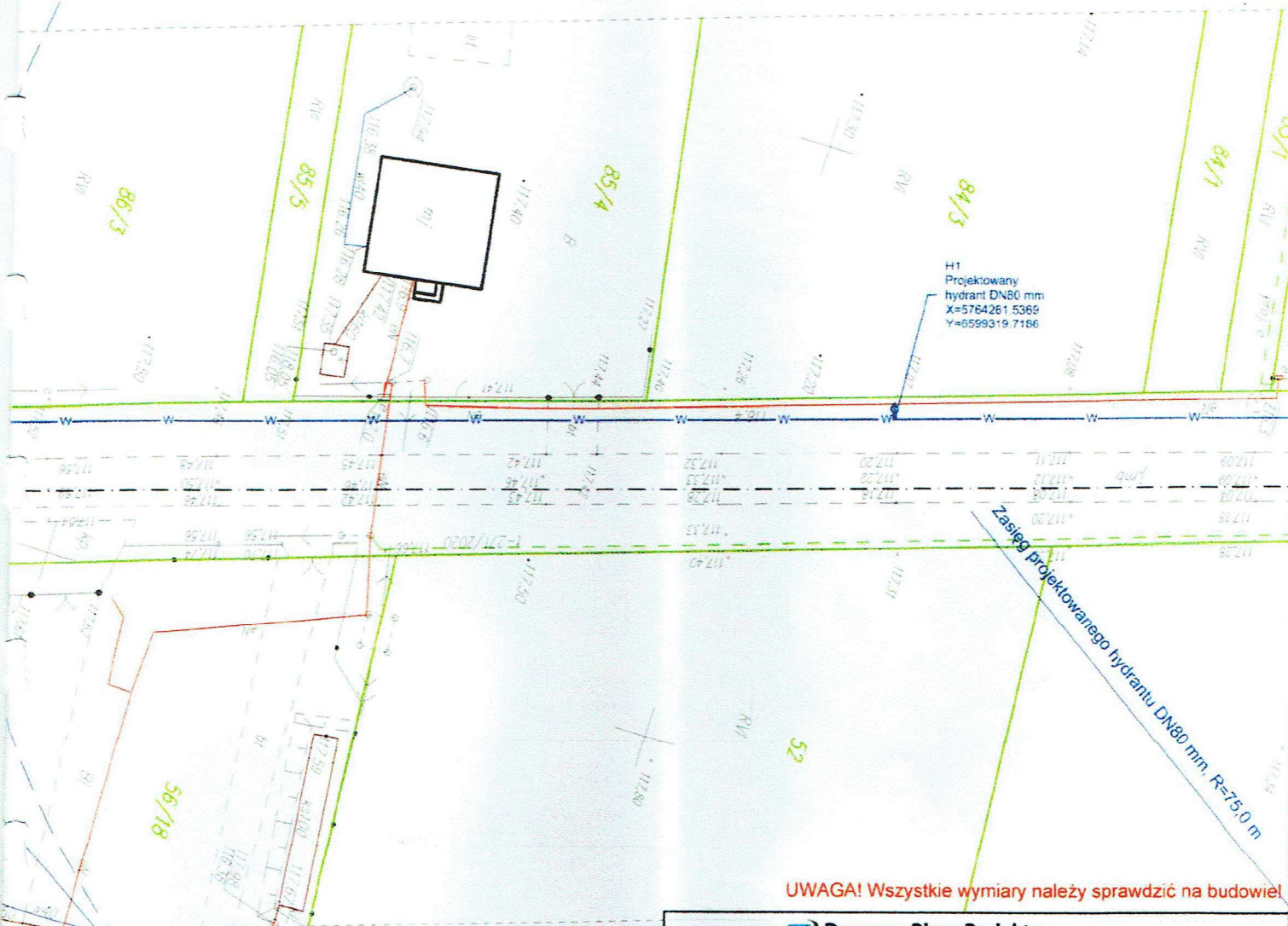
ociągowa do likwidacji

ant

rwa

LEGENDA - BRANŻA DROGOWA

- Projektowane szerokości
 Istniejące szerokości
 Istniejący przepust do remontu
 Studzienka drenarska Ø315
 Studnia rewizyjna Ø1000
 Ścianka wlotowa
 Kolektor z rur PP Ø315
 Drzewo przeznaczone do wycinki
 Żywoplit, tuje, krzewy przeznaczone do wycinki
 Drenaz rura Ø160
 Projektowana studnia kablowa SKR-1
 Projektowany kanał technologiczny
 Odtworzenie ist. chodnika
- Projektowana oś jezdni DG Nr 120351E
 Istniejąca oś DW 702
 Granica pasa drogowego
 Zakres opracowania
 Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm - odsłonięcie 12 cm
 Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm - odsłonięcie od -1 cm do 3 cm
 Projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm - odsłonięcie 0 cm
 Projektowana krawędź jezdni
 Projektowana nawierzchnia bitumiczna jezdni i zjazdów
 Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka grafitowa)
 Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm (kostka szara)
 Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka szara)
 Projektowane dowiązanie
 Projektowane tereny zielone
 Projektowana nawierzchnia pobocza



Jednostka projektowa:

**Drogowe Biuro Projektowe****Krystian Kowalski**

ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierz Wielki

inwestor:

Gmina Zgierz
Łęczycka 4, 95-100 Zgierz

Temat:

Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna

Obiekt:

Droga gminna Nr 120351E

Lokalizacja:

Dz. ew. nr 72, obręb 0012 Gieczno, jednostka ewid. Zgierz
Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie

Faza projektu:

Projekt Wykonawczy

Branża:

Sieć wodociągowa

Nr uprawnień:

Specjalność: Podpis:

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Owca

MAP/0303/PWBS/19

Sanitarna

Sprawdzający:

mgr inż. Krzysztof Rapacz

MAP/0340/PBS/18

Sanitarna

Asystent:

mgr inż. Mateusz Kresek

Nazwa rys.:

Plan sytuacyjny

Skala rysunku:

1:500

Data: Październik 2021

Nr rys.: W 2.2

Stwierdza się, że projekt niniejszy został uzgodniony jako zgodny z warunkami technicznymi wydanymi przez GZK z uwzględnieniem w następujących okolicznościach: uzgodniono się

