



URZĄD GMINY WEJHEROWO
REFERAT INŻYNIERII ŚRODOWISKA

ul. Transportowa 1, 84-200 Wejherowo, Tel: 58 677 97 47

Projekt zagospodarowania terenu	
Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Różana Gowino XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numer działki ewidencyjnej	gmina Wejherowo obręb Gowino dz. nr 49/2, 50/8, 50/19
Inwestor	Gmina Wejherowo ul. Transportowa 1 84-200 Wejherowo
Projektant	mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16 tel. +48 504-705-341 JMG
Sprawdzający	mgr inż. Anna Mrzyglód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13 Mrzyglód
data	październik 2022

Spis treści:

I. Załączniki formalno – prawne.

str. 4 – 8

- oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- uprawnienia projektanta i sprawdzającego
- zaświadczenie z izby projektanta i sprawdzającego

II. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

str. 9 – 15

- 1) Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia.
- 2) Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych prze-znaczonych do rozbiórki.
- 3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym.
 - a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,
 - b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,
 - c) układ komunikacyjny,
 - d) sposób dostępu do drogi publicznej,
 - e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,
 - f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;
- 4) Zestawienie:
 - a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony,
 - b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,
 - c) powierzchni biologicznie czynnej,
 - d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.
- 5) Informacje 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,
 - 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,
 - c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.
 - 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) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.
- 7) Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.
- 8) Informację o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Rysunki.

str. 16 – 18

IS. 1. Projekt zagospodarowania terenu.

skala 1: 500

IS.2. Profil sieci wodociągowej – część 1.

skala 1: 100 / 1: 500

IS.3. Profil sieci wodociągowej – część 2.

skala 1: 100 / 1: 500

I. Załączniki formalno – prawne

Oświadczenie

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla sieci wodociągowej z przyłączami na dz. nr 49/2, 50/8, 50/19, obręb Gowino, gmina Wejherowo, został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Projektant	mgr inż. Justyna Machalińska–Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16 tel. +48 504–705–341	JMn
Sprawdzający	mgr inż. Anna Mrzyglód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13	Mrzyglód

sygn. akt. 54/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani Justyna Maria Machalińska-Murawska
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 04.04.1983 r. w Wejherowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0283/PWBS/16

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

UZASADNIENIE

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

JMM
mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska
upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

syg. akt 243/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani ANNA MARTA MRZYGLÓD
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 28.04.1983 r. w Gdyni

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0227/PWOS/13

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

UZASADNIENIE

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

JMA
mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska
upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-L6P-S3L-K7W *

Pani Justyna Maria Machalińska-Murawska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0044/17
adres zamieszkania ul. Świętopełka 28a, 84-230 Rumia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

JMM
mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska
upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-RRC-WRE-ZBC *

Pan Anna Marta Mrzygłód o numerze ewidencyjnym POM/IS/0074/14

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-28 10:56:44 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

II. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

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

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej z przyłączami.

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

W stanie istniejącym w ul. Różanej na odcinku od skrzyżowania z ulicami Gościńską i Kwiatową do działki 50/8 brak istniejącej sieci wodociągowej. W dalszej części ul. Różanej zaprojektowana jest sieć wodociągowa zakończona w okolicy działki 50/8 hydrantem. Na działce 50/8 zlokalizowane jest przyłącze DN50 i DN 40 do działek 50/10 i 50/9.

Ulica Różana na analizowanym odcinku jest drogą gruntową. Teren w okolicy jest zabudowany i uzbrojony.

W okolicy występują sieci takie jak:

- Sieć gazowa
- Sieć teletechniczna
- Sieć elektroenergetyczna

W ramach inwestycji nie przewiduje się obiektów budowlanych do rozbiórki.

3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym.

Na działkach objętych zgłoszeniem projektuje się sieci wodociągowej z przyłączami do poszczególnych nieruchomości. Działki, na których zaprojektowano sieć stanowią działki drogowe gminne. Przebieg trasy przedstawiono na Planie Zagospodarowania Terenu, sporządzonym na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:500.

W ramach opracowania projektuje się budowę:

1. sieci wodociągowej DN110 od sieci wodociągowej DN90 w ulicy Gościńskiej (dz. 49/2 i 50/19) do działki 50/8 – odcinek W1-W2- W3
2. sieci wodociągowej DN110 na działce 50/8 do istniejącej sieci DN160 idącej po zachodniej stronie ul. Wejherowskiej – odcinek od węzła W2 do węzła W4
3. nowych przyłączy wodociągowych do działek 50/7 i 50/12

4) Zestawienie:

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony,

Nie dotyczy.

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,

Nie dotyczy.

c) powierzchni biologicznie czynnej,

Nie dotyczy.

d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

Nie dotyczy.

5) Informacje 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,

Nie dotyczy.

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.

Nie dotyczy.

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.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, sieć wodociągowa nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

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

Nie dotyczy.

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

Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Dla budowy sieci wodociągowej nie wykonuje się urządzeń budowlanych związanych z obiektem budowlanym.

Sposób odprowadzenia ścieków.

W ramach budowy sieci wodociągowej nie odprowadza ani nie oczyszcza się ścieków

Układ komunikacyjny.

Dla budowy sieci wodociągowej nie przewiduje się budowy układu komunikacyjnego. Sieć zlokalizowana jest wzdłuż istniejących dróg.

Sposób dostępu do drogi publicznej.

*Projektowana sieć wodociągowa realizowana jest wzdłuż istniejącej ul. Różanej.
Parametry sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.*

Projektowana sieć wodociągowa.

Nowoprojektowany wodociąg należy wykonać wg PN-EN 12201-2:2012 z rur polietylenowych DN110x6,6 SDR17 PE100-RC PN10 niebieskich dwuwarstwowych o połączeniach zgrzewanych doczołowo. Ze względu na uzbrojenie podziemne w okolicy włączenia w istniejący wodociąg należy zachować szczególną uwagę na możliwe kolizje i prace w tym rejonie wykonywać ręcznie.

