

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki

Nazwa zamierzenia budowlanego

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

**Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0011 Mory
działki nr: 25/6, 14/2,**

**Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0028 Ośr. Dośw. Macierzysz
działki nr: 5/3**

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych



**Gmina Ożarów Mazowiecki
ul. Kolejowa 2
05 – 850 Ożarów Mazowiecki**

Inwestor

- 1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**
- 3) OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY**

Spis zawartości projektu budowlanego

14 GRUDNIA 2022

EGZ.1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa elementu projektu budowlanego

Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki

Nazwa zamierzenia budowlanego

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0011 Mory
działki nr: 25/6, 14/2,

Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0028 Ośr. Dośw. Macierzysz
działki nr: 5/3

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych



Gmina Ożarów Mazowiecki
ul. Kolejowa 2
05 – 850 Ożarów Mazowiecki

Inwestor

Pełniona funkcja projektowa/zakres opracowania	Imię i Nazwisko/nr uprawnień/specjalność	Data opracowania/Podpis i pieczęć
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Wójcik Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan Uprawnienia : SWK/0131/POOS/04	14 GRUDNIA 2022
SPRAWDZAJĄCY /BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Agnieszka Wójcik Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan Uprawnienia : MAP/0366/PWOS/08	14 GRUDNIA 2022

EGZ.1

SPIS TREŚCI

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia	3
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki 4	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	5
b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	5
c) układ komunikacyjny	5
d) sposób dostępu do drogi publicznej	5
e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	5
f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	5
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych cz. zagospodarowania	5
a) powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych	6
b) powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników	6
c) powierzchnie biologicznie czynnej	6
d) powierzchnie innych części terenu	6
5. Informacja i dane:	6
a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane	6
b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	6
c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego	6
d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	6
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowej oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	8
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	8
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	8
9. Uwagi końcowe	9
Mapa pogładowa	10
Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu	11
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	12
Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	13
Wpis do Izby Inżynierów projektanta i sprawdzającego	15

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn: „**Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki**”. Planowane zadanie inwestycyjne obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej w celu doprowadzenia wody na cele socjalno-bytowe dla gospodarstw zlokalizowanych po północnej stronie ul. Poznańskiej w miejscowości Mory.

Inwestycja zlokalizowana jest po obu stronach drogi krajowej nr 92 relacji Rzepin - Kałuszyn (ul. Poznańska). Budowa przejścia siecią wodociągową pod drogą krajową realizowana jest w ramach odrębnego zadania inwestycyjnego pn: „**Budowa odcinka sieci wodociągowej w granicach pasa drogowego drogi krajowej nr 92 w km 467+102 w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki (działka ew. nr: 16/4 obręb 0011 Mory, jedn. ew. 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski)**”.

W zakresie projektu ujęto rozwiązania techniczne z dziedziny projektowania zewnętrznych sieci wodociągowych. Trasę sieci dostosowano do układu dróg publicznych oraz obecnego i planowanego zagospodarowania w obrębie działek prywatnych. Dla zasilenia projektowanego odcinka sieci wodociągowej przewidziano wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej wo110 (włączenie w działce ewidencyjnej nr 25/6 – ul. Poznańska). Miejsce włączenia na projekcie zagospodarowania terenu oznaczono odpowiednio symbolem W1.

Planowana inwestycja polega na:

- budowie sieci wodociągowej o łącznej długości 100,0m z rur PEØ110x10.0mm
- budowie 2 sztuk odcinków bocznych sieci wodociągowej o łącznej długości 6,5m z rur PEØ40x3.7mm

W ramach niniejszego opracowania planuje się wykonać:

- po południowej stronie drogi krajowej nr 92 – odcinek sieci wodociągowej PE100 SDR11 PN16 Ø110x10,0mm o długości 6,0m.
- po północnej stronie drogi krajowej nr 92 – odcinek sieci wodociągowej PE100 SDR11 PN16 Ø110x10,0mm o długości 53,5m oraz odcinki boczne sieci wodociągowej PE100 SDR11 PN16 Ø40x3.7mm o łącznej długości 6,5m

Łączna długość projektowanej sieci w ramach niniejszego opracowania wynosi **59,5m**, łączna długość projektowanych odcinków bocznych wynosi **6,5m**.

Uwaga: Wszystkie nazwy wyrobów i urządzeń wymienione w niniejszym opracowaniu są nazwami handlowymi. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów producentów innych niż podanych w dalszej części opracowania pod warunkiem spełniania stawianych im wymagań odnośnie parametrów technicznych.

Zgodnie z umową zawartą z Inwestorem przyłącza wodociągowe ujęte w protokole z narady koordynacyjnej nie stanowią elementu opracowania, zostały wyłączone z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę. Zaprojektowane zostały w odrębnych dokumentacjach projektowych. Przyłącza zostaną zgłoszone do właściwego organu zgodnie z art. 29a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane Dz.U.2021 Nr.89 poz.2351.

Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania dokumentacji stanowią:

- umowa z inwestorem,
- warunki techniczne nr 189/2021 wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Ożarów Mazowiecki dla gminy Ożarów Mazowiecki,
- decyzja nr 93/2022 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Ożarowa Mazowieckiego, znak decyzji WGP.6733.2.7.2022.MT
- protokół z narady koordynacyjnej znak OD.6630.182.2022 przeprowadzonej przez Starostę Warszawskiego Zachodniego,
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy projektowo-wykonawcze.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Projektowana infrastruktura przebiega przez następujące działki:

Jedn. ew.: **143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski**, obręb: **0011 Mory**

działki nr: **25/6, 14/2**

stanowiące własność:

- Osób prywatnych
- Skarbu Państwa

Jedn. ew.: **143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski**, obręb: **0028, Ośr.Dośw.Macierzysz**

działka nr: **5/3**

której właściciel pozostaje nieustalony, działka pozostająca w zarządzie Skarbu Państwa.

Szczegółową lokalizację projektowanego uzbrojenia przedstawiono w części graficznej opracowania.

Odcinek sieci wodociągowej zlokalizowany na działce ewidencyjnej nr 16/4 obr. 0011 Mory jedn. ew. 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski stanowiącą drogę krajową nr 92 został zawarty w odrębnym opracowaniu i stanowi przedmiot odrębnego postępowania administracyjnego prowadzonego przez Wojewodę Mazowieckiego.

W trakcie realizacji inwestycji ustalono, iż gmina Ożarów Mazowiecki w rejonie ul. Poznańskiej (DK92) w miejscowości Mory, po północnej stronie ul. Poznańskiej, posiada aktualny miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Na terenie objętym inwestycją występują następujące formy zagospodarowania terenu:

- 25U/P – Wyznacza się tereny zabudowy usługowej, obiektów produkcyjnych, składów i magazynów
- 2KD-GP – część ul. Poznańskiej, droga nr 92 – tereny dróg publicznych klasy głównej ruchu przyspieszonego;

Pozostały teren, po południowej stronie ul. Poznańskiej, na którym planowana jest budowa sieci wodociągowej, położony jest w obszarze dla którego brak jest ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z powyższym Burmistrz Ożarowa Mazowieckiego wydał decyzję Nr 93/2022 znak: WGP.6733.2.7.2022.MT o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na kształtowanie ładu przestrzennego.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego nie przewiduje się zmiany istniejącej funkcji terenu. Budowa sieci wodociągowej jako inwestycja liniowa nie powoduje zmiany konieczności ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu. Przy ustalaniu trasy projektowanej sieci wodociągowej wzięto pod uwagę istniejące oraz przyszłe zagospodarowanie terenu zgodnie z obowiązującym miejscowym planem

zagospodarowania przestrzennego dla gminy Ożarów Mazowiecki oraz zapisami decyzji Nr 93/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: WGP.6733.2.7.2022.MT.

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

- Sieć wodociagową zaprojektowano z rur i kształtek wodociagowych z polietylenu PE100 SDR11 PN16 zgodnych z normą PE-EN 12201 o średnicy Ø110x10.0mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego.
- Odcinki boczne sieci wodociagowej zaprojektowano z rur i kształtek wodociagowych z polietylenu PE100 SDR11 PN16 zgodnych z normą PE-EN 12201 o średnicy Ø40x3.7mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego.

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

c) układ komunikacyjny

Inwestycja liniowa – dostęp komunikacyjny z dróg sąsiednich.

d) sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Sieć wodociagowa wraz z odcinkami bocznymi:

Sieć wodociagową projektuje się z rur i kształtek wodociagowych z polietylenu PE100 SDR11 PN16 zgodnych z normą PE-EN 12201 o średnicy Ø110x10.0mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego. W węzłach stosować połączenia żeliwne kolnierzone. Łączna długość projektowanego odcinka w ramach niniejszego opracowania wynosi 59,5m. Łączna długość projektowanej sieci wynosi 100,0m. Na sieci wodociagowej projektuje się 1 przejście w polietylenowej rurze osłonowej PEØ200 o łącznej długości 44m.

Odcinki boczne sieci wodociagowej projektuje się z rur i kształtek wodociagowych z polietylenu PE100 SDR11 PN16 zgodnych z normą PE-EN 12201 o średnicy Ø40x3.7mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego. Łączna długość projektowanych odcinków wynosi 6,5m.

Zarówno na sieci wodociagowej jak i na odcinkach bocznych spadki rurociągów dostosowano do spadków terenu, istniejącej infrastruktury podziemnej. Wszystkie rury, uszczelki, kształtki oraz cała armatura wodociagowa powinny posiadać atesty techniczne i sanitarne.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Projektowana inwestycja jest uzupełnieniem infrastruktury technicznej w miejscowości Mory. Realizacja zadania inwestycyjnego pn. „Budowa odcinka sieci wodociagowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki” nie spowoduje zmiany istniejącej funkcji terenu.

Jako inwestycja liniowa nie powoduje konieczności zmiany ukształtowania terenu oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu. Na trasie projektowanej infrastruktury nie przewiduje się wycinki drzew. Przy ustaleniu trasy sieci wzięto pod uwagę: istniejące i planowane zagospodarowanie terenu, zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Ożarów Mazowiecki oraz zapisy decyzji nr 93/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: WGP.6733.2.7.2022.MT .

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych cz. zagospodarowania

Inwestycja liniowa:

- sieć wodociagowa z rur PE Ø110mm o długości 59,5m

- zasuwy odcinające kołnierzone DN100 – 2 sztuki
- zasuwa odcinająca kołnierзова DN80 – 1 sztuka
- 2 odcinki boczne sieci wodociągowej z rur PE Ø40mm o łącznej długości 6,5m
- nawiertka przyłączeniowa DN110/32 z zasuwą odcinającą – 2sztuki

a) powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Projektowane i istniejące w obszarze inwestycji obiekty to obiekty liniowe podziemne – nie dotyczy.

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy.

c) powierzchni biologicznie czynnej

Nie dotyczy.

d) powierzchni innych części terenu

Nie dotyczy.

5. Informacja i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne projektowane jest na obszarze dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla gminy Ożarów Mazowiecki oraz decyzja lokalizacyjna o nr: WGP.6733.2.7.2022.MT. Planowana inwestycja jest zgodna z warunkami i wymaganiami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz w ww. decyzji.

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Nie dotyczy.

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Inwestycja jest zlokalizowana poza obszarem eksploatacji górniczej, w związku z tym realizacja przedsięwzięcia inwestycyjnego nie podlega wymogom i uwarunkowaniom określonym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2022 poz. 1072).

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze terenów osuwiskowych.

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z póź. zm.) oraz art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2022r. poz. 1029) projektowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Budowa sieci wodociągowej wraz z odcinkami bocznymi zapewni dostawę wody mieszkańcom nieruchomości zlokalizowanym w rejonie projektowanej sieci i odcinków bocznych – działek przylegających od terenu inwestycji. Inwestycję zaprojektowano w sposób nie powodujący naruszeń praw właścicieli, użytkowników i administratorów terenów przyległych, norm technicznych, sanitarnych i przeciwpożarowych, wymagań dotyczących ochrony środowiska, gospodarki wodnej oraz ochrony dóbr kultury i krajobrazu.

Obszary chronione na terenie realizowanej inwestycji:

Na terenie inwestycji nie występują obszary chronione. Inwestycja nie będzie realizowana na obszarze Natura 2000.