Indoiggon, an in Giam
w dr. w and. 72 ber unig

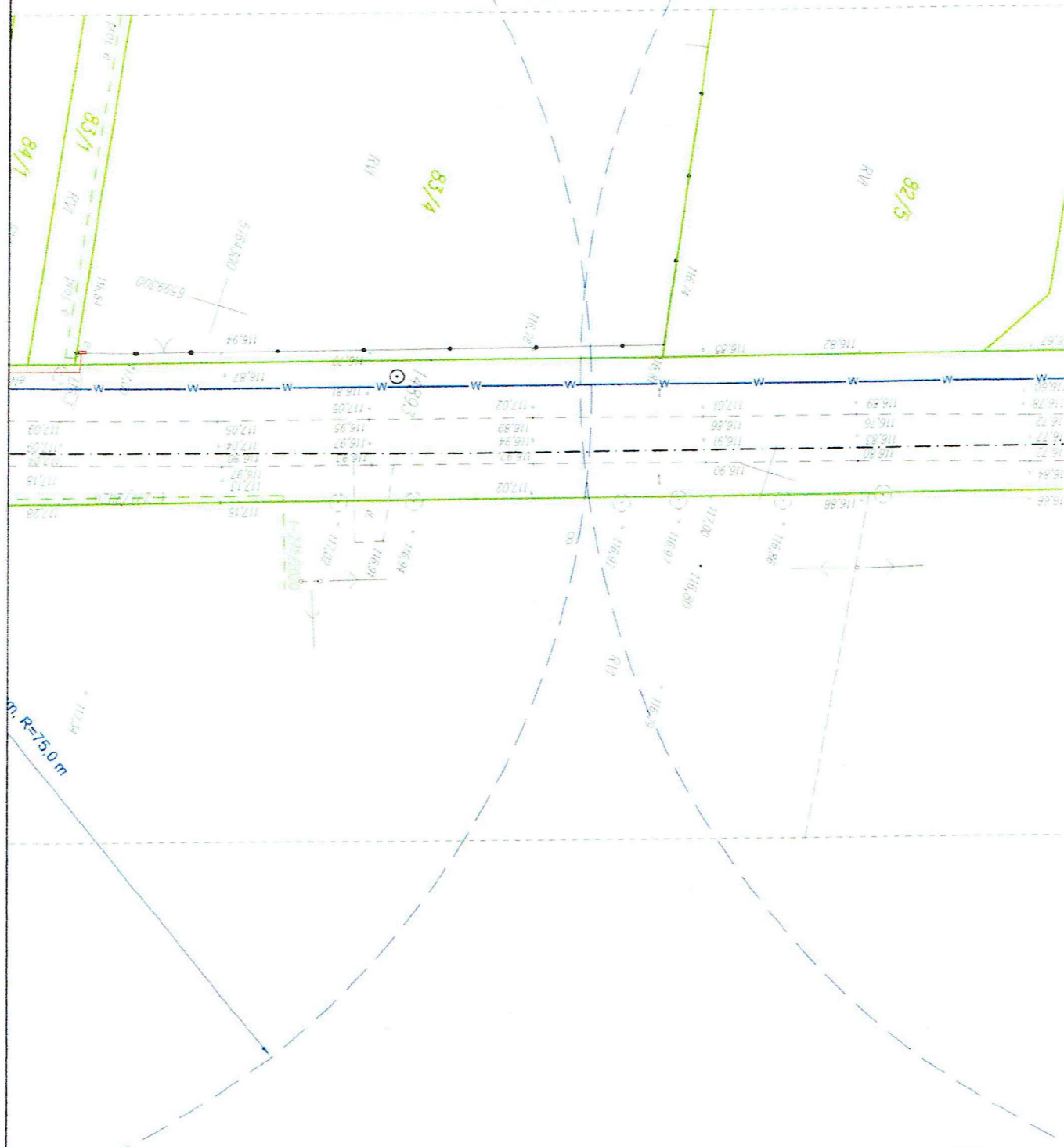
Zarejestrowano dnia 01.03.2022 r. pod nr 028

Przekazanie danych do instytucji wykonywującej zobowiązany jest złożyć się do GSK w celu realizacji spraw związanych z wykonywaniem obowiązków.

Zarejestrowano dnia pod Nr

mgr inż. Zbigniew Winiarski
94-043 Łódź, ul. Olimpijska 5/92
specjalność instalacyjno-inżynierska
NR uprawnień 416/88/WŁ - projektowe
i wykonawcze w zakresie sanitarnym

W	Projekt
N=5545836 97	Projekt
E=8405250 53	
x x x	Istniejąc
5	Projekt
5	Projekt



Gminny Zakład Komunalny
w Dąbrówce Wielkiej ul. Kościelna 6/8

Stwierdza się, że projekt niniejszy został uzgodniony jako zgodny z warunkami technicznymi wydanymi przez GZK z uwzględnieniem w następujących uwagach:

*uzgodniono siec
wskazującą w u. Gierm
w d. w. m. d. 72. bez uwag.*

Zarejestrowano dnia 01.03.2021 pod Nr 028

Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do GZK w celu uzgodnienia spraw związanych z wykonawstwem projektu w terenie.

Zarejestrowano dnia pod Nr

mgr inż. Zbigniew Winiarski
94-043 1662 ul. Olimpijska 5/92
specjalność instalacyjno-inżynierska
NR uprawnień 416/88/WL - projektowe
i wykonawcze w zakresie sanitarnym

LEGE

BRANZA SIECI WC

— W — Projektowana s
N=5545836.97 Projektowane v
E=8405250.53 Istniejąca siec
— x — x — x — Projektowany h
o Projektowana z

W5
Zmiana kierunku trasy
Kolejno 30°
X=5764450.5750
Y=6599257.2462

Projekt
hydrant DN
X=576454
Y=659922

WDA

WODCIĄGOWE

WODCIĄGOWA

WODCIĄGOWA

WODCIĄGOWA

WODCIĄGOWA

WODCIĄGOWA

WODCIĄGOWA

LEGENDA - BRANŻA DROGOWA

Projektowane szerokości
Istniejące szerokości
Istniejący przepust do remontu
Studzienka drenarska Ø315
Studnia rewizyjna Ø1000
Scianka wlotowa
Kolektor z rur PP Ø315

Drzewo przeznaczone do wycinki

Zrywplot, tuje, krzewy przeznaczone do wycinki

Drenaz rura Ø160

Projektowana studnia kablowa SKR-1

Projektowany kanał technologiczny

Odtworzenie ist. chodnika

Projektowana oś jezdni DG Nr 120351E

Istniejąca oś DW 702

Granica pasa drogowego

Zakres opracowania

Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm - odsłonięcie 12 cm

Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm - odsłonięcie od -1 cm do 3 cm

Projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm - odsłonięcie 0 cm

Projektowana krawędź jezdni

Projektowana nawierzchnia bitumiczna jezdni i zjazdów

Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka grafitowa)

Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm (kostka szara)

Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka szara)

Projektowane dowiązanie

Projektowane tereny zielone

Projektowana nawierzchnia pobocza

W6
Projektowany trojnik z zaślepką umożliwiającą dalszą rozbudowę odcinka sieci wodociągowej PVC DN110 mm
X=5764594.6058
Y=6599210.6429

H4
Projektowany hydrant DN80 mm
X=5764593.8156
Y=6599210.8986

Zasięg projektowanego hydrantu DN80 mm, R=75,0 m

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:



Drogowe Biuro Projektowe
Krystian Kowalski

ul. Szkolna 5/6, 26-500 Kazimierza Wielka

Inwestor:

Gmina Zgierz
Łęczycka 4, 95-100 Zgierz

Temat:

Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości: Giechno ul. Podleśna

Obiekt:

Droga gminna Nr 120351E

Lokalizacja:

Dz. ew. nr 72, obręb 0012 Giechno, jednostka ewid. Zgierz
Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie

Faza projektu:

Projekt Wykonawczy

Branża:

Sieć wodociągowa

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Owca

Sprawdzający:

mgr inż. Krzysztof Rapacz

Asystent:

mgr inż. Mateusz Kresak

Nazwa rys.:

Plan sytuacyjny

Skala rysunku:

1:500

Nr uprawnień:

MAP/0303/PWBS/19

MAP/0340/PBS/18

Specjalność:

