



**ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY „IWRA”**

Iwona Napierała-Piątkowska

64-000 K O Ś C I A N ul. Naclawska 11C/15

NIP 698-100-31-87

tel. 602-138-215

## **PROJEKT TECHNICZNY**

---

INWESTOR: Gmina Stęszew, 62-060 Stęszew, ul. Poznańska 11

ZADANIE: **Budowa sieci wodociągowej w ulicy Spokojnej w miejscowości Trzebaw**

ADRES: Trzebaw ul. Spokojna

NR EWID. DZIAŁEK: 124/2 obręb Trzebaw

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Gmina Stęszew

BRANŻA: sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 10.2021

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

	Imię i Nazwisko	Nr Uprawnień	Podpis
Branża sanitarna			
Projektował	mgr inż. Stefan Stachowiak	WKP/0301/PWOS/08	
Sprawdził	mgr inż. Magdalena Stachowiak	WKP/0136/POOS/17	

# **SPIS TREŚCI**

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1. Opis techniczny**

1.1. Dane ogólne .....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	3
1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
1.6. Zestawienie .....	3
1.7. Informacje i dane.....	3
1.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	3
1.9. Inne niezbędne dane .....	3
1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	4

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

2.1. Opis techniczny .....	4
2.2. Warunki geotechniczne .....	4
2.3. Materiały .....	5
2.3.1. Rury wodociągowe .....	5
2.3.2. Zasuwa odcinająca.....	5
2.3.3. Hydranty.....	5
2.3.4. Rura ochronna .....	5
2.4. Wykonawstwo i organizacja robót.....	5
2.4.1. Roboty ziemne.....	5
2.4.2. Roboty montażowe .....	5
2.5. Uwagi końcowe.....	8
2.6. Zestawienie węzłów i materiałów.	
2.6.1. Zestawienie węzłów wodociągowych.....	8
2.6.2. Zestawienie materiałów .....	9

### **ZAŁĄCZNIKI**

1. Warunki techniczne nr DT.5210.12.3.2021.02 wydane przez ZGKiM w Stęszewie z dnia 06.07.2021r.
2. Zezwolenie nr IN.6853.1.126.2021 lokalizacji w drodze wydane przez Burmistrza Gminy Stęszew z dnia 13.09.2021r.
3. Protokół nr GKG.GZK.4091.4008.2021 z dnia 22.09.2021r. z posiedzenia narady koordynacyjnej

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu
- Rys.2 Profil sieci wodociągowej
- Rys.3 Profile przyłączy wodociągowych
- Rys.4 Węzły sieci wodociągowej

# **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Opis techniczny**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu wraz z przebudową sieci wodociągowej w ul. Spokojnej w miejscowości Trzebaw, Gmina Stęszew, powiat poznański, województwo wielkopolskie.

#### **1.1. Dane ogólne.**

- Inwestor – Gmina Stęszew
- Zadanie inwestycyjne – Remont wraz z przebudową sieci wodociągowej w ulicy Spokojnej w miejscowości Trzebaw.
- Faza opracowania - Projekt budowlany.

#### **1.2. Podstawa opracowania.**

- Umowa z Inwestorem,
- Warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie
- Zaktualizowane mapy sytuacyjno-wysokościowe
- Wizje lokalne na terenie opracowania
- Obowiązujące normy i rozporządzenia.

#### **1.3. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu i przebudowy sieci wodociągowej (poza jezdnię) w ulicy Spokojnej w miejscowości Trzebaw z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej.

Długość projektowanego odcinka sieci PE Ø110mm to ok.240,0mb. Przeznaczenie projektowanej sieci na cele bytowo-gospodarcze i przeciwpożarowe. Projektowana wymiana hydrantu nadziemnego Ø80mm.

Zakres merytoryczny opracowania obejmuje określenie układu sieci wodociągowej wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania.

#### **1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Trzebaw, w Gminie Stęszew, powiecie poznańskim, w województwie wielkopolskim. Zagospodarowanie terenów przyległych ma charakter wiejski, budownictwo domów jednorodzinnych i gospodarczych.

W pasie drogowym zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej: wodociągi, gazociąg, linie i kable energetyczne, teletechniczne, kanalizacja deszczowa.

#### **1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Zaprojektowano remont i przebudowę sieci wodociągowej (poza jezdnię) w ulicy Spokojnej w miejscowości Trzebaw z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej.

#### **1.6. Zestawienie. – nie dotyczy**

#### **1.7. Informacje i dane. – nie dotyczy**

#### **1.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej. – nie dotyczy**

#### **1.9. Inne niezbędne dane. – nie dotyczy**

## **1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Zakres oddziaływania obiektu mieści się w obrębie działki na której zlokalizowana jest inwestycja tj. działkę o numerze ewidencyjnym 124/2 obręb Trzebaw.