Uzbrojenie sieci wodociągowej.

Włączenia do sieci wykonać poprzez zastosowanie trójników zgodnych z technologią rur. Trójnik połączyć z istniejącą siecią za pomocą muf elektrooporowych lub przez zgrzewanie. Na sieci przewiduje się budowę hydrantów nadziemnych DN80 z zasuwą DN80 oraz zasuwę węzłowe.

Projektowane zasuwę należy wykonać jako zasuwę żeliwne, kołnierzone (zabudowa długa F5), z gładkim przelotem korpusu zasuw (bez gniazda, cylindryczny, niezwięziony) na cieśninie nie mniej niż PN16 z miętko doszczelniającym klinem pokrytym elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną. Pokrywa i korpus zasuw oraz klin wykonane być

powinny z żeliwa sferoidalnego, śruby łączące pokrywę z korpusem winny być wykonane ze stali nierdzewnej A4, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową. Całość zabezpieczona antykorozyjnie (zewnętrznie i wewnętrznie) poprzez pokrycie żywicą epoksydową, zapewniające minimalną grubość warstwy 250µm lub emaliowanie. Zasuwa powinna być wyposażona w skrzynkę uliczną i teleskopowe przedłużenie wrzeczona. Skrzynkę uliczną obudować płytami betonowymi lub kostka brukową na podbudowie piaskowo-cementowej. Na sieci armaturę należy łączyć kołnierzowo z zastosowaniem śrub, nakrętek i podkładek stalowych ocynkowanych. Łączenie rur tworzywowych z armaturą kołnierzową poprzez tuleje kołnierzowe lub łączniki rurowo-kołnierzowe. Armatura wodociągowa powinna spełniać wymagania PN-EN 1074.

W celu stabilizacji ułożonego przewodu wodociągowego i zabezpieczenia go przed wyboczeniem w miejscach hydrantu, zasuw, trójników wykonać bloki oporowe z betonu C-16/20; wymiary 0,5 × 0,5 × 0,3 m. Między blokami a rurami wykonać dylatację z folii polietylenowej. Stopa bloku oraz tylna ściana musza być oparte na rodzimym nienaruszonym gruncie. Wykop dla wykonania bloków należy wyprofilować bezpośrednio przed betonowaniem. W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji uzbrojenie wodociągu należy oznakować wg obowiązujących wytycznych (PN-86/B-09700: „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”). Zasuwy i hydrant oznakować tabliczkami malowanymi przymocowanymi do stałych elementów, np. ogrodzenia, albo do słupków stalowych ocynkowanych. Nad rurociągiem w miejscu prowadzenia robót w wykopie otwartym ok. 20 cm nad grzbietem rury należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową z zamocowaniem jej do skrzynek zasuw. Roboty ziemne w miejscach zbliżenia się do istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie. Do czasu wykonania próby szczelności złącza powinny pozostać odsłonięte. Po wykonaniu odcinka wodociągu należy przeprowadzić próbę hydrauliczną według PN-B-10725, a następnie dokonać płukania przewodów.

Próba szczelności, dezynfekcja oraz płukanie sieci.

Po zakończeniu prac montażowych przewodów należy przepłukać wodą, aby wewnątrz nie znajdowały się żadne zanieczyszczenia powstałe w czasie wykonywania montażu przewodów. Sieć wodociągową należy poddać próbie szczelności na ciśnienie o 50% wyższe od ciśnienia roboczego, lecz nie niższe niż 1,0MPa. W przypadku wystąpienia w trakcie próby przecieków, należy je usunąć i ponownie wykonać próbę od początku. W czasie próby należy obserwować przewody i złącza. Dezynfekcję wodociągu wykonać po pozytywnym wyniku próby szczelności i płukaniu zanieczyszczeń podchlorynem sodu. Po przeprowadzonej dezynfekcji przewody starannie przepłukać, a następnie pobrać próby wody z sieci wodociągowej do analizy pod względem bakteriologicznym w Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej lub akredytowanym laboratorium. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku badań wodociąg może być włączony do eksploatacji. Wynik badań dołączyć do dokumentacji odbiorowej zadania oraz dostarczyć do gestora sieci. Po dostarczeniu pozytywnego wyniku do gestora może nastąpić uczynnienie nowo ułożonych przewodów.

Budowa przyłączy oraz przepięcie istniejących.

Budowa przyłączy do dz. 50/7 i 50/12 oraz włączenie istniejących przyłączy do dz. 50/10 i 50/9 w projektowany wodociąg wykonać poprzez nawiertkę systemowa z zasuwą gwintowaną z miękkim doszczelnieniem klina o średnicy nominalnej 40 mm. Nad zasuwą zamontować teleskopową obudowę do zasuw zakończoną skrzynką żeliwną. Skrzynkę ustabilizować warstwą betonu. Zasuwę należy oznakować w sposób trwały za pomocą tabliczki znamionowej umieszczonej na ogrodzeniu posesji. Zasuwę należy posadzić na podbudowie betonowej.

Przyłącze wodociągowe należy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-B-10725. Ciśnienie próbne $p=1,0\text{MPa}$. Próbę ciśnieniową można przeprowadzić po upływie minimum 1 godziny od wykonania złącza.

Po pomyślnym wyniku próby szczelności należy przeprowadzić płukanie wodą zimną, a następnie dezynfekcję roztworem wody chlorowej i ponowne płukanie. Przewód wodociągowy powinien być napełniony roztworem wody chlorowej o stężeniu 1dm^3 podchlorynu sodu na 1m^3 wody przez okres 24 godzin. Po dezynfekcji i płukaniu pobrać próbki wody i przekazać do badania bakteriologicznego. Przy negatywnym wyniku badań powtórzyć dezynfekcję i płukanie, aż do uzyskania pozytywnych wyników.