Sanitarna

Sanitarna

Podpis:

Data: Październik 2021

Nr rys.: W 2 4

50



Zakład Usług Geologicznych

Krzysztof Pielą i Bartosz Stępień

90-755 Łódź al. 1 Maja 87

tel./fax. 042 632 03 52

[www. geobud-lodz.pl](http://www.geobud-lodz.pl)

biuro@geobud-lodz.pl

O P I N I A G E O T E C H N I C Z N A

Temat: Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E w miejscowości
Gieczno ul. Podleśna

Zleceniodawca: Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski
28-500 Kazimierza Wielka, ul. Szkolna 9/6

Opracował:

Geolog uprawniony


mgr Krzysztof Pielą
upr. 070949

Łódź, czerwiec 2021

SPIS TREŚCI

I. TEKST

1. Wstęp	3
2. Zakres wykonanych prac	3
2.1. Prace geodezyjne	3
2.2. Wiercenia małośrednicowe	3
2.3. Prace kameralne	4
3. Opis terenu badań	4
4. Charakterystyka budowy geologicznej	4
5. Charakterystyka warunków hydrogeologicznych	5
6. Wnioski i zalecenia	6

II. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

1. Mapa dokumentacyjna 1: 1000
2. Przekrój geotechniczny
3. Legenda do przekroju
4. Objaśnienia znaków i symboli
5. Karty dokumentacyjne wierceń małośrednicowych

1. Wstęp

Opinia opracowana została na zlecenie firmy Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski, 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Szkolna 9/6.

Celem opinii jest określenie warunków gruntowo-wodnych, parametrów geotechnicznych gruntów oraz ustalenie geotechnicznych warunków podłoża dla nawierzchni drogowej.

Opinia wykonana została zgodnie z wymaganiami norm PN-81/B-03020, PN-86/B-02480, PN-B-02481:1998, PN-EN 1997-1 i 2 (Eurokod 7) w zakresie niezbędnym do opracowania projektu technicznego zamierzonej inwestycji oraz zgodnie z rozporządzeniami Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. Zakres wykonanych prac

2.1. Prace geodezyjne

Wytyczenie miejsc małosrednicowych wierceń badawczych w terenie przeprowadzono metodą ortogonalną w nawiązaniu do istniejącej sytuacji posługując się planem sytuacyjno-wysokościowym w skali 1: 1000 dostarczonym przez Zleceniodawcę.

Rzędne powierzchni terenu w miejscach wierceń wyznaczono przez interpolację punktów wysokościowych zaznaczonych na planie sytuacyjno-wysokościowym. Wartości te mają charakter orientacyjny i służą do opracowania profilu hipsometrycznego do przekroju geotechnicznych.

Rzędne terenu określił mgr K. Piela.

2.2. Wiercenia małosrednicowe

Wiercenia wykonano w dniu 24.06.2021 r. zgodnie z aktualnymi normami pod stałym dozorem mgr B. Stępnia i nadzorem mgr K. Pieli.

Wykonano 8 wierceń małosrednicowych do głębokości 3,0 m ppt. Łącznie wykonano 24,0 mb odwiertów.

Podczas wiercenia przeprowadzano analizę makroskopową gruntów oraz pobierano próby gruntów kategorii C, które zostały zlikwidowane po kontrolnej analizie makroskopowej.

Przeprowadzano również obserwacje i pomiary stabilizacji zwierciadła wody gruntowej.

Miejsca po wierceniach zostały zlikwidowane przez zasypanie z zachowaniem naturalnego profilu litologicznego.

2.3. Prace kameralne

Pracami tymi objęto analizę materiałów z wykonanych badań terenowych i I opracowano:

- mapę dokumentacyjną w skali 1: 1000, na której zaznaczono miejsca wykonanych wierceń oraz linię przekroju geotechnicznego,
- przekrój geotechniczny w skali poziomej 1: 1000 i pionowej 1: 100 przedstawiający między innymi genezę i litologię gruntów ich wiek oraz podział gruntów podłoża na warstwy geotechniczne,
- legendę do przekroju wraz z zestawieniem wartości parametrów geotechnicznych dla wydzielonych warstw,
- kartę objaśnień znaków i symboli,
- karty dokumentacyjne wierceń małośrednicowych,
- tekst, w którym opisano całość wykonanych prac, scharakteryzowano warunki gruntowo-wodne oraz podano wnioski i zalecenia.

Opinię opracowano w 4 egzemplarzach, które otrzymuje Zleceniodawca.

3. Opis terenu badań

Badania zostały wykonane wzdłuż drogi gminnej Nr 120351 (ul. Podleśna) w miejscowości Gieczno, gm. Zgierz.

Pod względem morfologicznym teren ten stanowi fragment powierzchni wysoczyzny polodowcowej wyniesionej w rejonie wierceń do rzędnych 116,5 – 119,2 m npm.

4. Charakterystyka budowy geologicznej

W podłożu zbadanego terenu do głębokości 3,0 m ppt zalegają osady plejstocenyjskie reprezentowane przez piaski wodnolodowcowe podścielone lokalnie mułkami zastoiskowymi.

Powierzchniową warstwę terenu stanowią nasypy niebudowlane o stwierdzonej miąższości 0,5 – 0,8 m.

5. Charakterystyka warunków hydrogeologicznych

Podczas wykonywania wierceń (24.06.2021) stwierdzono występowanie wody gruntowej o swobodnym zwierciadle na głębokości 1,5 – 1,9 m ppt oraz w postaci lokalnego sączenia na głębokości 1,9 m.

Po okresach wzmożonych opadów atmosferycznych i roztopach wiosennych poziom wody gruntowej może być o ca 0,5 m wyższy.

6. Charakterystyka warunków geotechnicznych

Grunty rodzime występujące w podłożu zbadanego terenu do głębokości 3,0 m ujęto w 3 warstwy geotechniczne.

Podział na warstwy przeprowadzono w oparciu o genezę, litologię i różnice ich cech fizyko-mechanicznych gruntów oraz ich wysadzinowość (grupy nośności podłoża).

W ramach jednej warstwy znajdują się grunty o takich samych lub zbliżonych wartościach parametrów geotechnicznych. Wartości tych parametrów (charakterystyczne i obliczeniowe) dla poszczególnych warstw przedstawiono w tabeli na załączniku nr 3.

Wartości stopnia zagęszczenia I_D dla warstw gruntów sypkich wyznaczono na podstawie genezy gruntów, ich położenia stratygraficznego oraz siły nacisku świdra podczas wiercenia. Wartość stopnia plastyczności I_L dla warstwy gruntów spoistych wyznaczono na podstawie wyników polowych badań makroskopowych. Wartości pozostałych parametrów gruntów wyznaczono na podstawie zależności korelacyjnych do stopnia zagęszczenia i stopnia plastyczności.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

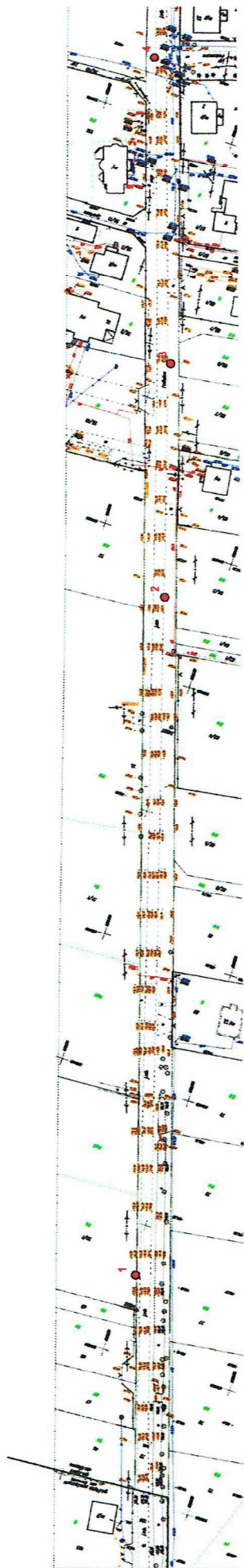
Warstwa Ia – obejmuje plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych. Są to grunty wilgotne, w stanie średnio zagęszczonym, o przyjętym uśrednionym stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,55$.