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **2.1. Opis techniczny.**

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE 100 SDR17 (PN10) o średnicy Ø110mm. Na odcinkach wykonywanych metodą przewiertu sterowanego tj. W2-W6 sieć zaprojektowano z rur PE 100-RC SDR17.

Projektowana sieć zastąpi istniejącą położoną w jezdni i będącą w złym stanie technicznym. Zaprojektowano również nowe przyłącza wodociągowe z rur PE 100 SDR17 (PN10) o średnicy Ø32mm.

Projektowany odcinek zostanie włączony w istniejącą sieć wodociągową PVC Ø 110mm zlokalizowaną na działce o nr ewidencyjnym 124/2, na wysokości działki 130 i 156/3, węzły W1 i W17. Na projektowanej sieci, w miejscu włączenia zaprojektowano zasuwę kołnierzową, odcinającą Ø100mm.

W ramach inwestycji należy zdemonstrować istniejący hydrant oraz zamontować nowy hydrant nadziemny Ø80mm, z zasuwą odcinającą poza chodnikiem.

Przejście projektowanej sieci pod drogą zabezpieczyć rurą ochronną, stalową o średnicy 159x7,1mm i długości 6m.

Przejście projektowanej sieci do hydrantu pod drogą zabezpieczyć rurą ochronną, stalową o średnicy 159x7,1mm i długości 6m.

Przejście projektowanych przyłączy pod drogą zabezpieczyć rurami ochronnymi, stalowymi o średnicy 83x5,6mm i długości 6m.

Wszystkie przejścia pod drogą wykonać metodą bezwykopową przeciskiem lub przewiertem.

Przewody należy układać w wąsko-przestrzennych wykopach, na dobrze zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej, o grubości min.10cm.

Wykonany odcinek sieci wodociągowej należy wypłukać, zdezynfekować oraz poddać próbie szczelności.

Po wykonaniu robót budowlanych odtworzyć pobocza i teren do stanu pierwotnego.

#### **2.2. Warunki geotechniczne.**

W miejscowości Trzebaw wykonano jeden otwór geotechniczny do głębokości 2 m p.p.t. Lokalizacja otworu - na trasie projektowanego wodociągu na ul. Spokojnej naprzeciwko bud. nr 8. Budowa geologiczna jest następująca:

0,0-1,1 Nasypy niebudowlane (piaski drobne próchniczne przewarstwione gruzem ceglanym, żwirem i kamieniami)

1,1-1,7 Piasek drobny, szary, mało wilgotny, średnio zagęszczony ( $I_d=0,50$ )

1,7-2,0 piasek drobny, szary, nawodniony, średnio zagęszczony ( $I_d=0,50$ )

Woda gruntowa występuje w postaci zwierciadła swobodnego, nawierconego i ustabilizowanego na głębokości 1,7 m p.p.t

Przy założeniu usunięcia w całości nasypów niekontrolowanych i ponieważ posadowienie wodociągu będzie powyżej ustabilizowanego zwierciadła wody inwestycję można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.



## **2.3. Materiały.**

### **2.3.1. Rury wodociągowe.**

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE ciśnieniowych PN10 zgodnie z PN-EN 12201-2, typ PE 100 SDR 17, o średnicy 110x6,6mm, 90x5,4mm w sztangach oraz przyłącza z rur PE 100 SDR17 (PN10) o średnicy Ø32mm w zwojach.

Rury PE muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną.

Na odcinkach wykonywanych metodą przewiertu sterowanego tj. W2-W6 zaprojektowano sieć z rur ciśnieniowych PE 100-RC SDR17.

Wykonaną sieć należy wypłukać, zdezynfekować oraz poddać próbie szczelności.

Rury PE łączyć z wykorzystaniem odpowiednich technik łączenia: zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

### **2.3.2. Zasuwa odcinająca.**

Zaprojektowano zasuwy odcinające, kołnierzowe, z miękkim uszczelnieniem, na ciśnienie min. 1 MPa (PN10), z żeliwa sferoidalnego, z miękkim uszczelnieniem klina gumą/elastomerem EPDM. Trzpień (wrzeciono) teleskopowy zasuwy wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym. Wnętrze korpusu zasuwy ma mieć prosty, równoprzelotowy przepływ (bez zwężeń) równy średnicy nominalnej rur. W przypadku zasuw o połączeniu korpusu z pokrywą za pomocą śrub, należy zastosować śruby ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową. Wszystkie elementy żeliwne zasuwy zabezpieczone antykorozyjnie warstwą epoksydową nakładaną proszkowo.