W trakcie realizacji inwestycji przewiduje się następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- do wykonywania robót zastosować sprzęt sprawny technicznie o możliwie niskich emisjach zanieczyszczeń do powietrza i hałasu.
Wykonawca przystępujący do wykonania prac winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą to jest spełniającą wymagania Specyfikacji Technicznej jakość robót. Ponadto jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, zarówno w miejscu tych prac, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.
Sprzęt używany przez Wykonawcę winien uzyskać akceptację Inżyniera/Kierownika projektu/Inspektora nadzoru.
- zapewnić na terenie placu budowy oraz terenie zaplecza przechowywania paliw i smarów oraz innych materiałów w taki sposób, aby nie zanieczyścić wód i powierzchni ziemi. Przewiduje się zabezpieczenie powierzchni gruntu przed infiltracją zanieczyszczeń matami uszczelniającymi, geowłókninami oraz płytami betonowymi.
- odpady powstałe podczas realizacji inwestycji należy na czas przekazania odpowiednim jednostkom zajmującym się recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów składować w kontenerach zlokalizowanych na terenie zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych. Materiały składowane będą również na podłożu gruntowym zabezpieczonym przed filtracją matami uszczelniającymi,
- odpady powstałe z rur oraz inne elementy z tworzyw sztucznych, stali i metali kolorowych należy przekazać firmie zajmującej się recyklingiem i pozyskiwaniem złomu,
- wszystkie odpady wytwarzane w czasie realizacji przedsięwzięcia, należy gromadzić stosując segregację odpadów, a następnie przekazywać firmom zajmującym się odzyskiem, względnie utylizacją odpadów, które posiadają odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami-zgodnie z ustawą o odpadach.
- humus zdejmowany podczas prowadzenia wykopów powinien być odkładany na bok i ponownie wykorzystany w celach rekultywacyjnych po zakończeniu prac na danym odcinku.
- w celu ochrony istniejących drzew i zakrzaczeń trasę sieci prowadzi się w odległości, co najmniej 1,5m od pni drzew i krzewów,
- na czas budowy do gromadzenia ścieków bytowych będą stosowane przenośne toalety o pojemności 250l serwisowane przez uprawnione do tego służby.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

W fazie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wprowadzanie do środowiska następujących substancji i energii:

- Emisja pyłów powstająca np. podczas załadunku suchego gruntu na środki transportu, usuwania nawierzchni bitumicznych, odbudowywania nawierzchni asfaltowych itp. Emisja ta będzie występować tylko chwilowo w związku, z czym nie ma możliwości określenia stężenia powstających pyłów.
- Emisja hałasu wytwarzanego przez urządzenia i maszyny wykorzystywane do prowadzenia robót wykonawczych. Emisja ta będzie występować tylko okresowo. Poziom hałasu pracujących maszyn

- budowlanych tj. koparka, spychacz wynosi około 90-95 dB. Wykonawca robót zostanie wyłoniony w odrębnym przetargu, w wyniku, czego nie jest znany sprzęt, który zostanie wykorzystany przy realizacji przedsięwzięcia.
- Emisja spalin ze środków transportu, maszyn i urządzeń użytych do realizacji przedsięwzięcia. Emisja ta będzie wstępować tylko okresowo. Wykonawca robót zostanie wyłoniony w odrębnym przetargu, w wyniku, czego nie jest znany sprzęt, który zostanie wykorzystany przy realizacji przedsięwzięcia.
 - Wibracje powstające np. podczas zagęszczania gruntu. Wykonawca robót zostanie wyłoniony w odrębnym przetargu, w wyniku, czego nie jest znany sprzęt, który zostanie wykorzystany przy realizacji przedsięwzięcia.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowej oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

W rejonie planowanej inwestycji znajdują się działki budowlane z zabudową jednorodzinną. Zabezpieczenie ppoż. przewiduje się z projektowanej sieci wodociągowej w oparciu o hydrant ppoż. zlokalizowany na działce 5/3 obr. 0028.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowana infrastruktura w postaci sieci wodociągowej wraz z odcinkami bocznymi stanowi uzbrojenie podziemne terenu, zakres oddziaływania obiektu ustala się na odległość maksymalnie 1.0m od osi projektowanych rurociągów z uwagi na zachowanie strefy bezpieczeństwa dla projektowanej infrastruktury o ograniczonym sposobie użytkowania, m.in. zakazem posadowienia obiektów kubaturowych, wolnym od nasadzeń drzew i krzewów.

Wielkość oddziaływania inwestycji na otoczenie nie przekracza parametrów dopuszczalnych przepisami i normami. Inwestycja jest zgodna z Planem Miejscowym Zagospodarowania Przestrzennego, decyzją lokalizacyjną znak: WGP.6733.2.7.2022.MT oraz prawem budowlanym i nie stwarza zagrożenia dla środowiska ani dla higieny i zdrowia użytkowników. Obszar oddziaływania obiektu dotyczy wyłącznie działek inwestycyjnych tj.

-25/6, 14/2 obręb 0011 Mory, jednostka ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski.

-5/3 obręb: 0028 Ośr. Dośw. Macierzysz, jednostka ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski.

Analiza oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej:

Lp.	Przepisy	Wynik analizy
1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351)	Projektowane obiekty nie doprowadzą do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im spełnienia wymagań podstawowych wymienionych w art. 5 ust. 1
2	Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020r. poz. 2028)	Projektowana inwestycja spełnia zasady i warunki zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m.in. niezawodnego zaopatrzenia w wodę o odpowiedniej jakości, ciśnieniu i ilości, a także ochrony interesów odbiorców usług.
3	Ustawa z dnia 19 czerwca 2017r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2021r. poz.1326)	Działki inwestycyjne nie wymagają uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne.
4	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021r. poz. 1376)	Inwestycja zlokalizowana jest częściowo w pasie dróg publicznych za zgodą i na warunkach zarządcy drogi w zgodzie z art. 38 oraz art. 42.

5	Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).	Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
6	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r. poz. 112)	Planowana inwestycja nie emituje hałasu do środowiska w trakcie eksploatacji. Podczas wykonywania prac związanych z budową inwestycji, nastąpi krótkotrwałe pogorszenie klimatu akustycznego w strefie prowadzenia robót oraz w jej pobliżu. Hałas emitowany w trakcie prowadzenia prac będzie zjawiskiem okresowym.
7	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022r. poz. 699)	Nie przewiduje się powstawania odpadów w trakcie eksploatacji projektowanych obiektów. Odpady powstające w trakcie budowy będą selektywnie zbierane i przekazywane podmiotowi zajmującemu się gospodarką odpadami na terenie gminy. Na terenie inwestycji nie będą powstawać odpady niebezpieczne.
8	Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 2233)	Z uwagi na szczelność rurociągów przedsięwzięcie nie będzie mieć żadnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. W trakcie prac budowlanych nie planuje się przekroczenia cieków płynących.
9	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401).	Roboty budowlane związane z inwestycją nie wymagają stosowania oznakowań, wyznaczania stref niebezpiecznych na terenach nie objętych wnioskiem o zgłoszenie robót budowlanych.

Obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury mieści się w całości w granicach działek, na których zlokalizowana jest inwestycja. Inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich i nie narusza interesów osób trzecich.

9. Uwagi końcowe

W trakcie realizacji zadania należy stosować się ściśle do wydanych decyzji, opinii i uzgodnień w tym:

- warunki techniczne nr 189/2021 wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Ożarów Mazowiecki dla gminy Ożarów Mazowiecki,
- decyzja nr 93/2022 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Ożarowa Mazowieckiego, znak decyzji WGP.6733.2.7.2022.MT
- protokół z narady koordynacyjnej znak OD.6630.182.2022 przeprowadzonej przez Starostę Warszawskiego Zachodniego,
- aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy projektowo-wykonawcze.

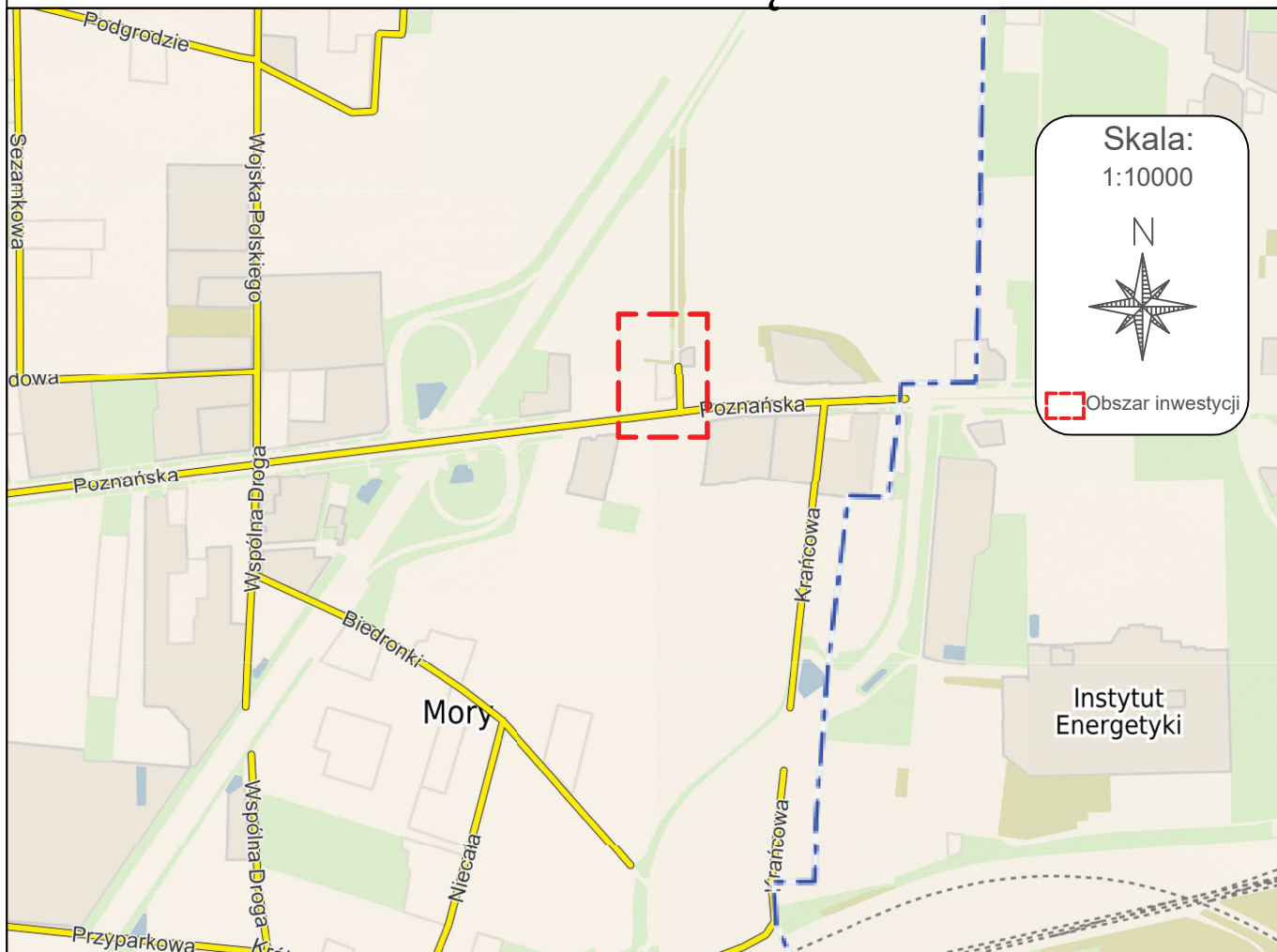
Projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z ww. decyzjami, oraz warunkami technicznymi.

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Wójcik



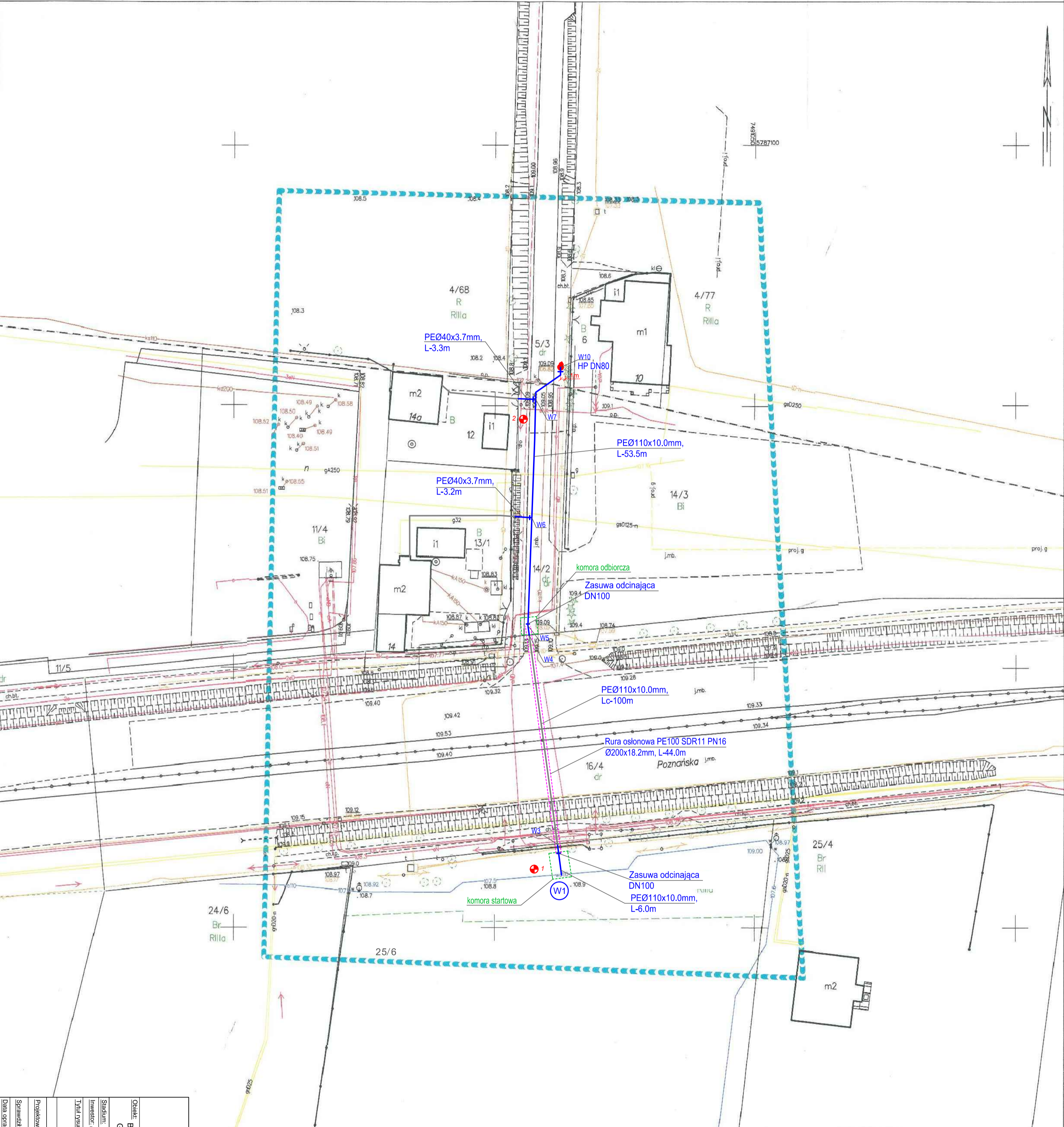
MAPA POGLĄDOWA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Seksje mapy: 7.173.19.20.12; 7.173.19.15.3.4



etgar

ETGAR Krzysztof Wójcik
30-418 KRAKÓW, ul. ZAKOPAŃSKA 73/36
KOD 04-535 01-535 000 000
NIP 945-159-43-21 REGON 143054627

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa
- proj. zasawa odcinająca
- Przebieg przewodu sterowanym w rurze osłonowej
- Projektowany hydrant nadziemny
- komora przesiłkowa
- Owół geodezyjny
- Projektowana infrastruktura techniczna wg odrębnego opracowania

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Specjalność	Nr. uprawnień	Podpis
Instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, gaz. i ciepłot.	SWK001317	
Instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, gaz. i ciepłot.	PO030104	
Instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, gaz. i ciepłot.	PM030108	

Skala: 1:500
Nr. rys.: 1

Opis:
BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MORZY.
GMINA OŻARÓW MAZOWIECKI

Stadrum: PROJEKT BUDOWLANY
Branża: SANITARNA

Investor: GMINA OŻARÓW MAZOWIECKI, KOLEJOWA 2, 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Typu rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektant: mgr inż. Krzysztof Wójcik

Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Wójcik

Data opracowania: GRUDZIEŃ 2022

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych	OD.6640.1.6688.2021
Ogarn prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Warszawski Zachodni
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE DANIEL WASIAK NIP: 123-086-34-84 OD.6640.1.6688.2021_43199
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	z dnia 04.02.2022
Imię, nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego	DANIEL WASIAK GEODETA UPRAWNIENIY Nr uprawnień: 19441 tel. 502 586 080

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Terenu położonego przy ulicy		Poznańskiej	
		nr rob 529/21	
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		NEZ: OD.6640.1.6688.2021	
Miejscowość / Obręb			Mory
	identyfikator	143206_5	
Jednostka ewidencyjna	nazwa		Ożarów Mazowiecki
	identyfikator	143206_5,0011	
Obręb ewidencyjny	nazwa		Mory
			1: 500
Skala mapy	1: 500		
Układu współrzędnych	prostokątnych płaskich		PL-2000
	wysokości		PL-EVRF-2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków			---
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji			
USŁUGI GEODEZYJNE		DANIEL WASIAK	
Daniel Wasiak		GEODETA UPRAWNIENIY	
ul. Wróblewskiego 4 m 34, 05-800 Pruszków		NIP: 123-086-34-84	
email: d.wasiak@wp.pl, tel. 502 586 080		tel. 502 586 080	
Niniejszą mapę wykonał w dniu 04.02.2022		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę	
osoby reprezentujące wykonawcę			

Kraków, 14.12.2022r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu pn. „**Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki**”

sporządzono zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Krzysztof Wójcik

Uprawnienia budowlane nr SWK/0131/POOS/04

Członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny MAP/IS/0889/05

.....
(podpis)

Sprawdzający:

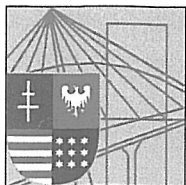
mgr inż. Agnieszka Wójcik

Uprawnienia budowlane nr MAP/0366/PWOS/08

Członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny MAP/IS/0070/09

.....
(podpis)



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ŚOIIB.OKK.7131/131/04

Kielce dnia 14.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Krzysztof Ryszard Wójcik
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 24 września 1977 roku w Krakowie
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0131/POOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 07.12.2004 r. stwierdziła, że Pan Krzysztof Ryszard Wójcik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Ryszard Wójcik
ul. Manifestu Lipcowego 15B/27
25-323 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szalkowski
2. mgr inż. Edmund Pieniążek
3. mgr inż. Józef Piwko

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Krzysztof Ryszard Wójcik** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

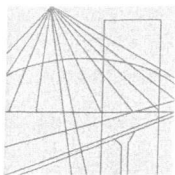
bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Stefan Szalkowski





MAP OIIB/KK/0054-0117/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 4, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Agnieszka Alicja Wójcik**

urodzona dnia 19.06.1976 r. w Krakowie

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0366/PWOS/08

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Agnieszka Wójcik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski



Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Wójcik
ul. Borowinowa 55/10
30-698 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-64F-P8R-CQY *

Pan Krzysztof Wójcik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0889/05
adres zamieszkania ul. Borowinowa 55/10, 30-698 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-YTA-1C3-2FC *

Pani Agnieszka Wójcik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0070/09
adres zamieszkania ul. Borowinowa 55/10, 30-698 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-27 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa elementu projektu budowlanego

Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki

Nazwa zamierzenia budowlanego

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0011 Mory
działki nr: 25/6, 14/2,

Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0028 Ośr. Dośw. Macierzysz
działki nr: 5/3

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych



Gmina Ożarów Mazowiecki
ul. Kolejowa 2
05-850 Ożarów Mazowiecki

Inwestor

<i>Pełniona funkcja projektowa/zakres opracowania</i>	<i>Imię i Nazwisko/nr uprawnień/specjalność</i>	<i>Data opracowania/Podpis i pieczęć</i>
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Wójcik Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan Uprawnienia : SWK/0131/POOS/04	14 GRUDNIA 2022
SPRAWDZAJĄCY /BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Agnieszka Wójcik Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan Uprawnienia : MAP/0366/PWOS/08	14 GRUDNIA 2022

EGZ.1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
2. PODSTAWOWE DANE I WIELKOŚCI OBIEKTU	3
3. SIEĆ WODOCIĄGOWA I UZBROJENIE	4
3.1. Trasa sieci wodociągowej	4
3.2. Rury i kształtki	4
3.3. Włączenie odcinków bocznych	4
3.4. Zasuwy	5
3.5. Węzły	5
3.6. Hydrant p.poż	5
3.7. OZNAKOWANIE TRASY SIECI WODOCIĄGOWEJ	6
3.8. PRÓBY SZCZELNOŚCI RUROCIĄGÓW, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA	6
4. SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY Z INNYM UZBROJENIEM	6
5. ROBOTY W PASIE DRÓG	6
6. WARUNKI GRUNTOWO WODNE	7
7. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE	7
8. ODBIORY ROBÓT	7
9. UWAGI KOŃCOWE	8
10. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	9

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dana inwestycja zalicza się do XXVI kategorii obiektu budowlanego.

2. PODSTAWOWE DANE I WIELKOŚCI OBIEKTU

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Mory, w województwie mazowieckim, w powiecie warszawskim zachodnim.

Projektowana infrastruktura przebiega przez następujące działki:

Jedn. ew.: **143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski**, obręb: **0011 Mory**
działka nr: **25/6, 14/2**

Jedn. ew.: **143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski**, obręb: **0028 Ośr. Dośw. Macierzysz**
działka nr: **5/3**

Planowana inwestycja polega na budowie odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości 100,0m z rur PEØ110x10.0mm oraz 2 odcinków bocznych sieci wodociągowej o łącznej długości 6,5m z rur PEØ40x3.7mm.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się:

- po południowej stronie drogi krajowej nr 92 – odcinek sieci wodociągowej PE100 SDR11 PN16 Ø110x10,0mm o długości 6,0m.
- po północnej stronie drogi krajowej nr 92 – odcinek sieci wodociągowej PE100 SDR11 PN16 Ø110x10,0mm o długości 53,5m oraz odcinki boczne sieci wodociągowej PE100 SDR11 PN16 Ø40x3.7mm o łącznej długości 6,5m

Łączna długość projektowanej sieci w ramach niniejszego opracowania wynosi **59,5m**, łączna długość projektowanych odcinków bocznych wynosi **6,5m**.

Budowa przejścia siecią wodociągową pod drogą krajową realizowana jest w ramach odrębnego zadania inwestycyjnego pn: „**Budowa odcinka sieci wodociągowej w granicach pasa drogowego drogi krajowej nr 92 w km 467+102 w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki (działka ew. nr: 16/4 obręb 0011 Mory, jedn. ew. 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski)**”.

Planowane zadanie inwestycyjne obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej wraz z niezbędną armaturą sieciową w celu zapewnienia dostaw wody do budynków mieszkalnych zlokalizowanych po północnej stronie ul. Poznańskiej. Dla zasilenia projektowanego odcinka sieci wodociągowej przewidziano wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej wo110 (włączenie w działce ewidencyjnej nr 25/6 – ul. Poznańska). Punkt włączenia na projekcie zagospodarowania terenu oznaczono odpowiednio symbolem W1.

W zakresie projektu ujęto rozwiązania techniczne z dziedziny projektowania zewnętrznych sieci wodociągowych. Trasę wodociągu dostosowano do układu głównych ciągów komunikacyjnych, istniejącej infrastruktury podziemnej oraz obecnego i planowanego zagospodarowania działek. Wszystkie nazwy wyrobów i urządzeń wymienione w niniejszym opracowaniu są nazwami handlowymi. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów producentów innych niż podanych w dalszej części opracowania pod warunkiem spełniania stawianych im wymagań odnośnie parametrów technicznych.

3. SIEĆ WODOCIĄGOWA I UZBROJENIE

3.1. Trasa sieci wodociągowej

Przebieg projektowanej sieci wodociągowej uwarunkowany jest konfiguracją terenu, układem zabudowy, projektowanym zagospodarowaniem posesji, a także przeprowadzonymi uzgodnieniami z Inwestorem, właścicielami działek oraz Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim.

Planuje się wykonanie przejścia bezwykopowego siecią wodociągową z działki prywatnej nr ewid. 25/6 obr. 0011 Mory przez drogę krajową nr 92 (ul. Poznańska) na działkę 14/2 obręb 0011 Mory, następnie wykonanie sieci wodociągowej planowane jest metodą wykopową na działkach będących w zarządzie Skarbu Państwa.

3.2. Rury i kształtki

Sieć wodociągową projektuje się z rur $\varnothing 110 \times 10.0$ mm PE100 PN10 SDR11, wg normy PN-EN 12201 oraz kształtek PE SDR11 wg normy PN-EN 12201 łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego. Wszystkie rury, uszczelki, kształtki oraz cała armatura wodociągowa powinny posiadać atesty techniczne i sanitarne. Dla rur PE o średnicy $\varnothing 110$ mm zmiany kierunków o kąt większy od 11° (w przekroju poziomym i pionowym) należy wykonać przy pomocy łuków segmentowych. Na załamaniach 11° i większych oraz na trójnikach i końcówkach rurociągu stosować bloki oporowe.

Głębokość ułożenia sieci wodociągowej wynosi minimalnie 1,60 m. Spadki rurociągów dostosowano do spadków terenu, istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu.

Łączna długość projektowanych odcinków sieci wodociągowej wynosi 59,5 m z rur PE100 SDR11 PN16 $\varnothing 110 \times 10.0$ mm:

- po południowej stronie drogi krajowej nr 92 – 6,0 m
- po północnej stronie drogi krajowej nr 92 – 53,5 m

Odcinki boczne:

Odcinki boczne sieci wodociągowej projektuje się z rur $\varnothing 40 \times 3.7$ mm PE100 PN10 SDR11, wg normy PN-EN 12201 oraz kształtek PE SDR11 wg normy PN-EN 12201 łączonych za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Wszystkie rury, uszczelki, kształtki oraz cała armatura wodociągowa powinny posiadać atesty techniczne i sanitarne. Spadki odcinków bocznych dostosowano do spadków terenu. Zmiany kierunków dla rur PE wykonywać poprzez ręczne wygięcie.

Łączna długość projektowanych odcinków bocznych sieci wodociągowej wynosi 6,5 m z rur PE100 SDR11 PN16 PE $\varnothing 40 \times 3.7$ mm.

Rury osłonowe/ochronne:

Zastosowano polietylenowe rury osłonowe. Rodzaj, usytuowanie oraz średnicę rur osłonowych przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu. Przy przejściu przewiertem pod drogą krajową należy zastosować polietylenowe rury osłonowe wytłaczane, trójwarstwowe z wewnętrzną i zewnętrzną warstwą ochronną z ekstremalnie trwałego tworzywa sztucznego PE100 RC XSC 50 oraz z warstwą środkową z PE 100 RC. Średnicę rury osłonowej dostosowano do średnicy rury przewodowej.

3.3. Włączenie odcinków bocznych

Włączenie odcinków bocznych do projektowanej sieci wodociągowej wykonać poprzez nawiertkę przyłączeniową z zasuwy NWZ 110/32 do rur PE. W celu zabezpieczenia zasuwy wodociągowej przed uszkodzeniem należy zastosować obudowę teleskopową zwieńczoną skrzynką uliczną o średnicy 180 mm (w części z dekle). Skrzynkę uliczną należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem poprzez obetonowanie bądź założenie prefabrykowanych elementów betonowych tzw. kwadratów. Pod zasuwę należy wykonać blok oporowy betonowy o wymiarach $40 \times 40 \times 20$ cm. Zasuwy należy oznakować tablicą orientacyjną zgodnie z PN-86/B-09700. Tablicę umocować na stałym elemencie.

3.4. Zasuwy

Jako zasuwę odcinającą dla sieci wodociągowej zastosowano zasuwę klinową kołnierзовą PN16 z żeliwa sferoidalnego. Należy zastosować zasuwę klinową kołnierзовą z miękkim uszczelnieniem klina. Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN-GJS-500-7.

Zasuwę należy zbudować zgodnie ze schematem węzłów połączeniowych załączonych do projektu technicznego. Zasuwę należy wyposażać w obudowy teleskopowe, dodatkowo zastosować skrzynki uliczne rodzaj B zgodne z PN-M-74081:1998 z symbolem „w” na pokrywie montowanej na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej. Zgodnie z warunkami technicznymi zastosowano skrzynki o wymiarze 180mm w części z dekle. Skrzynki zamontować na blokach oporowych.

3.5. Węzły

Węzły projektuje się w miejscach charakterystycznych na sieci wodociągowej takich jak miejsce włączenia, węzeł hydrantowy, odcinek boczny sieci czy w miejscu zasuwę odcinającej.

Węzły należy wykonać z armatury żeliwnej kołnierзовой (żeliwo sferoidalne gat. min. EN-GJS-500-7 wykonane zgodnie z PN-EN 545). Elementy węzłów zabezpieczyć poprzez wykonanie bloków oporowych.

Zestawienie elementów armatury w węźle W1 (połączenie z istniejącym przewodem sieci):

- trójnik TK DN110/110 – 1 szt.
- łącznik rurowy kołnierзовy DN100 – 2 szt.
- zasuwę kołnierзовą ZK DN100 – 1 szt.
- tuleja kołnierзова – 3 szt.

Zestawienie elementów armatury w węźle W5 (zasuwę odcinająca):

- zasuwę kołnierзовą ZK DN110 – 1 szt.
- tuleja kołnierзова – 2 szt.

Zestawienie elementów armatury w węźle W6 oraz W7 (włączenie odcinków bocznych sieci wodociągowej):

- opaska z nawiertką NWZ PN10/PN16 DN110/32 z zasuwą odcinającą DN32 – 2 szt.
- złączka do rury PEØ40 – 2 szt.

Zestawienie elementów armatury w węźle W10 (hydrant p.poż. na końcu sieci):

- hydrant z żeliwa sferoidalnego, z podwójnym zamknięciem DN80 PN16.
- kolano stopowe DN80 – 1 szt.
- króciec dwukołnierзовy FF DN80, L=800 – 1 szt.
- zasuwę DN80 – 1 szt.
- zwężka dwukołnierзова DN100/80 – 1 szt.
- tuleja kołnierзова – 1 szt.