Odbioru przyłącza wodociągowego należy dokonać zgodnie z normą PN-B-10725 pod nadzorem gestora sieci.

Roboty ziemne i odtworzenie nawierzchni.

Przed przystąpieniem do zasadniczych robót należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia lokalizacji i posadowienia istniejącego uzbrojenia. W trakcie robót ziemnych przestrzegać należy ustaleń normy PN-B-06050. Roboty ziemne oraz obowiązujących warunków technicznych i BHP. Rozbiórkę istniejącej konstrukcji jezdni należy wykonać bezpośrednio przez przystąpieniem do wykonania wodociągu. Szerokość pomiędzy ścianą wykopu a zewnętrzną ścianą rury a każdej strony powinna wynosić co najmniej 45 cm. Wykopy należy wykonywać mechanicznie, a w zblizeniu lub bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia ręcznie. Wykopy wykonywać bezpośrednio przed układem przewodów. Przewidziano wykopy wąskoprzestrzenne szalowane szczelnie i rozparte na całej szerokości. Przyjęto pełną wymianę gruntu. Dowóz piasku na podsypkę i obsypkę oraz gruntu do wykopu przyjęto z odległości 15,0 km. W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane uzbrojenia należy natychmiast powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tok postępowania. Dno wykopu musi być dokładnie wyrównane, bez kamieni i dużych grud ziemi czy też materiału zmrożonego. Zagłębienia wykopu pod rury powinny być dokładnie wykonane tak, aby zapewnione było równomierne podparcie na całej długości rury. Jako podsypkę stosować piaski gruboziarniste i żwiry o największym wymiarze ziaren 20mm. Grubość warstwy podsypki min. 15 cm pod rury, kąt podbicia rury piaskiem 900. Po przeprowadzeniu próby ciśnienia wypełnić wykop w obszarze połączeń ręcznie do poziomu wyższego niż górna powierzchnia rury i udeptać zasypkę. Rury obsypywać żwirem, piaskiem lub mieszanina piasku i żwiru.

Stopień zagęszczenia:

- pod drogami 95% ZMP (Zmodyfikowanej Metody Proctora)
- poza drogami 85% ZMP.

Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10 – 30 cm. Wysokość obsypki ponad wierzch rury powinna wynosić co najmniej 15cm. Zасыpkę wykopu należy prowadzić warstwami z zagęszczeniem co 20cm. Do zасыпки użyć materiału pochodzącego z wykopu. Materiał zасыпки nie powinien zawierać kamieni i okruchów skalnych nie większych niż 60mm. Stopień zagęszczenia zасыпки pod drogami min. 100% ZMP, w pozostałych przypadkach 97% ZMP. Rozbiórka umocnienia wykopu powinna następować równolegle z zасыpką, przy zachowaniu szczególnej ostrożności ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu. W miejscu włączenia projektowanej sieci wodociągowej w ul. Rybaków brak jest płyt betonowych. Po wykonaniu prac należy odtworzyć istniejącą konstrukcję i nawierzchnię drogi do stanu istniejącego.

Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Projektowana sieć wodociągowa na działkach 49/2 i 50/8 będzie wykonywana na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu wsi Gowino - uchwała nr XLII/506/2014 Rady Gminy Wejherowo z dnia 25 czerwca 2014r.

Zgodnie z powyższym planem działki 49/2, 50/8 i 50/19 zlokalizowane są na terenach przeznaczonych pod komunikację 39 KDW – tereny dróg wewnętrznych, 42 KDX – tereny obsługi komunikacji – ciągi piesze, pieszo- rowerowe oraz 07KDD – terenu obsługi komunikacji – drogi dojazdowe.

Dla sieci wodociągowej w w/w Planie występują następujące zasady:

- 1 nowe sieci wodociągowe oraz podłączenia nowych obiektów budowlanych do sieci należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami na warunkach określonych przez zarządcę sieci - warunek spełniony
- 2 nowe sieci należy lokalizować w liniach rozgraniczających dróg dojazdowych lub wewnętrznych na warunkach uzgodnionych z ich zarządcą; w razie potrzeby możliwe jest lokalizowanie infrastruktury wodociągowej poza liniami rozgraniczającymi dróg, za zgodą właściciela gruntu; dopuszcza się wydzielenie niezbędnych działek na potrzeby infrastruktury i budowli z nią związanych o powierzchni wynikającej z potrzeb danej inwestycji; dopuszcza się indywidualne rozwiązania zaopatrzenia w wodę w postaci studni głębinowych, poprzedzonych badaniem geotechnicznym gruntu oraz wykonanych zgodnie z przepisami szczegółowymi – warunek spełniony – projektowana sieć uzgodniono z zarządcą drogi

Informacje o ochronie zabytków oraz obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren, na którym realizowane będzie zamierzenie budowlane nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym realizowane będzie zamierzenie budowlane nie znajduje się na terenie eksploatacji górniczej.



Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Przedmiotowa inwestycja nie emituje szkodliwych substancji i nie powoduje zanieczyszczenia atmosfery. Nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska, nie zwiększy uciążliwości oraz ograniczeń dla terenów sąsiednich. Zastosowane nowoczesne aparaty i urządzenia, posiadające odpowiednie atesty, przyczynią się do zmniejszenia awaryjności pracy urządzeń. Dla potrzeb realizacji przedsięwzięcia planuje się wykorzystać sprzęt o wysokiej sprawności mechanicznej i niskim (ekonomicznym) zużyciu paliwa. Teren inwestycji nie należy do terenów podlegających ochronie akustycznej.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021 poz. 247) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco bądź potencjalnie oddziaływać na środowisko.

8) Informację o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane art. 20 ust. 1 pkt. 1c i art. 34 ust. 3 pkt. 5 i miejscowym planem zagospodarowania obszar oddziaływania inwestycji w całości zawiera się na działkach, na których inwestycja ta została zaprojektowana.