Warstwa Ib – obejmuje plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych. Są to grunty nawodnione, w stanie średnio zagęszczonym, o przyjętym stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,55$.

Warstwa IIa – obejmuje plejstocenijskie mułki zastoiskowe wykształcone w postaci pyłów i glin pylastych. Są to grunty wilgotne, w stanie plastycznym, o uśrednionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,30$.


7. Wnioski i zalecenia

1. Ze względu na występowanie gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie zgodnie z § 4 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych stwierdzone warunki gruntowe należy zaliczyć do prostych.
2. W podłożu terenu pod warstwą gruntów nasypowych występują grunty mineralne rodzime mogące stanowić podłoże dla konstrukcji nawierzchni drogowej.
3. Stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym na głębokości 1,5 – 1,9 m ppt oraz w postaci sączenia na głębokości 1,9 m ppt. Po okresach wzmożonych opadów atmosferycznych i roztopach wiosennych poziom wody może być o ca 0,5 m wyższy.
4. W czasie wykonywania prac ziemnych należy przestrzegać wytycznych ochrony podłoża gruntowego (w poz. 2.4. PN – 81/B-03020), nie dopuszczając do nadmiernego zawilgocenia, przemarznięcia gruntu czy też do naruszenia jego naturalnej struktury.
5. Parametry geotechniczne gruntów wraz z określeniem grup nośności oraz orientacyjnymi wartościami współczynników filtracji podano w tabeli w legendzie do przekrojów (załącznik nr 3).



LEGENDA

- Miejsca wykonanych włączeń
- Linia przekroju geodez. techn.

	Temat: Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E w miejscowości Głębokie ul. Podleśna			
Tytuł: Mapa dokumentacyjna				
Opracowanie:	Data:	Skala:	ZAL. NR	
mgr K. Piela	27.06.2022	1:1000	1	

LEGENDA DO PRZEKROJU

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE										Wg PN-81/B-03020		
		wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy γ_s wartość obliczeniowa $x^{(r)}$					Opracowanie: mgr K. Piela							
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 i PN-EN ISO 14688-2	Symbol geologiczny konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	Moduł odkształcenia pierwotnego	Grupa nośności podłoża dla celów drogowych	Współczynnik filtracji
					Stopień zagęszczenia b	Stopień plastyczności I	W_n %	ρ t/m ³	C_u kPa	ϕ °	M_o MPa	E_o MPa		k m/s
Qh	Nasypy niebudowlane		nN (Mg)											
I ⁹ Qp	Piaski wodnolodowcowe	I a	Pd (FSa)	—	0,55	—	15	1,77	—	31	68	51	G1	10 ⁻⁴
					—		—	0,9		—	0,9	0,9		÷
					—		—	1,59		—	28	61		46
		I b	Pd (FSa), P π (siSa)	—	0,55	—	24	1,92	—	31	68	51	G1 ÷ G2	10 ⁻⁴
					—		—	0,9		—	0,9	0,9		÷
					—		—	1,73		—	28	61		46
II ⁹ Qp	Mutki zastoiskowe	II	II (Si), G π (siCCl)	C	—	0,30	24	2,01	13	13	24	17	G4	10 ⁻⁵
					—	—	—	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		÷
					—	—	1,81	12	12	22	15	10 ⁻⁶		

orientacyjny współczynnik filtracji "k" dla piasków pylistych (P π) warstwy Ib $k = 10^{-5} \div 10^{-6}$

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI

Symbole geotechniczne gruntów wg norm PN-86/B-02480 i PN-EN ISO 14688-2

GRUNTY NASYPOWE

nN nasyp niebudowlany
nB nasyp budowlany

Mg

grunty antropogeniczne
 (nasypowe)

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny
Nmg namuł organiczny spoisty
Nmp namuł organiczny piaszczysty
T torf

Or

grunty
 organiczne

saOr piaszczyste

siOr pylaste

ciOr ilaste

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW zwięzła
KWg zwięzła gliniasta

KR rumosze

KRg rumosze gliniaste

KO otoczaki

Ż żwir

Żg żwir gliniasty

Po pospółka

Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruby

Ps piasek średni

Pd piasek drobny

Px piasek pylasty

Pg piasek gliniasty

Πp pył piaszczysty

Π pył

Gp glina piaszczysta

G glina

Gx glina pylasta

Gpz glina piaszczysta zwięzła

Gz glina zwięzła

Gxz glina pylasta zwięzła

Ip il piaszczysty

I il

ix il pylasty

Co otoczaki

Gr żwir

ciGr żwir ilasty

grSa piasek żwirowy

grciSa piasek ilasto-żwirowy

CSa piasek gruby

MSa piasek średni

FSa piasek drobny

siSa piasek pylasty

ciSa piasek ilasty

saSi pył piaszczysty

saciSi pył ilasto-piaszczysty

Si pył

ciSi pył ilasty

saCCI il gruby piaszczysty

CCI il gruby

siCCI il gruby pylasty

saMCI il średni piaszczysty

MCI il średni

siMCI il średni pylasty

saFCI il drobny piaszczysty

FCI il drobny

siFCI il drobny pylasty

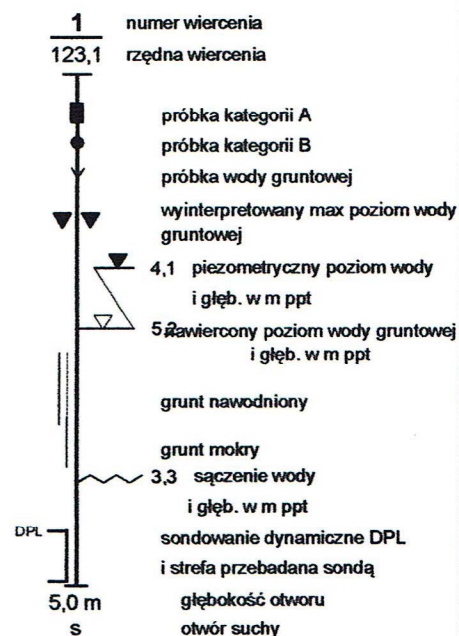
GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda

SM skała miękka

ZNAKI DODATKOWE DO OPISU GRUNTÓW

+ domieszki
// przewarstwienia
/ na pograniczu
() w nawiasach określenia uzupełniające