3.6. Hydrant p.poż

Na sieci wodociągowej zaprojektowano hydrant przeciwpożarowy nadziemny. Należy zastosować hydrant z żeliwa sferoidalnego, z podwójnym zamknięciem DN80 PN16.

Hydrant należy zamontować na sieci głównej, na kolanie stopowym DN80. Przed hydrantem zastosować zasuwę odcinającą DN80 oraz króćce dwukołnierзовe, zapewniające odpowiednią odległość trzpienia zasuwę od trzpienia hydrantu, ułatwiające przyszłą eksploatację hydrantu. Jako zabezpieczenie przed przemieszczaniem się elementów węzła hydrantu zastosować typowe bloki oporowe.

W czasie zamykania hydrantu, następuje samoczynne odwodnienie kolumny oraz rury trzpieniowej odwadniaczem w związku z czym należy przewidzieć wymianę gruntu wokół hydrantu na grunt umożliwiający infiltrację wody w głąb profilu glebowego. Odwadniacz hydrantu powinien znajdować się poniżej strefy przemarzania gruntu. Odległość od wylotu hydrantu nadziemnego do gruntu powinna wynosić min. 0,8m.

3.7. OZNAKOWANIE TRASY SIECI WODOCIĄGOWEJ

Na całej długości ułożenia (wykonanie metodą wykopową) sieć wodociągową oznakować taśmą w kolorze niebieskim wykonaną z tworzywa sztucznego z metalową wkładką. Taśmę należy układać około 30 cm nad górną krawędzią rury wodociągowej.

Trasę wodociągu i lokalizację uzbrojenia podziemnego tj. zasuw, trójników i załamania trasy wodociągu należy oznakować przy pomocy tabliczek informacyjnych zgodnie z PN-86/B-09700. Tabliczki powinny być umieszczone na trwałych budowlach zlokalizowanych przy trasie sieci wodociągowej lub na specjalnych słupkach. Umieszczenie tabliczek na słupkach dopuszczalne jest tylko w przypadku, gdy w promieniu 25m nie ma żadnej trwałej budowli lub ogrodzenia.

3.8. PRÓBY SZCZELNOŚCI RUROCIĄGÓW, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Szczelność powinna być sprawdzona zgodnie z wymaganą normą PN-81/B-10725, PN-74/B-10733, do ciśnienia 1,0 MPa dla rur PE przy temperaturze nie niższej niż +1 °C. Próbę należy uznać za pozytywną, gdy ciśnienie próbne w rurociągu jest stałe w okresie 30 minut, a złącza nie wykazują przecieków i roszczenia.

Po wykonaniu pozytywnej próby ciśnieniowej przyłączy należy zdezynfekować i przepłukać. Dezynfekcję rurociągu należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10732, stosując dodatek chlorku wapnia w maksymalnej ilości 100g/m³ wody lub chloraminy w stężeniu 20-30g/m³ wody płuczonej.

Roztwór ze środkiem dezynfekującym powinien pozostać w rurociągu przez co najmniej 24 godziny. Następnie rurociąg należy kilkakrotnie przepłukać i pobrać próbkę do analizy. Wodę popłuczną należy odprowadzić w sposób zapewniający ewaporację chloru. Rurociąg może być przekazany do eksploatacji po uzyskaniu świadectwa zgodności wody do celów bytowo-gospodarczych.

4. SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY Z INNYM UZBROJENIEM

Na trasie projektowanej infrastruktury występują skrzyżowania z pozostałym uzbrojeniem podziemnym w postaci kabli energetycznych, teletechnicznych, sieci kanalizacyjnej oraz sieci gazowej. W rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty prowadzić ręcznie. Na czas wykonywania robót odkryte kable, gazociągi zabezpieczyć przed zerwaniem poprzez podwieszenie do konstrukcji nośnej, w miejscach skrzyżowań projektowanego odcinka sieci wodociągowej z przewodami energetycznymi należy zastosować na kable energetyczne rury ochronne dwudzielne wykonane z PEHD, L-2m.

W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Powiatowego.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych w projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 1) urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytucjach branżowych. Należy zastosować rozwiązania nie powodujące uszkodzeń urządzeń melioracyjnych. Rurociągi drenarskie nie posiadają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Roboty ziemne w sąsiedztwie rurociągów należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, bez ich uszkodzania. W przypadku uszkodzenia rurociągu drenarskiego należy dokonać naprawy pod nadzorem Spółki Wodnej. Wszelkie straty wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i ewentualnego uszkodzenia rowów bądź rurociągów drenarskich obciążają Inwestora.

Przed przystąpieniem do budowy należy zapoznać się z szczegółowymi zapisami protokołu z narady koordynacyjnej, warunków technicznych, decyzji, opinii, uzgodnień.

5. ROBOTY W PASIE DRÓG

Miejsce prowadzenia robót w pasie drogowym powinno być oznakowane i wygradzone zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu drogowego ustalonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad zarządzaniem. Prace otwarte w pasie drogowym ograniczyć do minimum. Zniszczone podczas wykopów tereny zielone (np. miejsce składowania urobku ziemnego) należy odtworzyć poprzez wykonanie warstwy humusu wraz

z obsianiem trawą i zawałowaniem. Obsianie trawą powierzchnie należy pielęgnować aż do momentu ukorzenienia. Jeżeli gruntu nie da się zagęścić, należy go wymienić.

Przejęcie bezwykopowe z zastosowaniem rur osłonowych należy wykonać z działki ew. nr 25/6 (obręb 0011 Mory) przez działkę ew. nr 16/4 (obręb 0011 Mory) – droga krajowa nr 92 na działkę 14/2 (obręb 11 Mory). Długość zastosowanej rury osłonowej wynosi 44,0m.

Przy układaniu i montażu rur przewodowych oraz osłonowych należy stosować się do zaleceń producenta i przestrzegać wszelkich reguł czystości, bezpieczeństwa.

6. WARUNKI GRUNTOWO WODNE

Badania terenowe i dokumentację wykonano w trybie przewidzianym w „Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” [Dz. U. nr 43, poz. 430] oraz w „Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie [Dz. U. nr 43, poz. 430].

W świetle ww. rozporządzenia MTBiGM, z uwagi na występowanie gruntów mineralnych o dobrych parametrach geotechnicznych, na badanym terenie warunki gruntowe określono jako proste. Projektowany obiekt należy do drugiej kategorii geotechnicznej.

7. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

- Zakres niniejszej inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata zwierząt i roślin, krajobrazu i powietrza.
- Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie jest dla niej wymagane opracowanie raportu oddziaływania na środowisko.
- Zastosowane wyroby budowlane powinny posiadać aprobatę techniczną właściwej jednostki aprobowanej stwierdzającej o dopuszczeniu ich obrotu i stosowania.
- Należy zwrócić na należyte zabezpieczenie akustyczne miejsca inwestycji, a szczególnie nie prowadzić prac uciążliwych akustycznie w godzinach nocnych, czynności związane z prowadzeniem przedsięwzięcia należy prowadzić w porze dziennej.

8. ODBIORY ROBÓT

Odbiory winny odbywać się komisyjnie przy udziale inspektora nadzoru, kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika sieci i gospodarza terenu (ulicy, właścicieli działek).

Częściowy odbiór robót podlegających zakryciu na poszczególnych odcinkach obejmuje:

- wykopy w zakresie zgodności przyjętego w projekcie rodzaju gruntu rodzimego na wysokości obsypki ochronnej,
- dno wykopu w zakresie nienaruszalności gruntu rodzimego i wyprofilowania dna,
- obsypka w zakresie zgodności z projektem co do rodzaju materiału, wymiarów i stopnia zagęszczenia,
- szczelność przewodu poprzez próby na eksfiltrację wody do gruntu,
- zasypka wykopu w zakresie rodzaju materiału i stopnia zagęszczenia.

Odbiory należy potwierdzić protokołem Komisji z podaniem ewentualnych usterek i terminem ich usunięcia. Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, przed zasypaniem. Końcowego odbioru dokonać przed oddaniem do eksploatacji - przedstawić wszystkie dokumenty, sporządzić protokół.

9. UWAGI KOŃCOWE

W trakcie realizacji zadania należy stosować się ściśle do wydanych decyzji, opinii i uzgodnień w tym:

- warunki techniczne nr 189/2021 wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Ożarów Mazowiecki dla gminy Ożarów Mazowiecki,
- decyzja nr 93/2022 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Ożarowa Mazowieckiego, znak decyzji WGP.6733.2.7.2022.MT
- protokół z narady koordynacyjnej znak OD.6630.182.2022 przeprowadzonej przez Starostę Warszawskiego Zachodniego,
- aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy projektowo-wykonawcze.

Dokumentację projektową dla niniejszego zadania inwestycyjnego pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki” należy rozpatrywać całościowo wraz z dokumentacją projektową dotyczącą zadania inwestycyjnego pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej w granicach pasa drogowego drogi krajowej nr 92 w km 467+102 w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki (działka ew. nr: 16/4 obręb 0011 Mory, jedn. ew. 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski)”.

Projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z ww. decyzjami oraz warunkami technicznymi.

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Wójcik

Kraków, 14.12.2022r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany pn. „**Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki**”

sporządzono zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Krzysztof Wójcik

Uprawnienia budowlane nr SWK/0131/POOS/04

Członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny MAP/IS/0889/05

.....
(podpis)

Sprawdzający:

mgr inż. Agnieszka Wójcik

Uprawnienia budowlane nr MAP/0366/PWOS/08

Członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny MAP/IS/0070/09

.....
(podpis)

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa elementu projektu budowlanego

Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki

Nazwa zamierzenia budowlanego

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0011 Mory
działki nr: 25/6, 14/2,

Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0028 Ośr. Dośw. Macierzysz
działki nr: 5/3

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych



Gmina Ożarów Mazowiecki
ul. Kolejowa 2
05-850 Ożarów Mazowiecki

Inwestor

<i>Pełniona funkcja projektowa/zakres opracowania</i>	<i>Imię i Nazwisko/nr uprawnień/specjalność</i>	<i>Data opracowania/Podpis i pieczęć</i>
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Wójcik Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan Uprawnienia : SWK/0131/POOS/04	14 GRUDNIA 2022
SPRAWDZAJĄCY /BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Agnieszka Wójcik Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan Uprawnienia : MAP/0366/PWOS/08	14 GRUDNIA 2022

EGZ.1

Spis treści

1. Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	9
3. Uprawnienia Projektanta.....	10
4. Uprawnienia Sprawdzającego.....	11
5. Wpis o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta.....	12
6. Wpis o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Sprawdzającego.....	13
7. Warunki techniczne nr 189/2021 z dnia 21.12.2021r	14
8. Protokół z narady koordynacyjnej znak: OD.6630.182.2022.....	16
9. Decyzja nr 93/2022 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Ożarowa Mazowieckiego, znak: WGP.633.2.7.2022.MT.....	19
10. Opinia geotechniczna i dokumentacja badań podłoża gruntowego	22

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa elementu projektu budowlanego

Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki

Nazwa zamierzenia budowlanego

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0011 Mory
działki nr: 25/6, 14/2,

Jedn. ew.: 143206_5 Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski, obręb: 0028 Ośr. Dośw. Macierzysz
działki nr: 5/3

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych



Gmina Ożarów Mazowiecki
ul. Kolejowa 2
05-850 Ożarów Mazowiecki

Inwestor

<i>Pełniona funkcja projektowa/zakres opracowania</i>	<i>Imię i Nazwisko/nr uprawnień/specjalność</i>	<i>Data opracowania/Podpis i pieczęć</i>
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Wójcik Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan Uprawnienia : SWK/0131/POOS/04 ul. Zakopiańska 73/306 30-418 Kraków	14 GRUDNIA 2022

EGZ.1

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.

W planie należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

- których charakter; organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;
- przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
- stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym;
- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;
- stwarzających ryzyko utonięcia pracowników
- prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach;
- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych;
- wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza
- wymagających użycia materiałów wybuchowych,
- prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust. 2 pkt 1-10 ustawy, obejmuje:

1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
- d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
- e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
- f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
- g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,
- h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
- j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
- k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,
 - 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV;
 - 10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nieprzekraczającym 30kV;
 - 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nieprzekraczającym 110kV;
- l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków
- m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m;

2) roboty budowlane, przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej - 10°C;
- b) roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest;

3) roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- c) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
 - d) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których realizowane były procesy technologiczne z użyciem izotopów;
- 4) roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
- e) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0m dla linii o napięciu znamionowym 110kV
 - f) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV,
 - g) budowa i remont sieci elektrotrakcyjnej,
 - h) budowa i remont urządzeń sterowania ruchem kolejowym, położonych wzdłuż linii kolejowej,
 - i) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;
- 5) roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:
- j) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
 - k) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
 - l) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
 - m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;
- 6) roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:
- n) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
 - o) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
 - p) roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych, przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;
 - q) roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza, przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;
- 7) roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych:
- r) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
 - s) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;
- 8) roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.

1.1. Zakres robót dla całego zamierzonego obiektu budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Planowana inwestycja polega na:

- budowie sieci wodociągowej o łącznej długości **100,0m** z rur PEØ110x10.0mm
- budowie 2 odcinków bocznych sieci wodociągowych o łącznej długości **6,5m** z rur PEØ40x3.7mm

Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót:

- wytyczenie trasy projektowanej infrastruktury,
- odcinkowe wykonanie robót ziemnych,
- odcinkowe wykonanie robót montażowych,,
- odcinkowe próby szczelności przewodów,
- odbiory robót montażowych,
- uporządkowanie terenu w rejonie prowadzonych robót.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianym pod powyższą inwestycję występują następujące obiekty budowlane:

- działki drogowe
- kanalizacja sanitarna,
- kable elektryczne,
- kable teletechniczne,
- sieć gazowa

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

- Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,
 - 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV.
- Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu.
- Roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów.