Projektant	mgr inż. Justyna Machalińska–Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16 tel. +48 504–705–341	
Sprawdzający	mgr inż. Anna Mrzyglód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13	

**MAPA SYTUACYJNO -
-WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM**

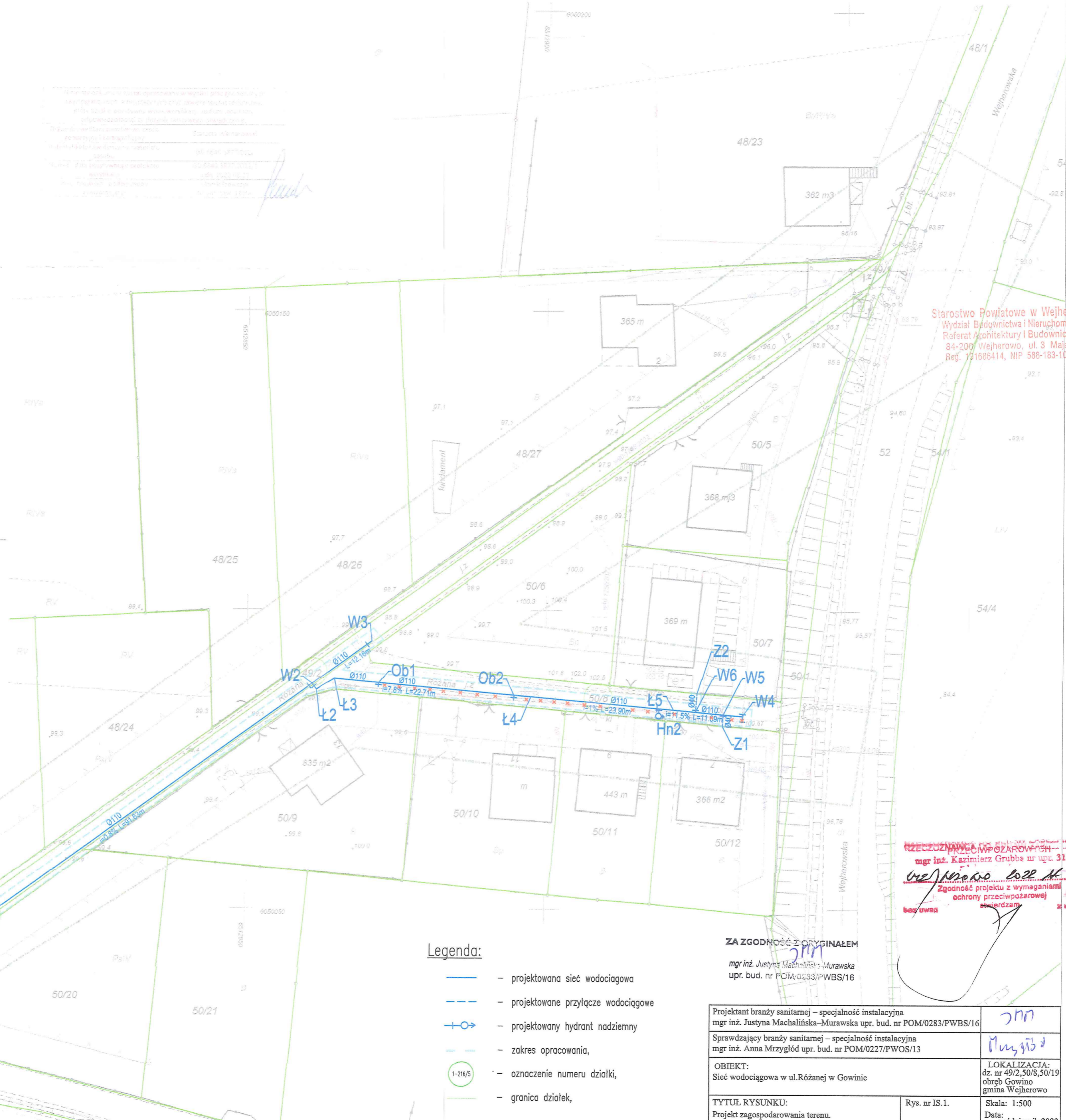
**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500**

woj. pomorskie
Powiat wejherowski
Gmina Wejherowo
Obręb Gowino
Działka 49/2
Ks. Rob. 360/22
Stan (S+W+U) jest aktualny na dzień 2022.08.09
GD.6640.5877.2022
Mapę sporządził
Uwaga :
Układ wsp. płaskich: 2000
Układ wsp. wysokościowych: PL-EVRF2007-NH
Sekcja: 6.226.22.24.3.3,6.226.22.23.4.4

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Szuchowicz
84-200 Wejherowo, ul. Kołczyńska 11
tel. 58 232 28 00
tel. kom. 517 685 097

Właściciel nieruchomości	Stanisław Aleksandrowski
Adres nieruchomości	ul. Różana 49/2
Wzrost	170 cm
Waga	75 kg
Temperatura ciała	36,6°C
Ciężar ciała	75 kg
Wiek	45 lat
Wykształcenie	średnie
Praca	inżynier
Stanowisko	inżynier
Adres	ul. Różana 49/2
Telefon	58 232 28 00
Telefon kom. / fax	517 685 097
Adres e-mail	mszuchowicz@wp.pl
Podpis	<i>[Signature]</i>

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Budownictwa i Nieruchomości
Referat Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
Reg. 731685414, NIP 588-183-10-62