--- granice litologiczno-stratygraficzne

IV a numer warstwy geotechnicznej

I_L stopień plastyczności
I_D stopień zagęszczenia

STRATYGRAFIA

Q Czwartorzęd
Qh Holocen
Qp Plejstocen
N Neogen
Pg Paleogen
K Kreda
J Jura
T Trias

GENEZA

fg osady rzecznołodowcowe
gl osady lodowcowe zastoiskowe
g osady lodowcowe morenowe
f osady rzeczne
d osady deluwialne
pg osady peryglacialne



KARTA DOKUMENTACYJNA WIERCENIA MAŁOŚREDNICOWEGO

ZAŁĄCZNIK NR 5.1

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna

Dozór geologiczny: mgr B. Stępień

Wiercenie opracował: mgr K. Piela

OTWÓR Nr 1

Data wiercenia: 24.06.2021

Rzędna: 116,5 m npm

Observacje wody	Mięższkość	m ppt	Profil litologiczny	Opis gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	I_L / I_D	Geneza i stratygrafia
	0,8		nN	Nasyp niebudowlany (humus + żużel + piasek drobny), czarny, mało wilgotny, luźny			Qh
	0,9	1	Pd	Piasek drobny, brązowy, wilgotny, poniżej 1,7 m nawodniony, średnio zagęszczony	I a	0,55	fgQp
1,7	0,3	2			I b		
	1,0	3	II	Pył, jasnobrązowy, wilgotny, plastyczny	II	0,30	glQp

OTWÓR Nr 2

Data wiercenia: 24.06.2021

Rzędna: 117,1 m npm

	0,5		nN	Nasyp niebudowlany (humus + żużel + piasek drobny), czarny, mało wilgotny, luźny			Qh
	1,0	1	Pd	Piasek drobny, żółty do szarego, wilgotny, poniżej 1,5 m nawodniony, średnio zagęszczony	I a	0,55	fgQp
1,5	1,5	2			I b		
		3					

OTWÓR Nr 3

Data wiercenia: 24.06.2021

Rzędna: 117,6 m npm

	0,5		nN	Nasyp niebudowlany (humus + żużel + piasek drobny), czarny, mało wilgotny, luźny			Qh
	1,2	1	Pd	Piasek drobny, żółty do szarego, wilgotny, poniżej 1,7 m nawodniony, średnio zagęszczony	I a	0,55	fgQp
1,7	1,3	2			I b		
		3					



KARTA DOKUMENTACYJNA WIERCENIA MAŁOŚREDNICOWEGO

ZAŁĄCZNIK NR 5.2

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna

Dozór geologiczny: mgr B. Stępień

Wiercenie opracował: mgr K. Piela

OTWÓR Nr 4

Data wiercenia: 24.06.2021

Rzędna: 118,1 m npm

Observacje wody	Miąższość	m ppt	Profil litologiczny	Opis gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	I _L / I _p	Geneza i stratygrafia
	0,5		nN	Nasyp niebudowlany (humus + żużel + kamienie), czarny, mało wilgotny, luźny			Qh
	1,2	1			I a		
1,7		2	Pd	Piasek drobny, żółty do szarego, wilgotny, poniżej 1,7 m nawodniony, średnio zagęszczony		0,55	fgQp
	1,3	3			I b		

OTWÓR Nr 5

Data wiercenia: 24.06.2021

Rzędna: 118,5 m npm

	0,5		nN	Nasyp niebudowlany (humus + piasek drobny + kamienie + żużel), czarny, mało wilgotny, luźny			Qh
	1,4	1	Pd	Piasek drobny, brązowy, wilgotny, średnio zagęszczony	I a	0,55	fgQp
1,9		2					
	1,1	3	Gπ	Gлина pylasta, brązowa, wilgotna, plastyczna	II	0,30	glQp

OTWÓR Nr 6

Data wiercenia: 24.06.2021

Rzędna: 118,7 m npm

	0,5		nN	Nasyp niebudowlany (humus + żużel + kamienie + tłuczeń), czarny, mało wilgotny, luźny			Qh
	1,3	1	Pd	Piasek drobny, żółty, wilgotny, poniżej 1,8 m nawodniony, średnio zagęszczony	I a		
1,8		2				0,55	fgQp
	0,2				I b		
	1,0	3	Pπ	Piasek pylasty, jasnobrązowy, nawodniony, średnio zagęszczony			



KARTA DOKUMENTACYJNA WIERCENIA MAŁOŚREDNICOWEGO

ZAŁĄCZNIK NR 5.3

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E w miejscowości Gieczno ul. Podleśna

Dozór geologiczny: mgr B. Stępień

Wiercenie opracował: mgr K. Piela

OTWÓR Nr 7

Data wiercenia: 24.06.2021

Rzędna: 118,7 m npm

Observacje wody	Miaższość	m ppt	Profil litologiczny	Opis gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	I _L / I _p	Geneza i stratygrafia
	0,6		nN	Nasyp niebudowlany (humus + żużel + tłuczeń), czarny, mało wilgotny, luźny			Qh
	1,3	1	Pd	Piasek drobny, żółty do szarego, wilgotny, poniżej 1,9 m nawodniony, średnio zagęszczony	I a	0,55	fgQp
1,9		2			I b		
	1,1	3					

OTWÓR Nr 8

Data wiercenia: 24.06.2021

Rzędna: 119,2 m npm

	0,7		nN	Nasyp niebudowlany (humus + piasek drobny + żużel), czarny, mało wilgotny, luźny			Qh
	1,2	1	Pd	Piasek drobny, żółty, wilgotny, poniżej 1,9 m nawodniony, średnio zagęszczony	I a	0,55	fgQp
1,9		2			I b		
	1,1	3					

WR.7230.695.2021

DECYZJA Nr 3.79.2021

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 1376 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2021 r. poz. 735 ze zm.) – po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Krystiana Kowalskiego z Drogowego Biura Projektowego z siedzibą: 28-500 Kazimierza Wielka ul. Szkolna 9/6, będącego pełnomocnikiem Gminy Zgierz z siedzibą: 95-100 Zgierz ul. Łęczycka 4, dotyczącego uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej Nr 120351E, tj. działki nr ewid. 72, ul. Podleśna obręb Gieczno, gmina Zgierz,

opiniuję pozytywnie i uzgadniam lokalizację

sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej Nr 120351E, tj. działki nr ewid. 72, ul. Podleśna obręb Gieczno gmina Zgierz przedstawioną na załączonej mapie syt. wys. z zachowaniem następujących warunków:

1. Sieć wodociągowa zlokalizować poza pasem jezdnym ul. Podleśnej.
2. Po wykonaniu robót należy uporządkować teren doprowadzając go do stanu poprzedniego.
3. W razie konieczności przełożenia projektowanych urządzeń infrastruktury technicznej w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, koszt jej przełożenia poniesie właściciel urządzeń.
4. Wszelkie zmiany i odstępstwa od przedstawionej lokalizacji będącej podstawą wydania niniejszej decyzji należy ponownie uzgodnić w Urzędzie Gminy Zgierz.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych: „Zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego. W szczególności zabrania się: 1) lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego”.

Wyjątkiem jest zapis ust. 3 cytowanego przepisu, który stanowi: „W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłączenie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej”.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń.

Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy, gdyż pozwoli zaopatrzyć w wodę nieruchomości jej pozbawione, wobec czego w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające uzgodnienie lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej Nr 120351E, tj. działki nr ewid. 72, ul. Podleśna obręb Gieczno, gmina Zgierz.

Lokalizacja powyższa nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego uzgodnienia.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi ul. Piotrkowska 86 w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji za pośrednictwem Wójta Gminy Zgierz.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Decyzja będzie podlegała wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do odwołania może być złożone dopiero po otrzymaniu decyzji. **Oświadczenie o zrzeczeniu się odwołania należy złożyć w Urzędzie Gminy Zgierz przed upływem 14 dni od dnia jej otrzymania.** Oświadczenie może zostać złożone bezpośrednio przez stronę lub przez działającego w jej imieniu pełnomocnika.

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** (art. 127a § 2 kpa) — zatem nie będzie można się od niej już odwołać ani wnieść skargi.

Niniejsze uzgodnienie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót i umieszczenie urządzenia w pasie drogowym, o które Inwestor powinien wystąpić do Urzędu Gminy Zgierz, w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (j.t. Dz. U. 2016.1264), przedkładając wniosek oraz zatwierdzony w Starostwie Powiatowym w Zgierzu tymczasowy projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót.

Zgoda wyrażona w niniejszej opinii nie jest równoznaczna z prawem dysponowania gruntami na cele budowlane w rozumieniu art. 33 ust. 2 pkt 2 Ustawy z dnia 07 lipca 1999 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020.1333 ze zmianami).



Z upoważnienia Wójta

Wiesław Olender
Z-ca Wójta Gminy Zgierz

Otrzymują:

- 1/ Pan Krystian Kowalski - pełnomocnik
- 2/ a/a

LEGENDA

BRANŻA SECI WODOCIĄGOWE

Projektowana sieć wodociągowa

Projektowana sieć wodociągowa

liniowego wodociągowa do linii

Projektowany hydrant

Projektowana zabudowa

UWAGA! Wszelkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Drogowe Biuro Projektowe

ul. Sienkiewicza 10, 63-400 Kalisz

Grupa Zgierz

Łęczyca 4, 95-100 Zgierz

Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości Głazno ul. Podgajna

Dz. ew. nr 72, objętość 0,012 Głazno, jednostka ewid. Zgierz

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy

Właściciel: Wójt

Wójt

Z-ca Wójta

Wójt

ZALĄCZNIK DO DECYZJI O WNIOSIE

WOJTA GMINY ZGIERZ

z dnia 08.11.2024 r.

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24

Nr 1330/24



FAZA PROJEKTU:	INWENTARYZACJA DRZEW DO WYCINKI
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120351 E</u> <u>w miejscowości Gieczno ul. Podleśna</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120351 E
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 72, 139, obręb 0012 Gieczno, jedn. ewid. Gmina Zgierz Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie
BRANŻA:	Drogorowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogorowa	

KAZIMIERZA WIELKA, WRZESIEŃ 2021

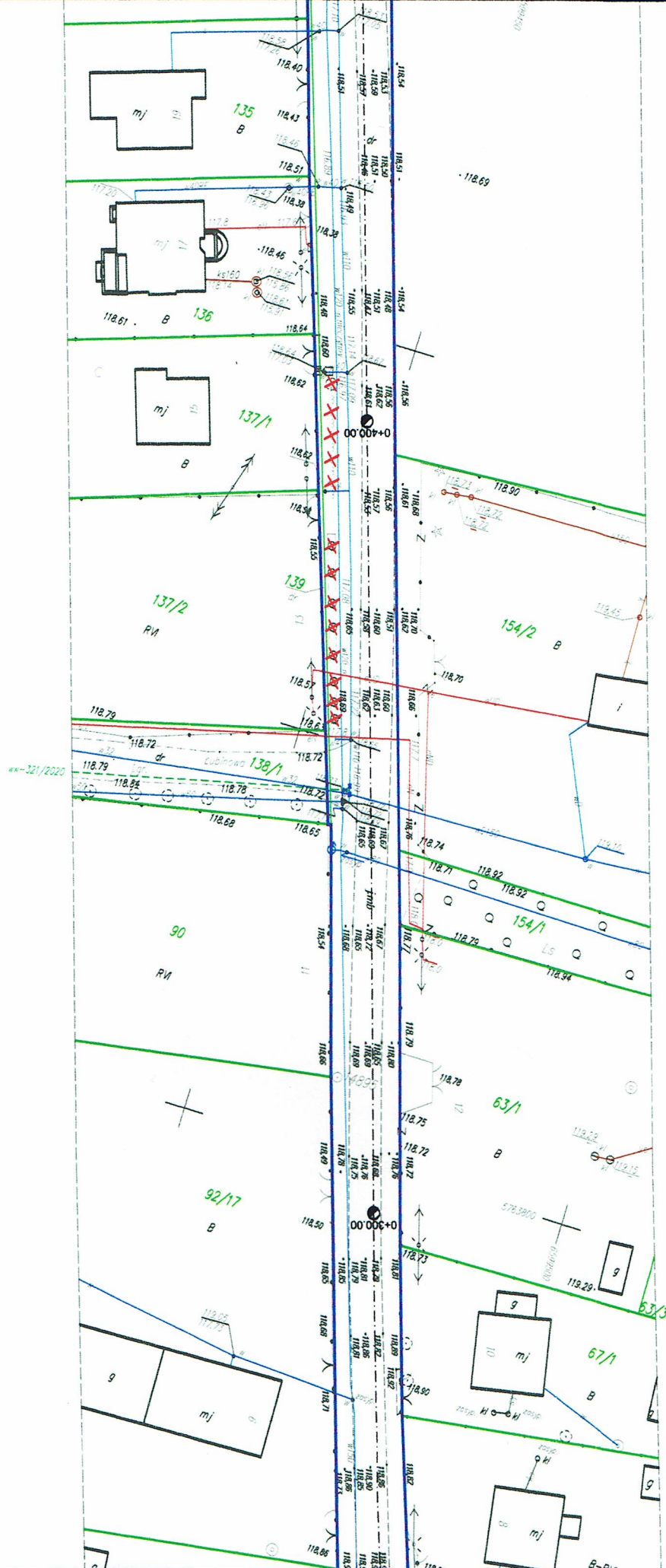
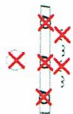
EGZ. NR 1

Tabela. Inwentaryzacja drzew do wycinki.