1.4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Na budowie występują niżej wyszczególnione zagrożenia w następujących okresach:

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1	Wpadnięcie do wykopu	W okresie wykonywania wykopów przy układaniu instalacji podziemnych
2	Zasypanie ziemią w wykopie	Wykonywania wykopów wąsko przestrzennych i układanie instalacji,
3	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały okres budowy
4	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
5	Kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu	
6	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
7	Najeżdżanie przez środki transportu drogowego	
8	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
9	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10	Porażenie prądem	
11	Hałas	W czasie zagęszczania gruntu oraz mieszanki betonowej, przy robotach rozbiórkowych
12	Spadające przedmioty	W czasie załadunku i rozładunku oraz przemieszczania materiałów,
13	Zachlapanie oczu	W czasie betonowania, malowania,
14	Zaprószenie oczu	W czasie rozkuwania betonu,
15	Wdychanie substancji szkodliwych	Roboty izolacyjne,
16	Wibracje	Zagęszczanie gruntu oraz mieszanki betonowej

1.5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych , w tym:

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

- Stosowanie hełmów ochronnych
- Stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej oraz rękawic ochronnych.
- Stosowanie kamizelek odblaskowych w trakcie robót w pobliżu ciągów komunikacyjnych.

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Zapewnienie stałego nadzoru Kierownika budowy podczas wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych

1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym: Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

Na terenie prowadzonych robót należy przewidzieć zabezpieczenie wykopów w postaci. Oznakowania taśmami ostrzegawczymi terenu prowadzenia robót. W miejscach ciągów komunikacyjnych pieszych wykopy należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. W miejscach przecięcia wykopów z ciągami pieszymi wykonać kładki zabezpieczone barierkami ochronnymi. Dla robót wykonywanych w pasie drogowym wykonać projekt organizacji ruchu drogowego.

Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Na budowie występują następujące materiały niebezpieczne:

- preparaty do izolacji – przechowywane będą w opakowaniach fabrycznych.

Na budowie występują następujące odpady:

- grunt z wykopów – wydobywany na odkład, wywożony ostatecznie w miejsce wskazane przez inwestora.
- puste opakowania po zamontowanych materiałach wywożone ostatecznie na wysypisko.

Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Zagrożenie związane z upadkiem do wykopu:

Sposoby ochrony:

- barierki ochronne o wysokości:
 - I barierka o wysokości 1,10 m,
 - II barierka o wysokości 0,55 m oraz krawężnik ochronny 0,15 m,

wyznaczenie klina odłamu gruntu i nie obciążanie go urobkiem, materiałami budowlanymi.

Zagrożenia związane z zasypaniem:

Sposoby ochrony:

Zastosowania odpowiedniego deskowania ścian wykopu lub klatek ochronnych do pełnej głębokości prowadzenia wykopów.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Dokumentacja budowy będzie przechowywana u Wykonawcy robót.

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Wójcik

Kraków, 14.12.2022r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt budowlany pn. „**Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki**”

sporządzono zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Krzysztof Wójcik

Uprawnienia budowlane nr SWK/0131/POOS/04

Członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny MAP/IS/0889/05

.....
(podpis)

Sprawdzający:

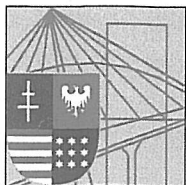
mgr inż. Agnieszka Wójcik

Uprawnienia budowlane nr MAP/0366/PWOS/08

Członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny MAP/IS/0070/09

.....
(podpis)



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ŚOIIB.OKK.7131/131/04

Kielce dnia 14.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Krzysztof Ryszard Wójcik
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 24 września 1977 roku w Krakowie
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0131/POOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 07.12.2004 r. stwierdziła, że Pan Krzysztof Ryszard Wójcik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Ryszard Wójcik
ul. Manifestu Lipcowego 15B/27
25-323 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szalkowski
2. mgr inż. Edmund Pieniążek
3. mgr inż. Józef Piwko

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Krzysztof Ryszard Wójcik** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

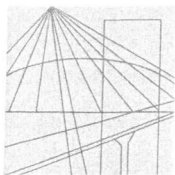
bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Stefan Szalkowski





MAP OIIB/KK/0054-0117/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 4, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Agnieszka Alicja Wójcik**

urodzona dnia 19.06.1976 r. w Krakowie

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0366/PWOS/08

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Agnieszka Wójcik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski



Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Wójcik
ul. Borowinowa 55/10
30-698 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-64F-P8R-CQY *

Pan Krzysztof Wójcik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0889/05
adres zamieszkania ul. Borowinowa 55/10, 30-698 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-YTA-1C3-2FC *

Pani Agnieszka Wójcik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0070/09
adres zamieszkania ul. Borowinowa 55/10, 30-698 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-27 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

L.dz.ZWiK/1747/2021

Ożarów Mazowiecki dnia 21.12.2021 r.

Gmina Ożarów Mazowiecki

ul. Kolejowa 2

05-850 Ożarów Mazowiecki

Pełnomocnik

Krzysztof Wójcik

„ETGAR” Krzysztof Wójcik

Ul. Zakopiańska 73/306

30-418 Kraków

WARUNKI TECHNICZNE

Nr 189/2021

Dotyczy: budowy sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim w odpowiedzi na wniosek z dnia 17.12.2021 r. ustala warunki techniczne na realizację w/w zadania:

1. Należy zaprojektować i wykonać sieć wodociągową Ø110 w dz. nr ew. 14/2 obręb 0011 Mory, 5/3 obręb 0028 Ośr. Dośw. Macierzysz i włączyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø110 zlokalizowanej w działce nr ew. 25/6 obręb 0011 Mory,
2. Ustalić właściciela lub władającego działek przez które, ma przebiegać sieć planowanej inwestycji i uzyskać zezwolenie od właściciela na zaprojektowanie i wybudowanie przedmiotowej sieci.

Ustala się warunki do zaprojektowania i wykonania budowy wodociągu:

1. projektowanie w/w sieci wodociągowej musi zabezpieczać istniejące potrzeby na usługi dostawy wody dla wszystkich posesji objętych jej zasięgiem,
2. w miejscach połączeń wodociągów należy przewidzieć węzeł zasuw umożliwiający zamknięcie wody w każdym kierunku,
3. zaprojektować i wybudować sieć wodociągową w technologii rur PE łączonych metodą zgrzewania wytrzymałych na ciśnienie min. 1,0 MPa,
4. zasuwy projektować wysokiej klasy jak AKWA, DOMEX, JAFAR, HAWLE lub równoważne z miękkim uszczelnieniem klina; do zasuw wodociągowych stosować skrzynki o średnicy 180 mm (w części z dekiem) oraz klucze teleskopowe,
5. w skrzyżowaniach ulic i przejściach poprzecznych stosować rury osłonowe stalowe lub PE,
6. przewody wodociągowe należy układać w 20 cm w podsypce piaskowej i zasypać 20 cm warstwą piasku,
7. projektowany wodociąg należy uzbroić w hydranty nadziemne w szczególności na końcówkach i w miejscach węzłów,
8. nad siecią wodociągową należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą,
9. po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy wykonać płukanie i dezynfekcję przewodu,
10. przed zasypaniem ułożonej sieci wymaga ona odbioru (wizualnego) przedstawiciela ZWiK.

11. w skrzyżowaniach ulic i przejściach poprzecznych stosować rury osłonowe stalowe lub PE.

Uwagi:

1. Warunki techniczne są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości i technicznych możliwości przyłączenia do sieci istniejących w dacie określenia niniejszych warunków. Ważność warunków określa się na 2 lata od daty wystawienia.
2. Należy opracować projekt techniczny/budowlany zgodnie z obowiązującymi przepisami i z wytycznymi do projektowania, budowy oraz odbioru sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacyjnych wytyczne dostępne w biurze podawczym przy ul. Partyzantów 37 w Ożarowie Mazowieckim lub na stronie internetowej <http://zwik.ozarow-mazowiecki.pl/> (Zarządzenie Dyrektora ZWiK w Ożarowie Mazowieckim Nr 162/2018). Projekt należy złożyć do użytkownika sieci ZWiK w Ożarowie Maz. celem uzgodnienia – przed „Zgłoszeniem do wykonania”.
3. W przypadku robót budowlanych związanych z umieszczeniem urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać opinię Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
4. Po wykonaniu prac montażowych „wcinki” przed „zasypką” obowiązkowo zgłosić do odbioru technicznego w ZWiK. Tel. (22) 722 – 25 – 49
5. Przed zasypaniem wykonać pomiar geodezyjny w celu zainwentaryzowania przyłącza (dokument niezbędny do odbioru technicznego). Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą należy dostarczyć do ZWiK w ciągu 30 dni po zakończeniu budowy.
6. Roboty muszą być prowadzone przez wykonawcę posiadającego uprawnienia wykonawcze w zakresie instalacji sanitarnych.
7. Odbiór sieci i przyłączy będzie przeprowadzony zgodnie z wytycznymi zawartymi w normach: PN-B-10725:1997; PN-EN 1610; PN-EN 1671; PN-EN 752; PN-EN 476
8. Jeżeli prace będą odbywały się w pasie drogowym drogi gminnej, powiatowej, wojewódzkiej lub krajowej i jeżeli część infrastruktury będzie zlokalizowana w w/w pasie drogowym Inwestor przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany uzyskać w drodze decyzji administracyjnej zezwolenie od zarządcy drogi na:
 - prowadzenie prac w pasie drogowym (prowadzenie robót - opłata jednorazowa)
 - umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami drogami lub potrzebami ruchu drogowego.Wnioski w w/w sprawach należy złożyć u zarządcy danej drogi.
9. Jeżeli prace będą odbywały się na terenie nie będącym własnością wnioskodawcy/inwestora i jeżeli część infrastruktury będzie zlokalizowana w w/w terenie (poza przypadkami wymienionymi w pkt. 8) Inwestor przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany uzyskać zgodę, poświadczoną notarialnie od właścicieli/władających tym terenem na prowadzenie prac i zlokalizowanie infrastruktury wod-kan oraz przesyl.
10. Użytkowanie może nastąpić po zawarciu umowy z ZWiK na świadczenie danej usługi.
11. ZWiK informuje o zakazie odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej.

Załącznik szt. 1

Uwaga:

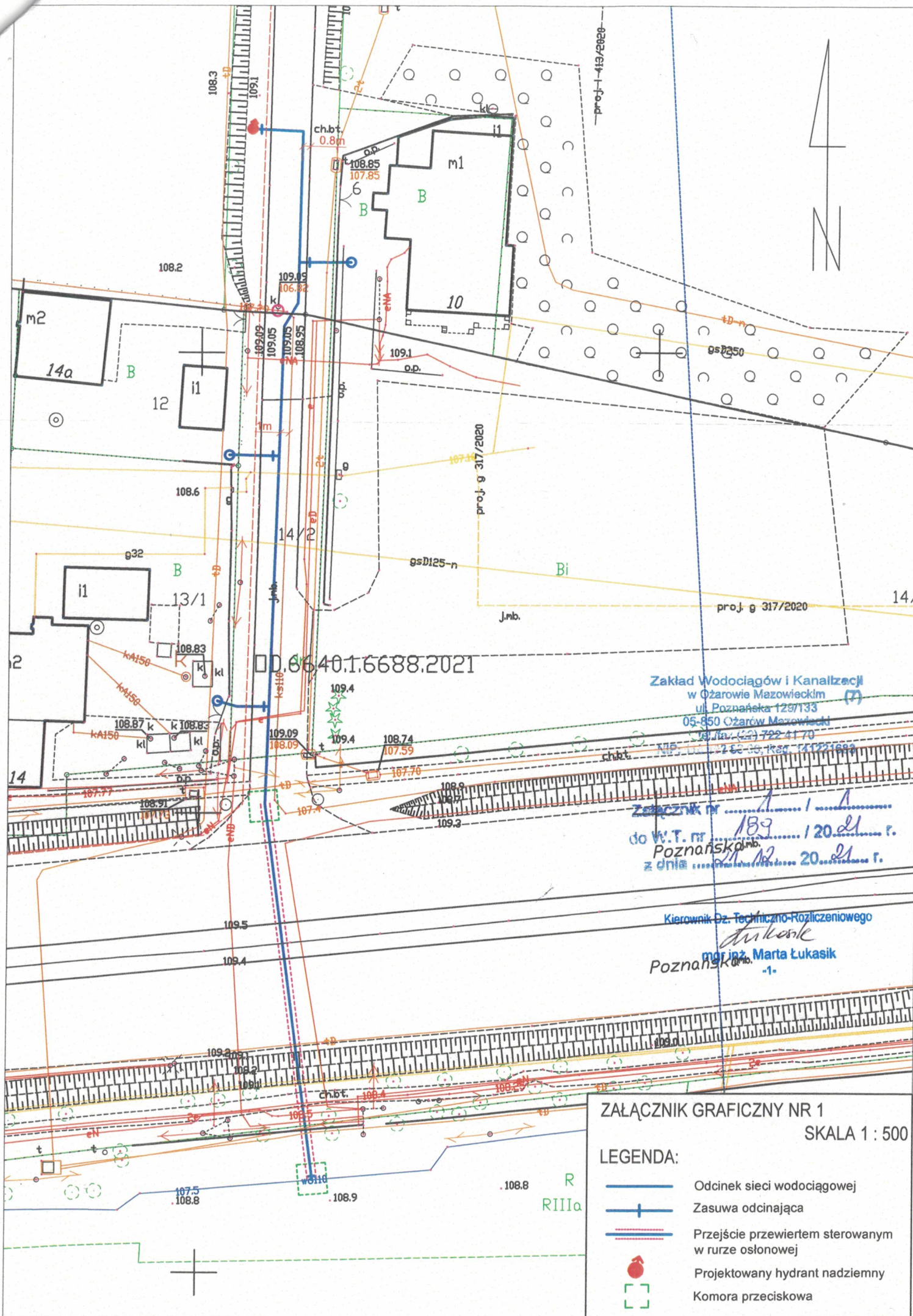
W przypadku nielegalnego przyłączenia wodociągowego lub przykanalika zgodnie z par. 8 ust.1 pkt. 1 i 4 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 "o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków" nastąpi odcięcie dostawy wody i zamknięcie przykanalika. Jednocześnie informujemy że zgodnie z art. 90 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 „Prawo Budowlane” – kto w przypadkach określonych w art.48, art.50 ust.1 pkt 1 lub art. 50 ust.1 pkt 2 wykonuje roboty budowlane: podlega karze pozbawienia wolności do lat 2, karze ograniczenia wolności, karze grzywny.

Z poważaniem,

Kierownik Dz. Techniczno-Rozliczeniowego

Marta Łukasik
mgr inż. Marta Łukasik

-1-



Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Ożarowie Mazowieckim
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki
tel./fax (22) 722 41 70
e-mail: biuro@ozarow.waw.pl

Załącznik nr /
do W.T. nr / 20.21 r.
Poznańska
z dnia 20.21 r.