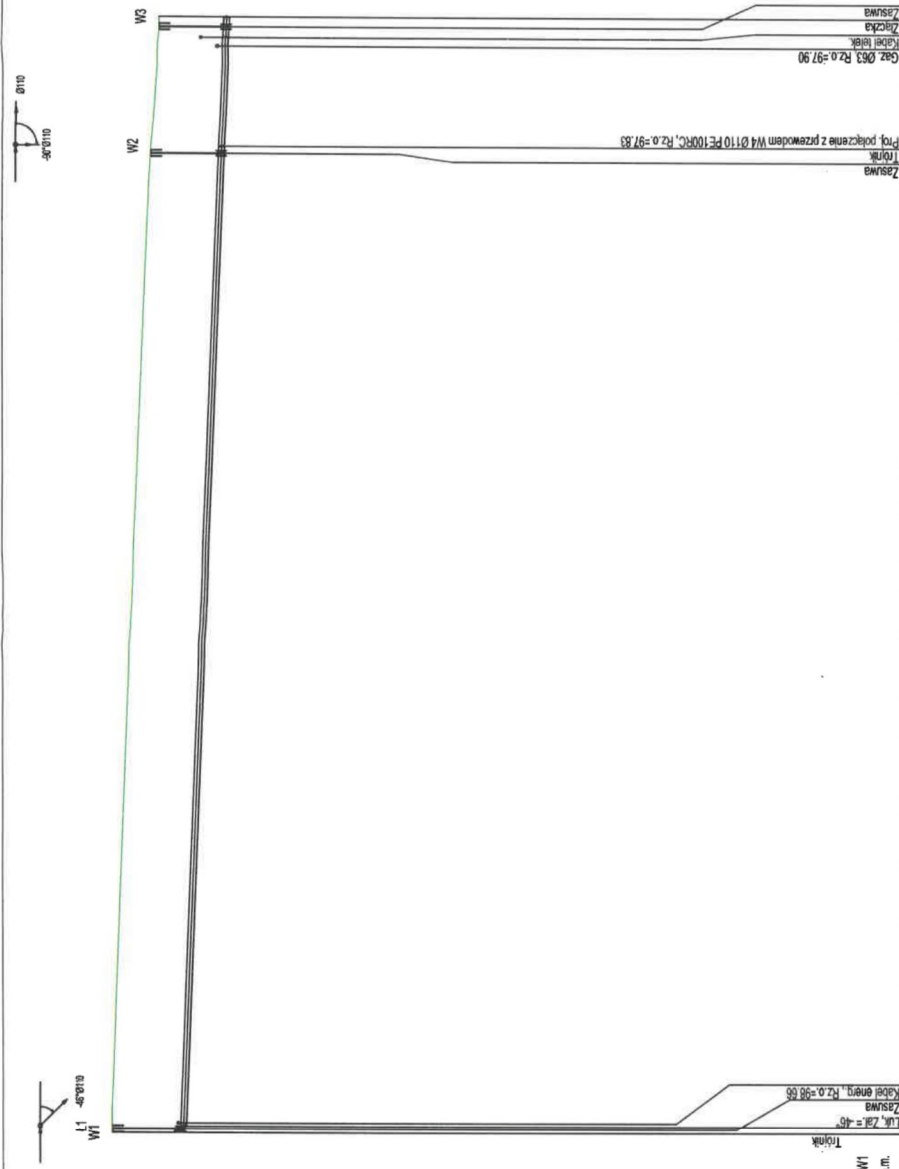
- Legenda:**
- - projektowana sieć wodociągowa
 - - - - projektowane przyłącze wodociągowe
 - +○ - projektowany hydrant nadziemny
 - - zakres opracowania,
 - 1-216/3 - oznaczenie numeru działki,
 - granica działek,

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska
upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16

Projektant branży sanitarnej – specjalność instalacyjna mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16	<i>JMN</i>
Sprawdzający branży sanitarnej – specjalność instalacyjna mgr inż. Anna Mrzygłód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13	<i>Mrzygłód</i>
OBIEKT: Sieć wodociągowa w ul. Różanej w Gowinie	LOKALIZACJA: dz. nr 49/2, 50/8, 50/19 obręb Gowino gmina Wejherowo
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu.	Rys. nr IS.1. Skala: 1:500 Data: październik 2022

ZGODNOŚĆ PRZEPROJEKTOWANA
mgr inż. Kazimierz Grubbs upr. upr. 315/94
[Signature] 2022.10.09
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag stwierdzam