Lp.	Obwód pnia drzewa na wysokości 5 cm	estymowany obwód na wysokości 130 cm (wspł. zbieżystości 1,5 cm/m)	UWAGI	Gatunek drzewa	Nazwa łacińska	Zasiedlenie przez gatunki chronione w okresie zimowym	obecność dziupli i próchna (starodrzew)	Kapliczki, bluszcz na pniu, drzewo złamane, silnie pochyle, ciekawy pokrój, walory kulturowe, oznaczenia szlaków turystycznych, itp.
1.	59	48	-	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	NIE	NIE	
2.	72	53	-	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	NIE	NIE	
2A.	83	60	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
3.	103	46 46	podwójny pień	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
4.	221	136	-	Olsza czarna	Alnus glutinosa	NIE	NIE	
5.	81	60	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
5A.	103	47 45	podwójny pień	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
6A.	83	62	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
7.	403	310	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
8.	165	137	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
10.	210	142	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
12.	260	107 123	podwójny pień	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
13.	236	184	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
14.	315	247	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
15.	248	201	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
16.	432	314	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
17.	417	283	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
18.	138	102	-	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	
20.	195	59 98	podwójny pień	Dąb szypułkowy	Quercus robur	NIE	NIE	

LEGENDA

Istniejące drzewa do wycinki
 Żywopłot, tuje, krzewy przeznaczane do wycinki



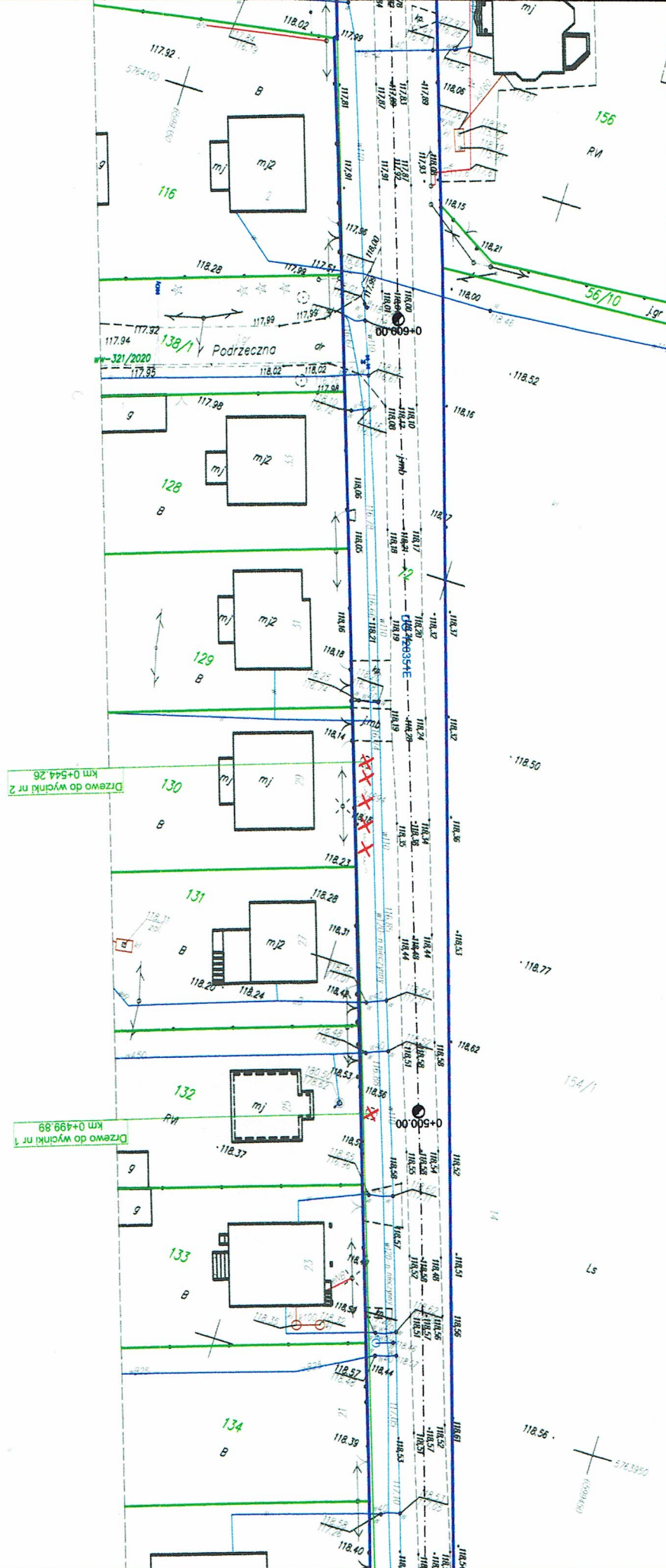
UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa: Krysztof Kowalski		Inwestor: Gmina Zgierz Leczyska 4 95-100 Zgierz	
Tytuł: Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości Głeczno ul. Podleska		Temat: Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E	
Obiekt: Droga gminna Nr 120351E		Lokalizacja: Dz. ew. nr 72, 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, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	
Faza projektu: Projekt Budowlany - Wykonawczy		Podpis: mgr inż. Krysztof Kowalski	
Branta: nr inż. Krysztof Kowalski		Specjalność: Drogi	
Nazwa rys.: Inwentaryzacja drzew		Data: Grudzień 2021	
Skala rysunku: 1:500		Nr rys.: D.2.1	

LEGENDA

istniejące drzewa do wycinki

Żywoplot, tuje, krzewy przeznaczane do wycinki



UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Drogi Biuro Projektowe

Jednostka projektowa:	Gmina Zgierz
Investor:	Lęczyca 4, 95-100 Zgierz
Temat:	Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości Głeczno ul. Podlana
Obiekt:	Droga gminna Nr 120351E
Lokalizacja:	Dz. ew. nr 72, 139, obręb 0012 Głeczno, jednostka ewid. Zgierz
Faza projektu:	Powiat Zgierski, Województwo Łódzkie
Projektant:	Projekt Budowlano - Wykonawcy
Biuro:	Drogi
Projektant:	mgr inż. Krystian Kowalski
Nazwa rys.:	MAP0382/PBD15
Skala rysunku:	1:500
Data:	Gruzień 2021
Nr rys.:	D.2.2

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

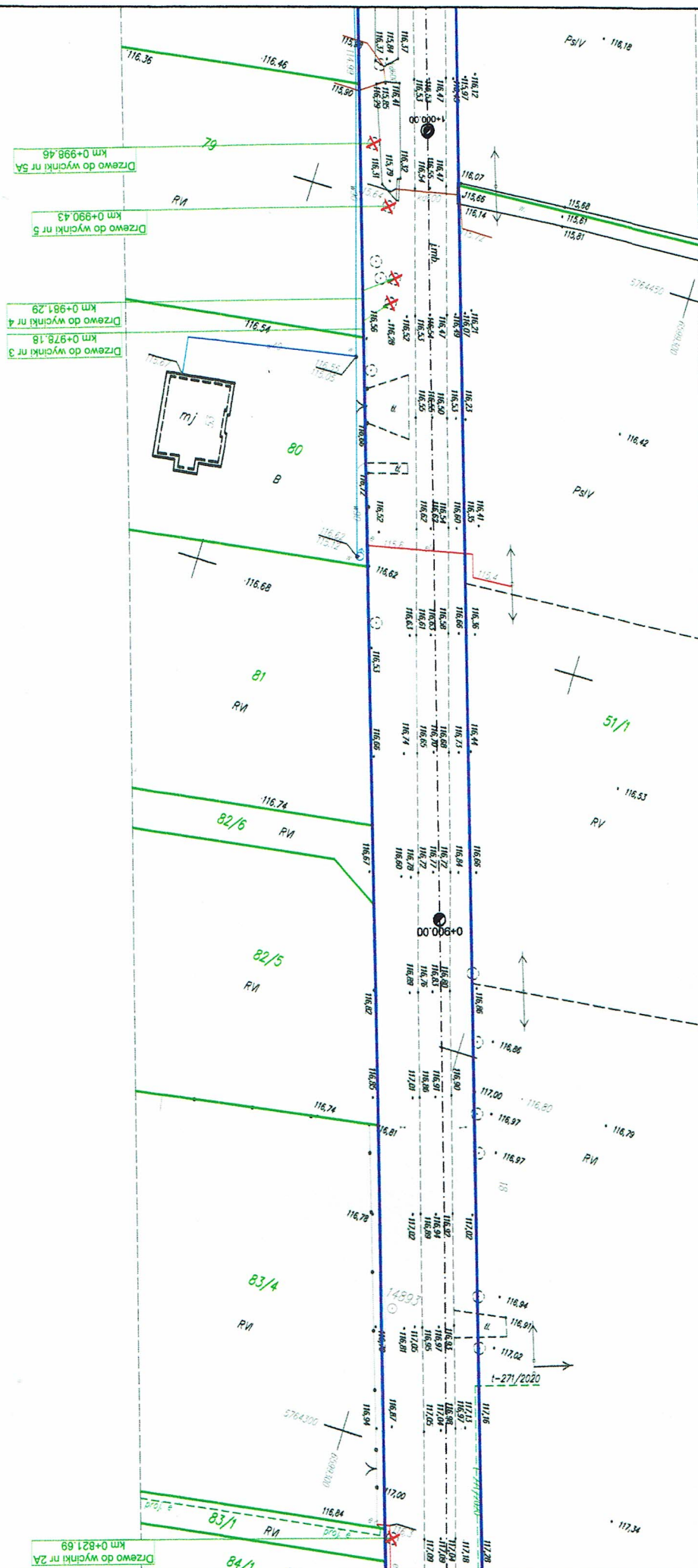
Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