Kierownik Działu Techniczno-Rozliczeniowego
[Signature]
mgr inż. Marta Łukasik
Poznańska -1-

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1
SKALA 1 : 500

- LEGENDA:
- Odcinek sieci wodociągowej
 - + Zasuwa odcinająca
 - Przejście przewiertem sterowanym w rurze osłonowej
 - Projektowany hydrant nadziemny
 - Komora przeciskowa

Ożarów Mazowiecki, dn. 12.04.2022 r.

Starosta Warszawski Zachodni

Znak sprawy: OD.6630.182.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 12.04.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć wodociągowa, przyłącza wodociągowe
Lokalizacja:	Ożarów Mazowiecki - obszar wiejski, obr. Mory, dz.: 12, 13/1, 14/2, 16/4, 25/6, obr. Ośr. Dośw. Macierzysz, dz.: 5/3
Wnioskodawca:	MUSIAŁ ANNA ul. Zakopiańska 73/306, 30-418 Kraków
Inwestor:	GMINA OŻARÓW MAZOWIECKI ul. KOLEJOWA 2, 05-850 Ożarów Mazowiecki
Przewodniczący:	Marcin Rąbek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	01.04.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie 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 Narady elektroniczny	Stanowisko pozytywne Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia . W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Powiatowego poprzez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej , ul. Poznańska 133, 05-850 Ożarów Maz .	Marcin Rąbek
2	GDDKiA elektroniczny	Stanowisko pozytywne Należy spełnić warunki Decyzji GDDKiA, przed wejściem w pas należy uzyskać decyzje na roboty oraz przedłożyć projekt/schemat organizacji ruchu.	Karol Kantor
3	ORANGE Polska S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków elektroniczny	Stanowisko pozytywne Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004 . Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności , pod nadzorem R.E. /tel. 367-23-20 w. 2341 lub 367-23-41/. Na kable nałożyć przepusty dwudzielne.	Bogdan Farys

Dokument wygenerował(a): Ewa Molek, dn. 13-04-2022 10:11:49

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

		i.	
5	PSG Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polska Spółka Gazownictwa oddz. w Warszawie; 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4a.	Mateusz Lamentowicz
6	Regionalne Centrum Informatyki Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag	Mariusz Kamiński
7	Stoen Operator Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Przy sporządzaniu dokumentacji technicznej, w której występują zblżenia i skrzyżowania z siecią elektroenergetyczną należy wystąpić do Stoen Operator Sp. z o.o. o inwentaryzację sieci w Wydziale Dokumentacji, ul. Rudzka 18,tel. (22) 821 43 26, e-mail: uslugi.dokumentacja@stoen.pl Sposób ochrony istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowanymi urządzeniami należy dokonać w porozumieniu ze Stoen Operator Sp. z o.o. w Pracowni Projektowej ul. Rudzka 18 , e-mail: uzgadnianie.projektow@stoen.pl Prace ziemne w pobliżu sieci elektroenergetycznej wykonywać pod nadzorem służb Stoen Operator, Biuro Obsługi Klientów-Dystrybucja ul. Rudzka 18 Warszawa, e-mail: uslugi.eksploatacja@stoen.pl	Marta Topolewska
8	Wydz. Arch. i Bud. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Proszę uzyskać zgody wszystkich właścicieli działek na usytuowanie proj. sieci i przyłącza oraz wejście w teren.	Marzena Narewska
9	ZWiK Ożarów Mazowiecki elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

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: 717319.1.1280, 717319.1.1281.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

dokument został podpisany elektronicznie

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

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 2021 r. poz.1990). 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 2021 r. poz.1990) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

Dokument wygenerował(a): Ewa Molek, dn. 13-04-2022 10:11:49

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

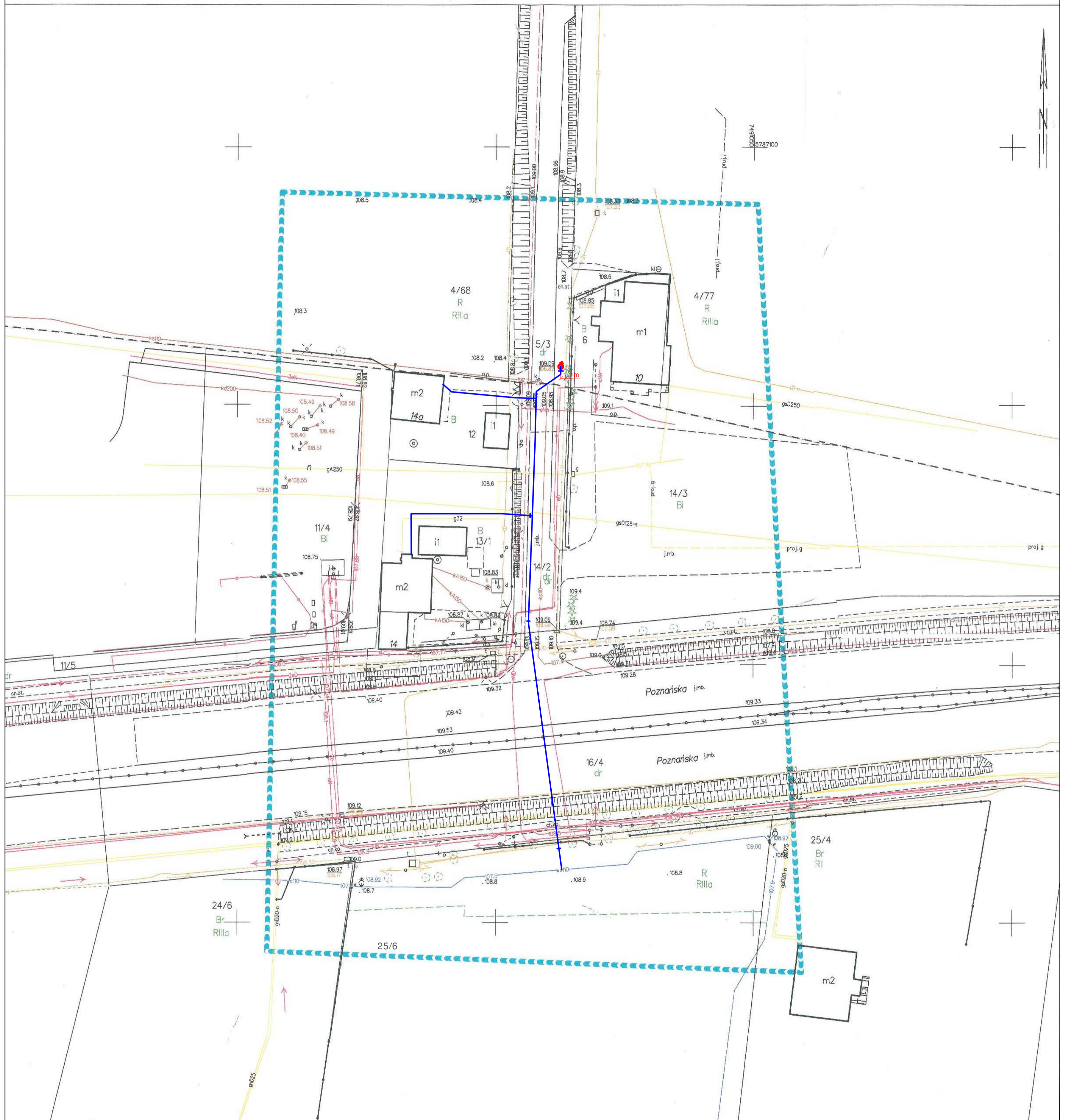
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

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 2021 r. poz.1990).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Sekcje mapy: 7.173.19.20.1.2; 7.173.19.15.3.4



STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
Dokumentacja projektowa nr
OD.6630.182.2022
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 12-04-2022
Z up. Starosty
Ewa Molek
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa wraz z przyłączami
- proj. zasuwa odcinająca
- proj. hydrant nadziemny

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych	OD.6640.1.6688.2021
Ogarn prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Warszawski Zachodni
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE DANIEL WASIAK NIP: 123-086-34-84
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	OD.6640.1.6688.2021_43199 z dnia 04.02.2022
Imię, nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego	DANIEL WASIAK GEODETA UPRAWNIONY Nr upraw. 19441 tel. 502 586 080

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego przy ulicy Poznańskiej nr rob 529/21

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	NEZ: OD.6640.1.6688.2021	
Miejscowość / Obręb	Mory	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	143206_5
	nazwa	Ożarów Mazowiecki
Obręb ewidencyjny	identyfikator	143206_5.0011
	nazwa	Mory
Skala mapy	1 : 500	
Układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	wysokości	PL-EVRF-2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	---	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji		
USŁUGI GEODEZYJNE		
Daniel Wasiak		
ul.Wróblewskiego 4 m 34, 05-800 Pruszków		
email: d.wasiak@wp.pl, tel. 502 586 080		
Nazwa i adres Państwowego Zakładu Kartograficznego 05-800 Pruszków		
osoby reprezentującej wykonawcę		
DANIEL WASIAK GEODETA UPRAWNIONY Nr upraw. 19441 tel. 502 586 080		
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę		

Ożarów Mazowiecki, 19 maja 2022 r.

WGP.6733.2.7.2022.MT

DECYZJA Nr 93/2022
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. 2022 r., poz. 503) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Ożarów Mazowiecki, złożonego w dniu 21.03.2022 r.

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

1. **Rodzaj inwestycji:** infrastruktura techniczna - budowa sieci wodociągowej na działkach ewidencyjnych nr 16/4, 14/2 położonych w obrębie Mory oraz na działce ewidencyjnej nr 5/3 położonej w obrębie O.D. Macierzysz, gmina Ożarów Mazowiecki.

Opis przedsięwzięcia: sieć wodociągowa projektowana z rur i kształtek PE100 SDR11 PN16 Ø40x3.7mm-110x10.0mm ciśnieniowych wodociągowych atestowanych do 1,6MPaPN-16 wg normy PN-EN 12201, sieć wodociągowa o długości ok. 70m, z odcinkami bocznymi, projektowanym hydrantem na działce ewidencyjnej nr 5/3. Budowa sieci wodociągowej w celu zabezpieczenia istniejącego zapotrzebowania na wodę posesji zlokalizowanych przy ul. Poznańskiej wzdłuż działki ew. nr 14/2.

2. **Linie rozgraniczające terenu inwestycji:** przebieg planowanej sieci wodociągowej na działkach został wyznaczony na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

3. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

a) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- projektowana inwestycja i jej realizacja nie będzie miała wpływu na kształtowanie ładu przestrzennego,
- sposób zagospodarowania i zabudowy terenu nie może naruszać interesów osób trzecich wynikających z prawa budowlanego oraz prawa własności sąsiednich nieruchomości,
- zagospodarowanie terenu nie może stwarzać zagrożenia dla funkcjonowania układu drogowego,
- realizacji inwestycji nastąpi w uzgodnieniu z zarządzającym terenem nieruchomości, na której jest ona planowana,
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej infrastruktury technicznej prace ziemne należy wykonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- przy realizacji inwestycji należy chronić istniejącą zieleni,
- teren inwestycji po zakończeniu prac budowlanych należy uporządkować,

b) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.), inwestycja musi być realizowana w sposób zapewniający maksymalne ograniczenie oddziaływania na środowisko, w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę

środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75.1). Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to bezwzględnie konieczne w związku z realizacją inwestycji (art. 75.2),

- zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916), przedmiotowa inwestycja nie jest położona w obszarze prawnie chronionym w trybie przepisów ww. ustawy, inwestycja powinna być realizowana w sposób zapewniający maksymalne ograniczenie oddziaływania na środowisko,
- zakres oddziaływania sieci maksymalnie 1,0m od osi projektowanych rurociągów z uwagi na zachowanie strefy bezpieczeństwa dla projektowanej infrastruktury o ograniczonym sposobie użytkowania, m.in. zakazem posadowienia obiektów kubaturowych, wolnym od nasadzeń drzew i krzewów,
- zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 840) inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z powyższym, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 2373 ze zm.) nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- w obszarze zainwestowania brak obiektów lub terenów wpisanych do rejestru bądź wykazu zabytków zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o *ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840),

c) warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- przebieg i sposób podłączenia do istniejącej infrastruktury oraz ewentualne kolizje projektowanej inwestycji z istniejącymi sieciami należy uzgodnić z odpowiednimi jednostkami branżowymi,
- lokalizacja sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 92 w m. Mory – zgoda GDDKiA w Warszawie, decyzja z dnia 28.02.2022 r., znak: O/WA.Z-3.4341.174.2022.EC – należy zachować warunki decyzji,
- usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uzgodnić z geodezyjną ewidencją sieci uzbrojenia terenu (GESUT), Powiat Warszawski Zachodni, Ożarów Mazowiecki ul. Poznańska 129/133,

d) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 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*).
- wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- inwestycja nie może być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania terenów sąsiednich,

e) warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- teren inwestycji znajduje się poza obszarami górniczymi.

4. **Planowana inwestycja powinna spełniać warunki wynikające z obowiązujących aktów prawnych, a w szczególności z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. 2021 r., poz. 2351 ze zm.).**

UZASADNIENIE

W dniu 21.03.2022 r. „ETGAR” Krzysztof Wójcik pełnomocnik Gminy Ożarów Mazowiecki złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w obrębie Mory na działkach ewidencyjnych nr 16/4 (część działki wg załącznika do decyzji) i 14/2 oraz na działce ewidencyjnej nr 5/3 w obrębie O.D. Macierzysz, gmina Ożarów Mazowiecki.

Teren na którym planowana jest budowa sieci wodociągowej, położony jest na obszarze, dla którego brak jest ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dla takiego terenu, przepisy ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2022 r. poz. 503) określają sposób i tryb postępowania w sprawie zagospodarowania i warunków zabudowy terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy). Stosownie do art. 2 pkt 5 ustawy przez inwestycję celu publicznego należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim, krajowym), a także krajowym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. *o gospodarce nieruchomościami*. Źródłem kryteriów pozwalających zaliczyć dane zamierzenie inwestycyjne do inwestycji celu publicznego są ustalenia zawarte w art. 2 ust 5 u.p.z.p. oraz art. 6 u.g.n., natomiast warunkiem uznania przedsięwzięcia za inwestycję celu publicznego jest spełnienie kryteriów z obu ww. przepisów łącznie. Budowa sieci wodociągowej spełnia powyższe kryteria, gdyż będzie realizowana w celu zabezpieczenia istniejącego zapotrzebowania na wodę posesji zlokalizowanych przy ul. Poznańskiej wzdłuż działki ew. nr 14/2. Planowana inwestycja ma charakter lokalny – gminny, a nie komercyjny.