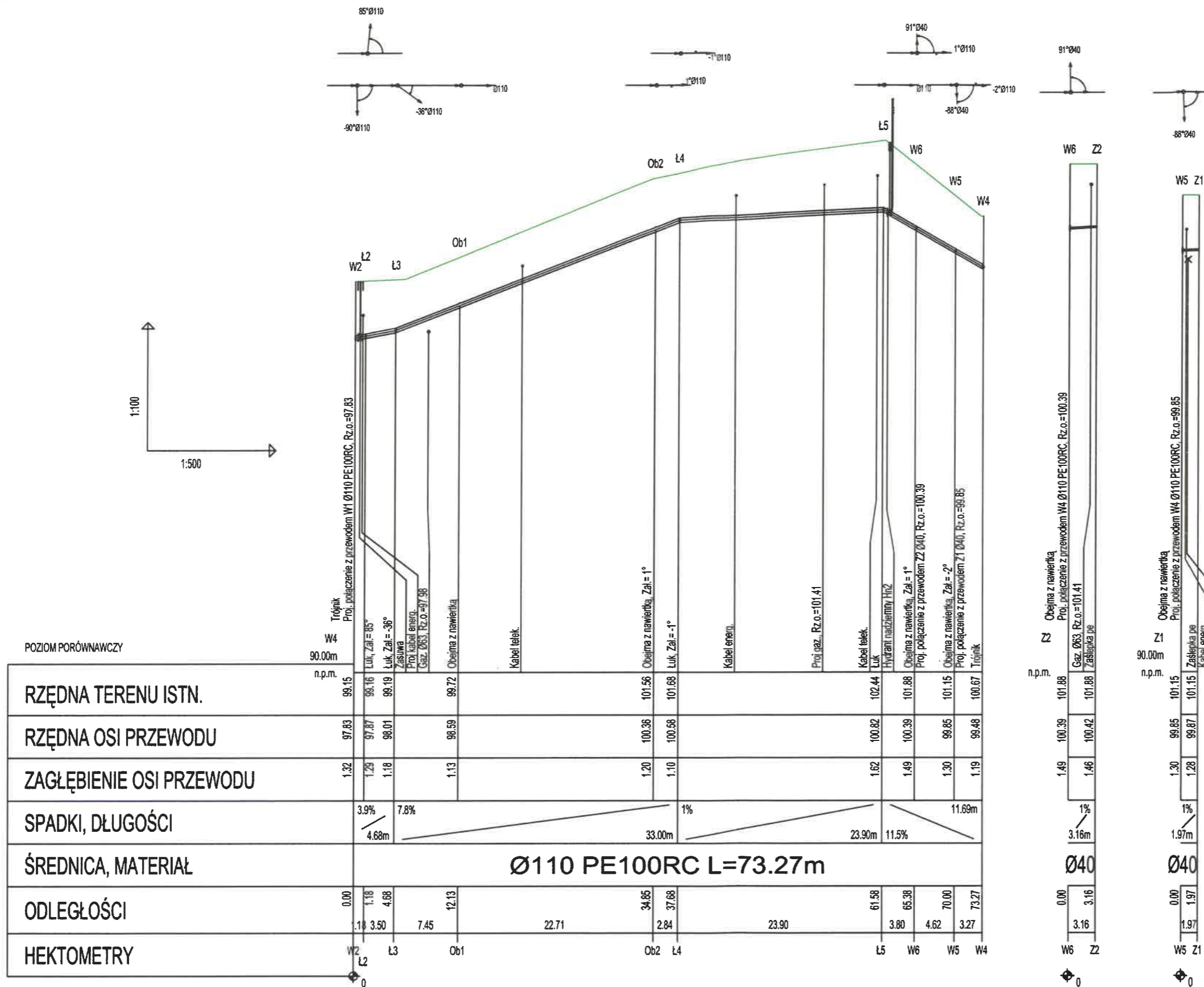
Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Budownictwa i Nieruchomości
Referat Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja, 4
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62



POZIOM PORÓWNIWCZY

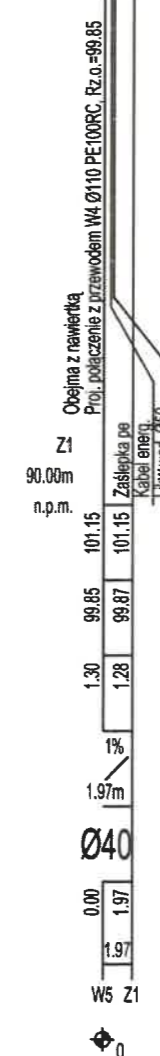
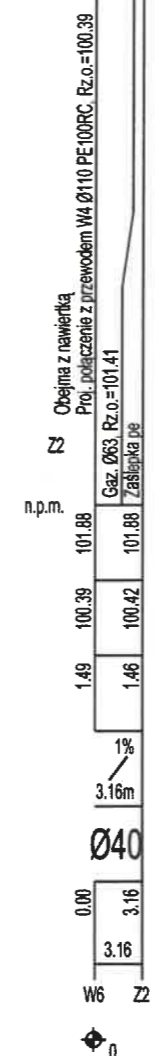
W1	85.00 m.n.p.m.	99.90	99.90	99.00	99.00
W2	98.70	98.56	97.83	97.73	97.73
W3	1.20	1.34	1.32	1.27	1.27
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.56m	24%	103.79m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø110 PE100RC L=104.37m			
ODLEGŁOŚCI		0.58	91.03	12.16	104.37
HEKTOMETRY		0.00			

Projektant branży sanitarnej – specjalność instalacyjna mgr inż. Justyna Michałowska-Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWB/S/16	2020
Sprawdzający branży sanitarnej – specjalność instalacyjna mgr inż. Anna Mrzygłód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13	Murawski
LOKALIZACJA: dz. nr 49/2.508.50/19 obręb Gowino gmina Wejherowo	
OBIEKT: Sieć wodociągowa w ul. Różanej w Gowinie	
TYTUŁ RYSUNKU: Profil sieci wodociągowej - część 1.	Rys. nr IS.2.
	Skala: 1:100/500
	Data: październik 2022



POZIOM PORÓWNAWCZY

	W4	W2	L2	L3	Ob1	Ob2	L4	L5	W6	W5	W4
	90.00m										
	n.p.m.										
RZĘDNA TERENU ISTN.	99.15	98.16	98.16	98.19	99.72	101.56	101.68	102.44	101.88	101.15	100.67
RZĘDNA OSI PRZEWODU	97.83	97.87	98.01	98.59	100.36	100.58	100.82	100.39	99.85	99.48	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.32	1.29	1.18	1.13	1.20	1.10	1.62	1.49	1.30	1.19	
SPADKI, DŁUGOŚCI		3.9% 4.68m	7.8%			1% 33.00m		11.5% 23.90m			11.69m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø110 PE100RC L=73.27m										
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.18	4.68	12.13	34.85	37.68	61.58	65.38	70.00	73.27	
HEKTOMETRY	0	1.18	3.50	7.45	22.71	2.84	23.90	3.80	4.62	3.27	
	W4	L2	L3	Ob1	Ob2	L4	L5	W6	W5	W4	



Projektant branży sanitarnej – specjalność instalacyjna mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16	JM
Sprawdzający branży sanitarnej – specjalność instalacyjna mgr inż. Anna Mrzygłód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13	Anna Mrzygłód
OBIEKT: Sieć wodociągowa w ul. Różanej w Gowinie	LOKALIZACJA: dz. nr 49/2,50/8,50/19 obręb Gowino gmina Wejherowo
TYTUŁ RYSUNKU: Profil sieci wodociągowej - część 2.	Rys. nr IS.3. Skala: 1:100/500 Data: październik 2022