istniejące drzewa do wycinki
Żywopłót, tuje, krzewy przeznaczone do wycinki

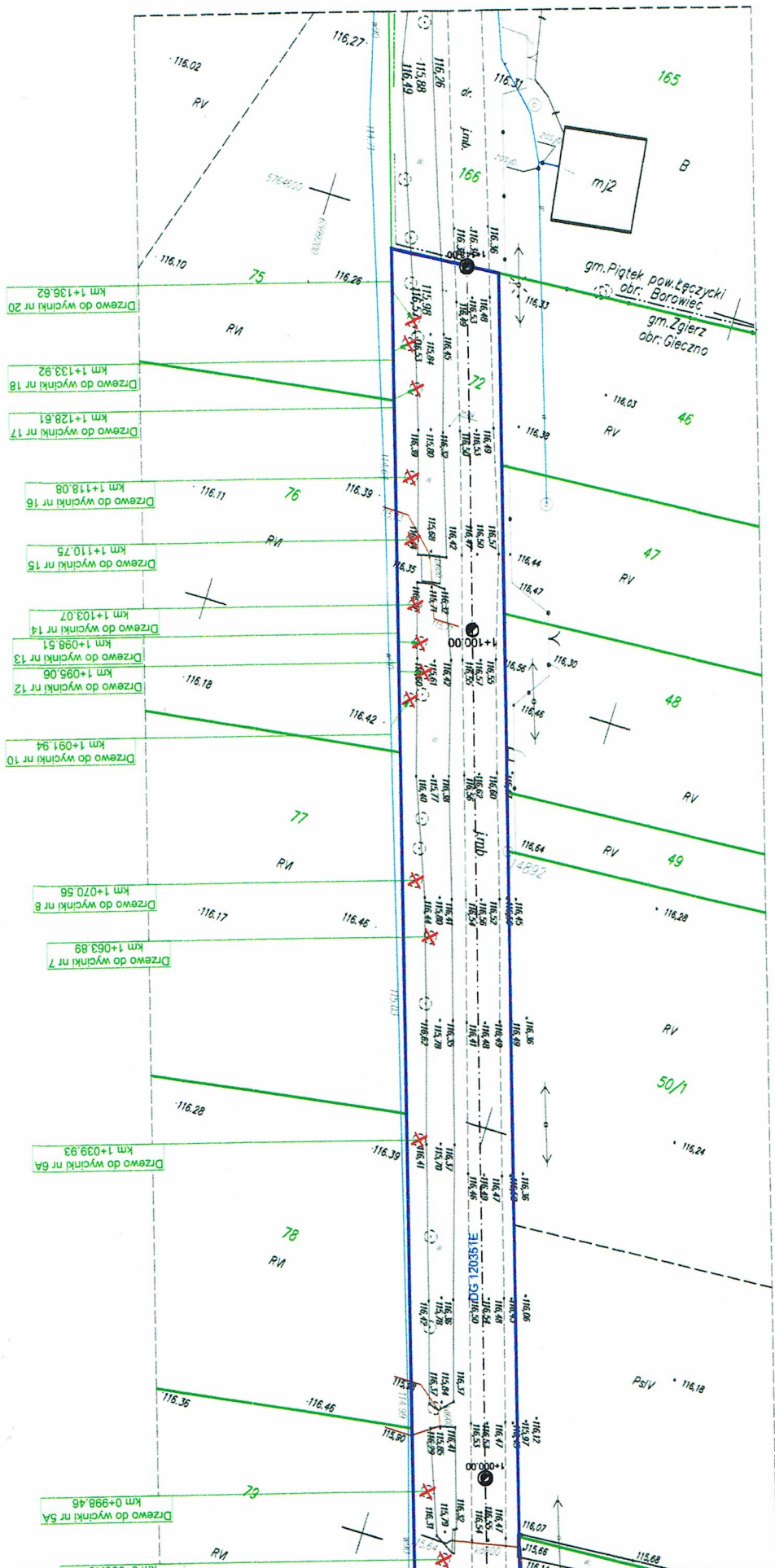
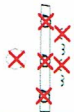


UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	Gmina Zgierz Łęczyńska 4, 105-100 Zgierz
Investor:	Przebudowa drogi gminnej NR 120351E w miejscowości Głeczno ul. Podleśna
Termin:	Droga gminna NR 120351E
Obiekt:	Dz. ew. 72, 139, obręb 0012 Głeczno, jednostka ewid. Zgierz
Łożyszcze:	pow. Zgierz, Województwo Łódzkie
Faza projektu:	Projekt Budowlany – Wykonawczy
Brand:	Droga
Projektant:	mgr inż. Krystian Kowalski
Nazwa rysu:	MAP/0362/PBD/16
Stosunek rysu:	Inwentaryzacja drzew
Skala rysunku:	1:500
Data:	Gрудzień 2021
Nr os.:	D.2.3

LEGENDA

istniejące drzewa do wycinki
 żywopłoty, tuje, krzewy przeznaczane
 do wycinki



UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:		Drogo-Biuro Projektowe	
Inwestor:		Gmina Zgierz	
Temat:		Przebudowa drogi gminnej Nr 120351E w miejscowości Gieścino ul. Podlana	
Obiekt:		Droga gmina Nr 120351E	
Lokalizacja:		Dz. ew. nr 72, 139, obręb 0012 Gieścino, jednostka ewid. Zgierz	
Faza projektu:		Projekt Budowlany - Wykonawczy	
Branża:		Droga	
Projektant:		mgr inż. Krystian Kowalski	
Nazwa rys.:		MAP0382/PBD/15	
Skala rysunku:		1:500	
Data:		Grudzień 2021	
Nr rys.:		D 2.4	