Wniosek inwestora spełnia wymogi formalne określone w art. 52 ust. 2 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, i stanowi podstawę do ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego. Ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego następuje na wniosek inwestora. Inwestor składając wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego określił granice terenu na mapie zasadniczej w skali 1:1000 oraz charakterystykę planowanej inwestycji.

W oparciu o wymóg art. 53 ust. 1 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* zawiadomieniem o wszczęciu postępowania (WGP.6733.2.2.2022.MT z dnia 22.03.2022 r.) oraz zawiadomieniem (WGP.6733.2.6.2022.MT z dnia 4.05.2022 r.) zgodnie z art. 64 § 1 oraz art. 10 *Kpa* powiadomiono inwestora i właścicieli nieruchomości na której planowana jest inwestycja o możliwości zapoznania się z dokumentacją. Obwieszczenia o wszczęciu postępowania jak i o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dowodowymi przed wydaniem decyzji Burmistrza Ożarowa Mazowieckiego zostały podane do publicznej wiadomości na tablicy ogłoszeń Urzędu i na stronie internetowej www.bip.ozarow-mazowiecki.pl.

Pismem znak: WGP.6733.2.3.2022.MT z dnia 22.03.2022 r. stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 6, 9, ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* przedstawiono projekt decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego dla omawianego zamierzenia inwestycyjnego do uzgodnień. Projekt decyzji został uzgodniony pozytywnie.

Zgromadzony w aktach materiał dowodowy wykazał możliwość realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego zgodnie z warunkami określonymi w decyzji, która zawiera wszystkie elementy określone w art. 54 *upzp*. Zgodnie z art. 56 ustawy *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Wobec powyższego, należało orzec jak w sentencji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6, 9, 10a projekt niniejszej decyzji został uzgodniony z:

1. Starostą Powiatu Warszawskiego Zachodniego, jako organ właściwy w zakresie ochrony gruntów rolnych, ul. Poznańska 133, 05-850 Ożarów Mazowieckim (postanowienie nr 143/GM/2022 z dnia 6.04.2022, znak: GM.6123.1.47.2022.PK)

2. Państwowym Gospodarstwem Wodnym, Wody Polskie, ul. Ekonomiczna, (99-400) Łowicz - brak uzgodnienia, zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym „... W przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.”
3. Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad, Warszawa ul. Mińska 25 (postanowienie z dnia 22.04.2022 r., znak: O/WA.Z-3.4351.194.2022.DW).

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające żądanie (art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

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.

Załącznik do decyzji:

- mapa w skali 1 : 1000 z wrysowaną siecią wodociągową



Z up. BURMISTRZA
[Signature]
mgr inż. Jakub Ciećwierz
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Gospodarki Nieruchomościami
i Zagospodarowania Przestrzennego

Otrzymują:

1. „Etgar” Krzysztof Wójcik, Kraków (03-418) ul. Zakopiańska 73/306 pełnomocnik Gminy Ożarów Mazowiecki
2. Starosta warszawski Zachodni, Ożarów Mazowiecki (05-850), ul. Poznańska 129/133
3. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Warszawa (03-808) ul. Mińska 25
4. a/a

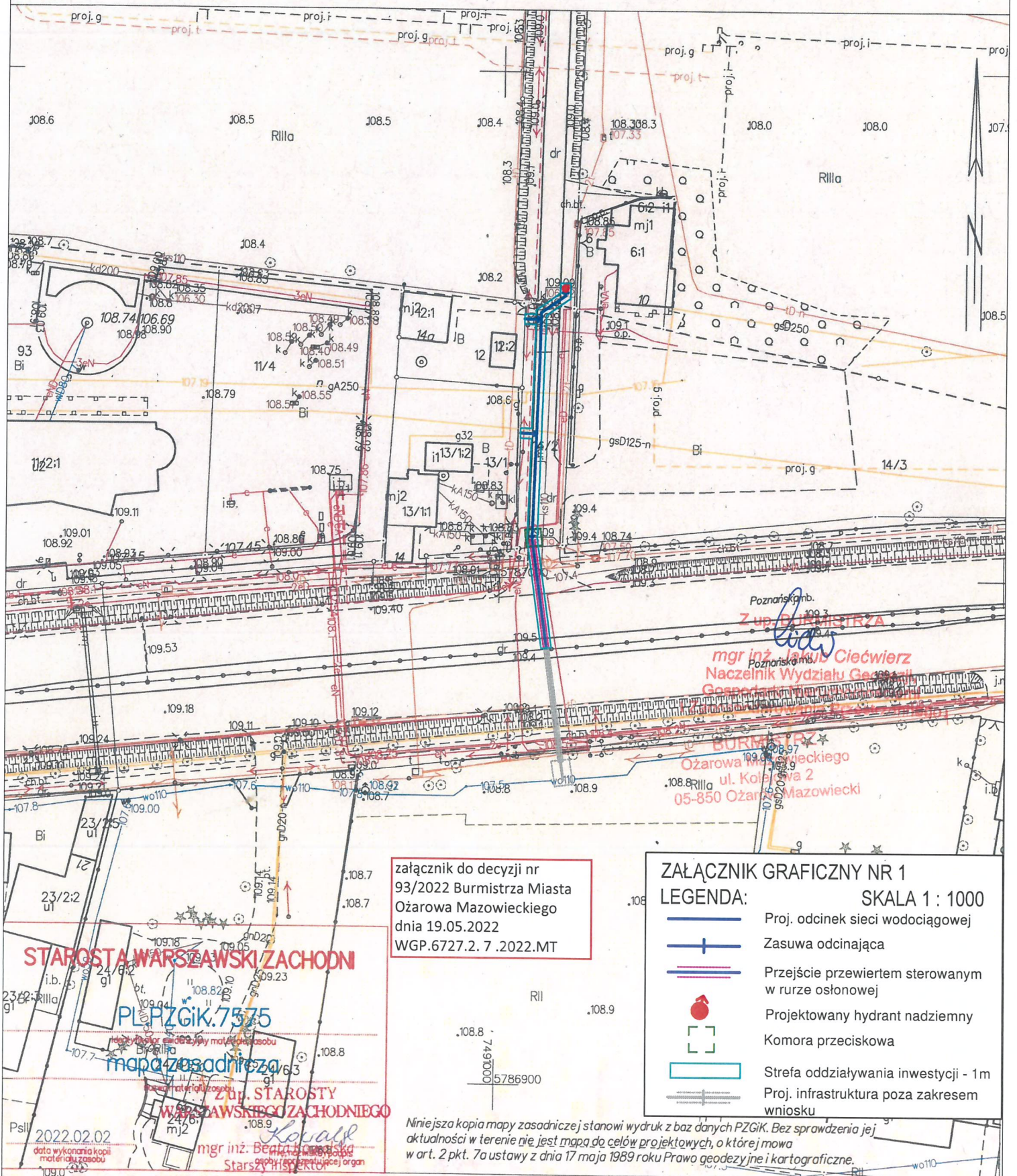
Projekt niniejszej decyzji opracował:
mgr inż. Krzysztof Zgierski
spełniający warunek, o którym mowa w art. 5
ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym

Decyzja stała się ostateczna
w dniu 14.06.2022
Ożarów Mazowiecki, dnia 23.06.2022

Z up. BURMISTRZA
[Signature]
mgr inż. Jakub Ciećwierz
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Gospodarki Nieruchomościami
i Zagospodarowania Przestrzennego

MAPA ZASADNICZA SKALA 1:1000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF 2007-NH



załącznik do decyzji nr
93/2022 Burmistrza Miasta
Ożarowa Mazowieckiego
dnia 19.05.2022
WGP.6727.2.7.2022.MT

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1

LEGENDA:

SKALA 1 : 1000

- Proj. odcinek sieci wodociągowej
- Zasuwa odcinająca
- Przejście przewiertem sterowanym w rużu osłonowej
- Projektowany hydrant nadziemny
- Komora przeciskowa
- Strefa oddziaływania inwestycji - 1m
- Proj. infrastruktura poza zakresem wniosku

Niniejsza kopia mapy zasadniczej stanowi wydruk z baz danych PZGiK. Bez sprawdzenia jej aktualności w terenie nie jest mapą do celów projektowych, o której mowa w art. 2 pkt. 7a ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Punkty graniczne przedstawione na mapie mogą nie spełniać wymagań Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków lub obowiązujących standardów technicznych.

Ożarów Mazowiecki dn. 02.02.2022
Sporządził(a) wydruk: Beata Kowalska

**OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ
BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**



**DOKUMENTACJA BADAŃ
PODŁOŻA GRUNTOWEGO
OPINIA GEOTECHNICZNA
PROJEKT GEOTECHNICZNY**

Sprawozdanie nr 223/22/01

INWESTYCJA: Budowa sieci wodociągowej
dz.ew.14/2, 25/6 w Morach
05 – 850 Ożarów Mazowiecki

INWESTOR: GMINA OŻARÓW MAZOWIECKI
ul. Kolejowa 2
05-850 Ożarów Mazowiecki

Badania terenowe: MATEST GEOTECHNIKA
Pogroszew ul. Rataja 10, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Opracował: inż. Marcin Łukasik

Zatwierdził: mgr inż. Jakub Zastawny

Autoryzował: mgr Henryk Walczak



Spis treści:

Spis załączników graficznych:	2
WSTĘP	3
1. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	3
1.1. ZAKRES PRAC	3
1.2. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE	4
1.3. WARUNKI GEOTECHNICZNE	4
1.3.1. OPIS OGÓLNY	4
2. OPINIA GEOTECHNICZNA	5
2.1. USTALENIE WARUNKÓW GRUNTOWYCH	5
2.2. USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ	5
3. PROJEKT GEOTECHNICZNY	6
3.1. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO W CZASIE	6
3.2. OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH	6
3.3. OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU	6
3.4. OKREŚLENIE NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO	7
3.5. DANE NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA POSADOWIENIA OBIEKTU	7
3.6. SPECYFIKACJA BADAŃ NIEZBĘDNYCH DO WYMAGANEJ JAKOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH	7
3.7. OKREŚLENIE SZKODLIWOŚCI ODDZIAŁYWANIA WÓD GRUNTOWYCH NA OBIEKT	8
3.8. OKREŚLENIE NIEZBĘDNEGO MONITOROWANIA WYBUDOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO, OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH I OTACZAJĄCEGO GRUNTU NIEZBĘDNEGO DO ROZPOZNANIA ZAGROZEŃ MOGĄCYCH WYSTĄPIĆ W TRAKCIE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB W ICH WYNIKU ORAZ W CZASIE UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	9
3.9. UWAGI KOŃCOWE	10
3.10. UWAGI KOŃCOWE	10

Spis załączników graficznych:

- mapa dokumentacyjna (do celów poglądowych) na której zaznaczono miejsca wykonywanych otworów badawczych, (zał. 1)
- karty otworów z opisanymi parametrami poszczególnych warstw (zał. 2)
- objaśnienia do przekrojów geotechnicznych (zał. 3)

WSTĘP

Niniejszą dokumentację opracowano na zlecenie:

ETGAR Inżynieria Sanitarna
ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków

Celem opracowania jest rozpoznanie i udokumentowanie warunków gruntowo – wodnych w ramach projektu: „**Budowa sieci wodociągowej na dz.ew. 14/2, 25/6 w Morach, gmina Ożarów Mazowiecki, powiat warszawski zachodni.**”

Dokumentację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430)

1. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1.1. ZAKRES PRAC

Dnia 16.11.2022 w ramach prac polowych wykonano 2 otwory badawcze do głębokości 3,0 m za pomocą mechanicznego zestawu wiertniczego.

Otwór nr 1 wykonano na dz. ew. 25/6 w polu uprawnym, otwór nr 2 wykonano na dz. ew. 14/2 w poboczu ulicy Poznańskiej.

Otwory badawcze wyznaczono w terenie na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 1000, metodą domiarów prostokątnych, dowiązanych do punktów stałych w terenie. Miejsca otworów badawczych wskazał zleceniodawca.

W trakcie badań prowadzono bieżące badania makroskopowe gruntów pobieranych z każdego marszu świdra, oraz obserwacje poziomu wody gruntowej.

W ramach prac kameralnych wykonano:

- mapę dokumentacyjną na której zaznaczono miejsca wykonywanych otworów badawczych (zał. 1)
- karty otworów z opisanymi parametrami poszczególnych warstw (zał. 2)
- objaśnienia do przekrojów geotechnicznych (zał. 3)

1.2. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

Na powierzchni terenu objętego badaniami w otworze nr 1 występuje gleba próchnicza o miąższości 0,3m, natomiast w otworze nr 2 grunty antropogeniczne (nasypy niekontrolowane) utworzone z różnych materiałów takich jak żużel, humus, piasek pylasty, pył, gruz betonowy, o łącznej miąższości 0,8m. Pod ww. gruntami w otworze 1 odnotowano od góry średniozagęszczone piaski próchnicze, piaski pylaste, a następnie półzwarłe piaski gliniaste z domieszką otoczków i kamieni, których spągu nie dowiercono do wyznaczonej głębokości prospekcji podłoża. W otworze 2 pod gruntami antropogenicznymi nawiercono średniozagęszczone piaski pylaste przewarstwione na głębokości 1,1-1,6m p.p.t. twardoplastycznym pyłem.

W wykonanych otworach nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Szczegółowy opis występujących warstw wraz z ich parametrami przedstawiono w postaci karty otworów geotechnicznych – załącznik nr 2.

1.3. WARUNKI GEOTECHNICZNE

1.3.1. OPIS OGÓLNY

Uogólnione wartości cech fizyko-mechanicznych dla wydzielonych warstw określono metodą „B” polegającą na oznaczaniu wartości z zależności korelacyjnych na podstawie parametrów wiodących stopnia: zagęszczenia- „ I_D ” oraz stopnia plastyczności- „ I_L ”, wyznaczonych metodą B.



Wartości liczbowe cech wiodących określono w następujący sposób:

- stopień zagęszczenia- „ I_D ”- na podstawie rejestracji oporu świdra podczas wykonywanych wierceń.
- stopień plastyczności- „ I_L ”- na podstawie badań makroskopowych (wałeczkowań) oraz badań laboratoryjnych.