URZĄD GMINY WEJHEROWO
REFERAT INŻYNIERII ŚRODOWISKA
ul. Transportowa 1, 84-200 Wejherowo, Tel: 58 677 97 47

Załączniki projektu budowlanego

Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Różana Gowino XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numer działki ewidencyjnej	gmina Wejherowo obręb Gowino dz. nr 49/2, 50/8, 50/19
Inwestor	Gmina Wejherowo ul. Transportowa 1 84-200 Wejherowo
Projektant	mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16 tel. +48 504-705-341 JNM
Sprawdzający	mgr inż. Anna Mrzyglód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13 Mrzyglód
data	październik 2022

Spis treści:

I. Informacja BIOZ.	str. 3 – 4
II. Warunki techniczne	str. 5 – 7
III. Uzgodnienia	str. 8 – 10



URZĄD GMINY WEJHEROWO
REFERAT INŻYNIERII ŚRODOWISKA

ul. Transportowa 1, 84-200 Wejherowo, Tel: 58 677 97 47

Informacja BiOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć wodociągowa z przyłączami
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Różana Gowino XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numer działki ewidencyjnej	gmina Wejherowo obręb Gowino dz. nr 49/2, 50/8, 50/19
Inwestor	Gmina Wejherowo ul. Transportowa 1 84-200 Wejherowo
Projektant	mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16 tel. +48 504-705-341 JMM
Sprawdzający	mgr inż. Anna Mrzyglód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13 Mrzyglód
data	październik 2022

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji:

- roboty ziemne,
- prace montażowe,
- wykonanie próby szczelności,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieci: energetyczna, telekomunikacyjna, gazociągowa.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementem zagrożenia będą istniejące obiekty budowlane.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- upadek do głębokich wykopów
- przysypanie materiałami sypkimi
- przygnięcie przy układaniu kręgów betonowych oraz przy nałożeniu płyty żelbetowej na studnie za pomocą dźwigu
- podczas pracy na ulicy może nastąpić potrącenie przez pojazdy poruszające się po niezajętym przez budowę pasem ruchu

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Zakres prac związanych z instalacją wymaga przeszkolenia w wykonywaniu robót montażowych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

- teren prac należy wygradzić taśmą ostrzegawczą oraz umieścić napisy ostrzegawcze,
- robót nie wykonywać w warunkach: złej widoczności i wyładowań atmosferycznych,
- powiadomić gestorów uzbrojenia o przystąpieniu do prac,
- w obrębie kolizji roboty prowadzić ręcznie,
- prowadzić bezpośredni nadzór w trakcie prac,

Projektant	mgr inż. Justyna Machalińska–Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16 tel. +48 504–705–341	JM07
Sprawdzający	mgr inż. Anna Mrzyglód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13	Mrzyglód

DANE WNIOSKODAWCY

1. Nazwa pełna firmy/ imię, nazwisko (1)

GMINA WEJHEROWO

2. Adres siedziby/ Adres zamieszkania (ulica- nr domu- miejscowość- kod pocztowy) (1)

UL. TRANSPORTOWA 1, 84-200 WEJHEROWO

DANE INWESTORA

3. Nazwa pełna firmy/ imię, nazwisko (1)a

GMINA WEJHEROWO

4. Adres siedziby/ Adres zamieszkania (ulica- nr domu- miejscowość- kod pocztowy) (1)

UL. TRANSPORTOWA 1, 84-200 WEJHEROWO

DANE OBIEKTU BUDOWLANEGO

5. Rodzaj projektowanego obiektu budowlanego

Rozbudowa odcinka sieci wodociągowej

6. Adres projektowanego obiektu budowlanego

Działki nr 49/2, 50/8 w Gowinie,
Gmina Wejherowo

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA

Budowę odcinka sieci wodociągowej wyłącznie na cele socjalno-bytowe zaprojektować od istniejącej sieci wodociągowej w działce nr 49/2 (działka drogowa gminna) i 50/8 (działka drogowa gminna). Sieć projektowaną w działce 49/2 należy spiąć z projektowaną w tej działce siecią $\varnothing 90$ na wysokości działki 50/6. Średnica wodociągu nie może być mniejsza niż $\varnothing 110$. Materiał PE. Na projektowanej sieci zaplanować hydranty DN 80 zgodnie z odrębnymi przepisami.

Aby uzyskać zgodę Gminy na prowadzenie robót budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych przez nieruchomość stanowiącą własność Gminy, należy wystąpić do Urzędu Gminy – Referat Inwestycji i Gospodarki Komunalnej (RIGK) z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogi gminnej (zgodnie z art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane).

Ponadto do Urzędu Gminy Wejherowo – Referat Inżynierii Środowiska należy zgłosić:

- na 5 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót budowlanych, polegających budowie sieci i przyłącza wodociągowego ich rozpoczęcie, (dołączyć pozwolenie na budowę sieci)
- odbiór wybudowanej sieci i przyłącza wodociągowego – do zgłoszenia należy dołączyć pomiar powykonawczy sieci i przyłącza oraz pozytywny wynik bakteriologicznego badania wody,
- po wykonanym odbiorze złożyć wniosek o zawarcie umowy na dostawę wody wraz z oświadczeniem o prawie dysponowania nieruchomością

informacji udziela Referat Inżynierii i Środowiska tel: 677-97-44

8. Gwarantowana maksymalna dobową ilość wody

 $Q_d \max = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$

9. Gwarantowane minimalne ciśnienie wody

 $P = 0,2 \text{ MPa}$

10. Granica odpowiedzialności Gminy z tytułu zaopatrzenia w wodę.

Granicę odpowiedzialności Gminy z tytułu zaopatrzenia w wodę stanowi miejsce połączenia przyłącza wodociągowego z siecią wodociągową.