2. OPINIA GEOTECHNICZNA

2.1. USTALENIE WARUNKÓW GRUNTOWYCH

- W świetle rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012r., poz. 463), z uwagi na występowanie warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo oraz braku niekorzystnych zjawisk geologicznych, na badanym terenie **warunki gruntowe** określono jako **proste**.

2.2. USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ

- W świetle rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012r., poz. 463), z uwagi na projektowany poziom posadowienia (poniżej 1,2m p.p.t.) projektowany obiekt (sieć wodociągowa) należy zakwalifikować do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

3. PROJEKT GEOTECHNICZNY

3.1. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO W CZASIE

- Z uwagi na występowanie w podłożu pod projektowaną sieć wodociągową gruntów mineralnych o dobrych parametrach geotechnicznych nie przewiduje się możliwości zmian właściwości gruntów w czasie.

- Prace ziemne należy prowadzić starannie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów, co obniżyłoby ich nośność. Wykopy należy chronić przed zalaniem wodą i przemarzaniem.

- Grunty opisane jako nasyp niekontrolowany, humus oraz grunty spoiste (pyły i piaski gliniaste) po naruszeniu ich naturalnej struktury nie nadają się do ponownego wykorzystania jako materiał do wykonania zasypek wykopów. W celu uzyskania odpowiednich parametrów zagęszczenia zasypek wykopów wymaganych dla określonego przeznaczenia terenu, należy przewidzieć możliwość wymiany gruntu na grunt piaszczysty spełniający wymagania normy „PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”

3.2. OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Parametry geotechniczne gruntów nawierconych w poszczególnych otworach podano na kartach otworów geotechnicznych (załącznik nr 2).

3.3. OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU

Do oddziaływań geotechnicznych zalicza się ogólnie oddziaływania przekazywane na konstrukcję projektowanego obiektu przez grunt i wodę gruntową lub powierzchniową. Zgodnie z założeniami projektowymi oraz warunkami posadowienia opisanymi w dokumentacji geotechnicznej, przewiduje się wystąpienie typowych oddziaływań

geotechnicznych takich jak ciężar gruntu, naprężenia w podłożu, parcie gruntu, ciśnienie wody spływowej, usunięcie obciążenia (odciążenie) lub wykonanie wykopu, przemieszczenia związane z pełzaniem, osuwaniem lub osiadaniem mas gruntu. Oddziaływania od gruntu będą się mieścić w zakresie oddziaływań sprężystych, bez przekroczenia stanów granicznych i nie spowodują zjawisk niszczących w obrębie podłoża gruntowego.

3.4. OKREŚLENIE NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Posadowienie obiektu nastąpi na głębokości poniżej 1,2 m.p.p.t., w obrębie warstw gruntów spoistych (piasków gliniastych i pyłów) w stanie twardoplastycznym i półzwałt o $I_{Lsr}=0,15-0,00$, na odcinku pod ulicą Poznańską metodą przecisku sterowanego natomiast w pozostałych miejscach metodą tradycyjnego wykopu liniowego. Ze względu na powyższe podłoże te należy przyjąć jako nośne i nieściśliwe.

3.5. DANE NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA POSADOWIENIA OBIEKTU

Szczegółowy opis występujących warstw wraz z ich parametrami geotechnicznymi przedstawiono w postaci karty otworów geotechnicznych – załącznik nr 2. Dane te pozwolą na prawidłowe zaprojektowanie posadowienia.

3.6. SPECYFIKACJA BADAŃ NIEZBĘDNYCH DO WYMAGANEJ JAKOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

- Prace ziemne należy prowadzić starannie, tak aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów, co obniżyłoby ich nośność. Wykopy należy chronić przed zalaniem wodą i przemarzaniem.

- Grunty opisane jako nasypy niekontrolowane oraz grunty spoiste (pyły, piaski gliniaste) po naruszeniu ich naturalnej struktury nie nadają się do ponownego wykorzystania jako materiał do wykonania zasypek wykopów.

- W celu uzyskania odpowiednich parametrów zagęszczenia zasypek wykopów wymaganych dla określonego przeznaczenia terenu, należy przewidzieć możliwość wymiany gruntu na grunt piaszczysty spełniający wymagania normy „PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”.

- Zasyпки wykopów należy wykonywać w warstwach o maksymalnej grubości w zależności od zastosowanego sprzętu zagęszczającego, tak aby uzyskać parametry zagęszczenia odpowiednie dla określonego przeznaczenia terenu (pas zieleni, chodnik, droga o określonej kategorii ruchu).

- Parametry zagęszczenia należy przyjmować wg wymagań normy „PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”

- Do zasypek wykopów należy używać gruntów przydatnych do robót ziemnych-nasypów wg wymagań normy „PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”.

3.7. OKREŚLENIE SZKODLIWOŚCI ODDZIAŁYWANIA WÓD GRUNTOWYCH NA OBIEKT

W wykonanych otworach badawczych nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Z uwagi na charakter projektowanego obiektu (sieć wodociągowa) nie przewiduje się szkodliwości oddziaływania wód gruntowych na obiekt. Jedynie w przypadku występowania wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia należy przewidzieć możliwość odwodnienia wykopu na czas realizacji robót budowlanych.

3.8. OKREŚLENIE NIEZBĘDNEGO MONITOROWANIA WYBUDOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO, OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH I OTACZAJĄCEGO GRUNTU NIEZBĘDNEGO DO ROZPOZNANIA ZAGROŻEŃ MOGĄCYCH WYSTĄPIĆ W TRAKCIE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB W ICH WYNIKU ORAZ W CZASIE UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowa inwestycja została zaliczona do II kategorii geotechnicznej, w związku z tym, nie przewiduje się specjalnych, poza standardowymi, działań monitorujących.

Mając na uwadze konieczność zapewnienia właściwej realizacji i funkcjonowania inwestycji, projektowane obiekty powinny podlegać standardowemu monitoringowi mającemu na celu kontrolę poprawności realizacji projektu, kontrolę zgodności założeń projektowych z zachowaniem rzeczywistym realizowanych obiektów.

Zakres monitoringu w trakcie realizacji inwestycji powinien pozwalać na:

- kontrolę zgodności warunków gruntowo-wodnych z modelem budowy podłoża;
- zapobieganie działaniom mogącym negatywnie wpływać na warunki gruntowe (np. powodować uplastycznienie gruntów spoistych);
- ocenę zgodności wykorzystywanych materiałów budowlanych z założeniami projektu.

Monitoring powinien obejmować m.in. następujące pomiary:

- odkształcenia podłoża gruntowego spowodowane przez konstrukcję obiektu;
- wartości naprężeń kontaktowych między podłożem gruntowym a konstrukcją;
- ciśnienia wody w porach;

- sił i przemieszczeń (przemieszczenia pionowe lub poziome, obroty i odkształcenia postaciowe) w elementach konstrukcji.

Na etapie eksploatacji monitoring powinien obejmować obserwację wizualną zachowania się podłoża obiektu i jego otoczenia. Pozostałe obserwacje należy prowadzić w terminach i zakresie wynikającym z wymagań określonych w Ustawie z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.). Długość okresu monitorowania po zakończeniu budowy zaleca się dostosować do wyników obserwacji uzyskanych podczas budowy

3.9. UWAGI KOŃCOWE

Wykonane wykopy należy wypełniać zasypką piaszczystą, zagęszczoną warstwami odpowiednio do przewidywanego sposobu zagospodarowania powierzchni:

- do wskaźnika zagęszczenia $Is_{sr} \geq 0,97$ lub $Is_{sr} \geq 1,00$ (jeżeli zasypka będzie stanowiła podłoże nawierzchni utwardzonej),
- do wskaźnika zagęszczenia $Is_{sr} \geq 0,95$ (jeżeli zasypka będzie stanowiła podłoże terenu zielonego).

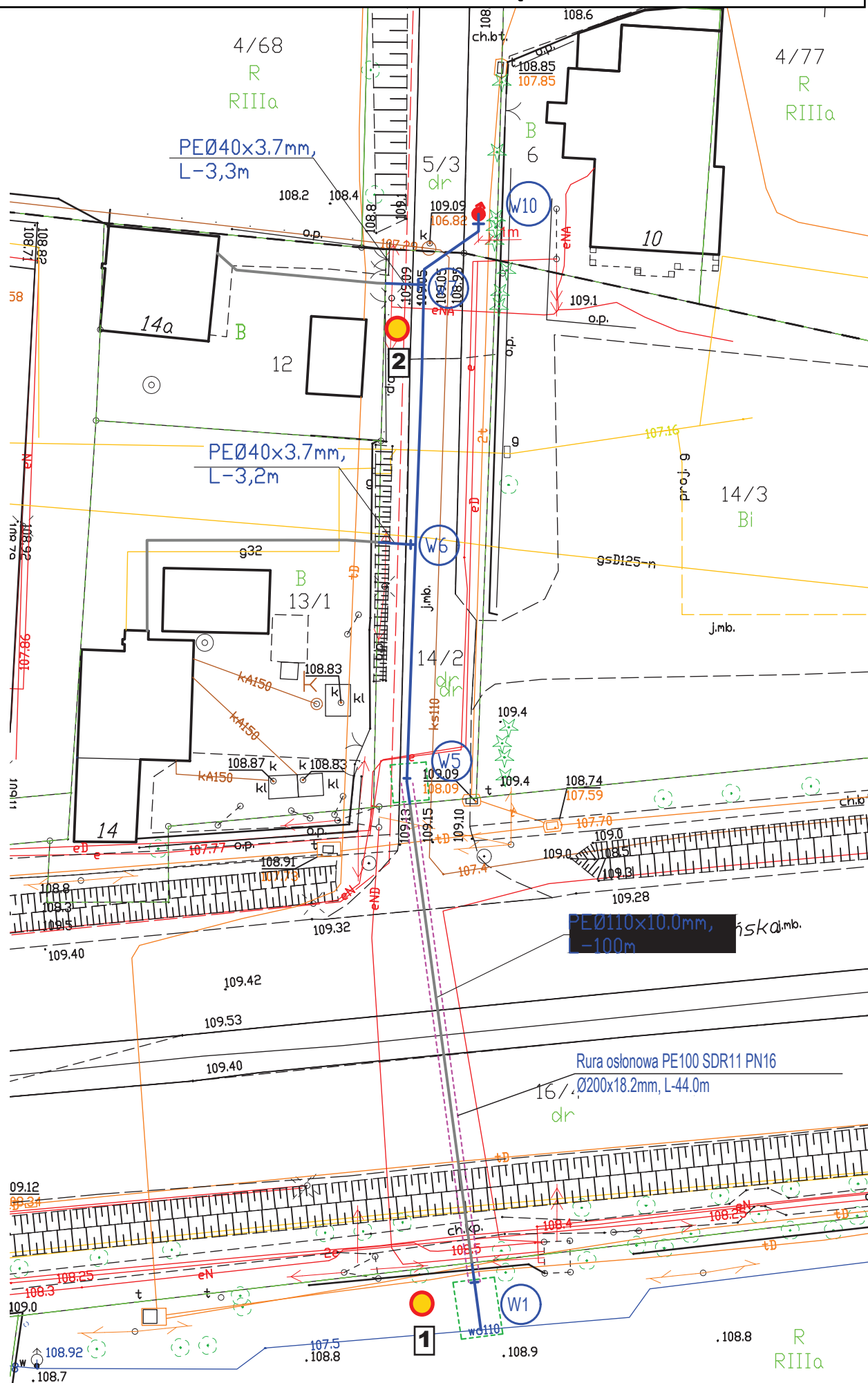
Na czas prowadzenia robót ziemnych należy zapewnić nadzór geotechniczny

Ostateczną decyzję co do nośności gruntów na poszczególnych obszarach, ich przydatności do posadowienia oraz sposobie posadowienia podejmuje projektant.

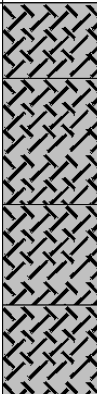







3.10. UWAGI KOŃCOWE

Ostateczną decyzję co do nośności gruntów na poszczególnych obszarach, ich przydatności do posadowienia oraz sposobie posadowienia podejmuje projektant.

ZAŁ.1 MAPA SYTUACYJNA Z LOKALIZACJĄ OTWORÓW BADAWCZYCH



MATEST			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 2-01					
ul.Rataja 10, 05-850 Pogroszew							Wiertnica: WSG-W					
							km:					
Rejon: dz.ew.14/2, 25/6 Miejscowość: Mory Gmina: Ożarów Mazowiecki Powiat: warszawski zachodni			Obiekt: Budowa sieci wodociągowej Zleceniodawca: ETGAR Krzysztof Wójcik				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
							Rzędna: 108.80 m p.p.t.			Głębokość: 3.00 m		
							Skala 1 : 15		Data wiercenia: 2022-11-16			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	[m.p.p.t.]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba	0.3	Gb				
					0.300	piasek próchniczny	0.5	PH	s		0.50	
					0.800	piasek pylasty	0.4	P π	s/mw	szg	0.60	
					1.200	piasek gliniasty z domieszką otoczków i kamieni	1.8	Pg+KO	mw	pzw		0.00
					3.000		0					

MATEST			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 2-02					
ul.Rataja 10, 05-850 Pogorzew							Wiertnica: WSG-W					
							km:					
Rejon: dz.ew.14/2, 25/6			Obiekt: Budowa sieci wodociągowej Zleceniodawca: ETGAR Krzysztof Wójcik				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
Miejscowość: Mory							Rzędna: 109.00 m p.p.t.			Głębokość: 3.00 m		
Gmina: Ożarów Mazowiecki							Skala 1 : 15			Data wiercenia: 2022-11-16		
Powiat: warszawski zachodni												
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niekontrolowany (humus, żużel)	0.15	nN	mw			
					0.150	nasyp budowlany (piasek pylasty)	0.25	nB	s	zg	0.70	
					0.400	nasyp niekontrolowany (pył, humus)	0.2	nN	s/mw			
					0.600	nasyp niekontrolowany (żużel, gruz betonowy)						
			1.0		0.800	piasek pylasty	0.3	P _π	s	szg	0.65	
					1.100	pył	0.5	II		tpl		0.15
			2.0		1.600	piasek pylasty	1.4	P _π	mw			
										szg	0.65	
			3.0		3.000		0					