ZAŁĄCZNIKI

- Opracować projekt techniczny sieci wodociągowej w 6 egzemplarzach.
- Dokumentacja projektowa powinna być opracowana zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wymaganiami technicznymi zawartymi w załączniku WT-W-1.2
- Mapa informacyjna 1: 1000 zał. nr 2.

Sporządził: MRH

.....
(pieczęć i podpis)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska
upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16

wodociągowych lub instalacji i przyłączy kanalizacyjnych z urządzeniem pomiarowym włącznie”.

1.1.13. Niniejsze warunki ogólne i techniczne tracą ważność po upływie ważności indywidualnych warunków technicznych wydanych dla nieruchomości a w przypadku zmiany Eksploatatora tracą ważność z dniem przejścia eksploatacji przez nowego eksploatatora.

1.2. Warunki techniczne - sieć wodociągowa zewnętrzna.

1.2.1. Do budowy sieci wodociągowej mogą być stosowane wyłącznie materiały, które spełniają wymogi sanitarne i posiadają ocenę higieniczną właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny lub równoważną.

1.2.2. Przewody wodociągowe z rur PE (ew. PCW – jako kontynuacja ciągu wykonanego z takiego materiału) na ciśnienie 1,0 MPa o średnicy minimum 110mm.

1.2.3. Armatura i kształtki żeliwne kołnierzone. Hydranty pożarowe nadziemne.

1.2.4. Przepustowość projektowanych przewodów powinna uwzględniać perspektywiczne zapotrzebowanie w wodę (ustalone na podstawie wyliczeń).

1.2.5. Na sieci i przyłączach projektować zasuwy kołnierzone owalne bezdławicowe z elastycznym zamknięciem wykonane z żeliwa sferoidalnego.

1.2.6. Nad rurociągami z tworzyw sztucznych należy układać taśmę lokalizacyjną koloru białą niebieskiego 20 cm nad rurą. Końcówki metalowej wkładki trwale zamocować do wprowadzonego uzbrojenie.

1.3. Warunki techniczne - przyłącza wodociągowe.

1.3.1. Przyłącze wodociągowe do średnicy 63 mm należy projektować z rur PE-HD na ciśnienie 1,0 MPa a powyżej średnicy 63 mm z rur PE na ciśnienie 1,0 MPa.

1.3.2. Włączenie do projektowanej sieci wodociągowej przyłącza o średnicy do 50mm za pomocą nawiertki typ NWZ/PE z zasuwą a powyżej średnicy 50 mm za pomocą wcinki i montażu trójnika z zasuwą.

1.3.3. Średnica przyłączy powinna być dostosowana do przewidywanego zapotrzebowania wody dla budynku (ustalona na podstawie obliczeń) i nie może być mniejsza niż 32 mm.

1.3.4. Przewód podłączenia domowego należy projektować po trasie prostej i prostopadłej do granicy działki, najkrótszą drogą do budynku ze spadkiem w kierunku sieci wodociągowej.

1.3.5. Przejście przyłącza wodociągowego przez ścianę budynku należy projektować w płaszczyźnie ochronnym, uszczelnionym materiałem utrzymującym stale stan plastyczny.

1.3.6. Zestaw wodomierzowy powinien być umieszczony w piwnicy budynku lub, (jeżeli jest on nie podpiwniczony) na parterze w odległości nie większej niż 1 m od ściany zewnętrznej, przez którą prowadzone jest przyłącze.

1.3.7. Przy połączeniach domowych o długości przekraczającej 25 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy (drogi) do budynku należy projektować zabudowę zestawu wodomierzowego w studziencie wodomierzowej zlokalizowanej w odległości nie większej niż 2 m od linii rozgraniczającej.

1.3.8. Studzienka powinna być wykonana z materiału trwałego (z cegły, betonu, żelbetonu, itp.), mieć stopnie lub klamry do schodzenia oraz otwór włazowy o średnicy co najmniej 0,6 m oraz powinna być zabezpieczona przed napływem wód gruntowych i opadowych.

1.3.9. Przy zabudowie wodomierza stosować zawory kulowe oraz zawór zwrotny antyskażeniowy, usytuowany za wodomierzem licząc zgodnie z kierunkiem przepływu wody. Do mocowania wodomierzy należy stosować specjalne uchwyty. Zestawy wodomierzowe należy zabudować zgodnie z normami: PN-B-10720 1998 oraz PN-ISO 7858-2 1997.



ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Justyna Margalińska Murawska
upr. bud. nr POM/082200/BS/16

URZĄD GMINY WEJHEROWO
Referat Inżynierii Środowiska
ul. Transportowa 1
84-200 WEJHEROWO
tel. 58 677 97 47
fax 58 677 97 00







Uzgodnienie R15/69/2022
Uzgadniam projekt techniczny
sieci wodociągowej z przyłączami
na dz. nr 49/2, 50/8 i 50/19
obręb Gowino ul. Różana
data 21.10.2022

inspektor
os. inżynierskiej wodociągowo-kanalizacyjnej
Jana
mgr inż. Rozwodka-Nowak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Justyna
mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska
upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16

Legenda:

-  - projektowana sieć wodociągowa
-  - projektowane przyłącze wodociągowe
-  - projektowany hydrant nadziemny
-  - zakres opracowania,
-  - oznaczenie numeru działki,
-  - granica działek,

Projektant branży sanitarnej – specjalność instalacyjna mgr inż. Justyna Machalińska-Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16	<i>Justyna</i>
Sprawdzający branży sanitarnej – specjalność instalacyjna mgr inż. Anna Mrzygłód upr. bud. nr POM/0227/PWOS/13	<i>Anna</i>
OBIEKT: Sieć wodociągowa w ul. Różanej w Gowinie	LOKALIZACJA: dz. nr 49/2, 50/8, 50/19 obręb Gowino gmina Wejherowo
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu.	Rys. nr IS.1. Skala: 1:500 Data: październik 2022