Zasuwa wraz z uszczelkami EPDM muszą być dopuszczone do kontaktu z wodą pitną (atest PZH). Na zasuwach zamontować obudowy teleskopowe i żeliwne skrzynki uliczne sztywne z płytą betonową.

### **2.3.3. Hydranty.**

Na sieci zaprojektowano hydrant nadziemny Ø80mm, żeliwny z zasuwą kołnierzową, który zastąpi istniejący.

Na zasuwie zamontować obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną z płytą betonową.

Należy zastosować hydrant zgodny z zapisami w warunkach technicznych.

### **2.3.4. Rura ochronna.**

Zaprojektowano rury ochronne, stalowe, zabezpieczone antykorozyjnie o średnicy 159x7,1mm dla sieci oraz 89x5,6 dla przyłączy wodociągowych. Długość 6m.

Końcówki rury ochronnej uszczelnić przy użyciu łańcuchów lub manszet uszczelniających.

## **2.4. Wykonawstwo i organizacja robót.**

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia, zarządcę drogi oraz administratorów sieci.

Trasę przewodu należy wytyczyć geodezyjnie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wyznaczyć przy udziale służby geodezyjnej istniejące uzbrojenie krzyżujące się z wykopami oraz wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia dokładnego przebiegu i rzędnych istniejącego uzbrojenia.

### **2.4.1. Roboty ziemne.**

Roboty ziemne należy wykonać przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia podziemnego, budynków oraz drzew ręcznie. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne”. Wykonanie robót wykonać w wykopie otwartym.

Stateczność ścian wykopu należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiedniego szalowania.

Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony oraz zabezpieczony przed napływem wód powierzchniowych.

W warunkach ruchu ulicznego należy stosować przykrywanie wykopów pomostami dla przejścia pieszych lub pojazdów, teren robót należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym oraz zachować szczególne warunki bezpieczeństwa robót. Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,0m lub taśmą ostrzegawczą przed dostaniem się na teren budowy osób niepowołanych, w nocy oznakowany światłami ostrzegawczymi.

Dno wykopu wyrównać do wymaganego spadku, zgodnie z rzędnymi ustalonymi w projekcie.

W gotowym wykopie należy wykonać odpowiednią podsypkę o grubości min. 10cm.

Do wykonywania zasypki wykopów należy przystąpić natychmiast po odbiorze i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia sieci.

Zasyp rurociągów składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury – obsypki o grubości 20cm
- warstwy wypełniającej do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej (spodu konstrukcji jezdni) - zasypki.

Obsypkę wykonać aż do uzyskania zagęszczonej warstwy grubości, co najmniej 20cm ponad wierzch rurociągu. Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem się podczas obsypywania, zagęszczania i przejeżdżania ciężkiego sprzętu. Dla zapewnienia całkowitej stabilności konieczne jest zadbanie o to, aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą.

Po wykonaniu obsypki można przystąpić do wypełniania pozostałego wykopu (zasypki). Zasypkę wykonać sposobem ręcznym. Jednocześnie z zasypką należy prowadzić rozbiórkę umocnień.

Grunt użyty do obsypki i podsypki powinien odpowiadać wymaganiom zgodnie z PN - ENV 1046:2007. Wykopy zasypać gruntem rodzimym lub piaskiem w obszarach przeznaczonym pod drogi, w przypadku gdy grunt rodzimy nie spełnia wymagań gruntu pod drogi – wymiana gruntu.

Stopień zagęszczenia poszczególnych warstw wykopu:

- min. 98-100% zmodyfikowanej próby Proctora – na odcinkach lokalizacji w pasie drogowym

- min. 95% - na pozostałej długości.

Właściwe zagęszczenie gruntu w miejscu wykopu potwierdzić badaniami.

W razie pojawienia się wód gruntowych zastosować właściwe odwodnienie (przy niskim stanie wody gruntowej – odwodnienie powierzchniowe rowkami do studzienek zbiorczych z odpompowaniem, przy podwyższonym stanie wody – odwodnienie wgłębne z zestawem igłofiltrów w rozstawie, co 1m po jednej stronie wykopu).

Oznakowanie robót oraz sposób ich zabezpieczenia należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Po zakończeniu prac montażowych przywrócić zajmowany pas drogowy do stanu zgodnego z obowiązującymi warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne; odtworzenie do stanu poprzedniego z wymianą uszkodzonych elementów – elementy zniszczone powinny zostać wymienione na nowe.

Prace w pasie drogi należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę drogi tj. Burmistrza Gminy Stęszew. Komory robocze lokalizować poza pasem drogowym.

Odtworzyć nawierzchnię chodnika (zgodnie z istniejącą konstrukcją) poprzez jej przełożenie na całej szerokości, w celu wyrównania profilu poprzecznego i podłużnego; z wymianą uszkodzonych elementów z zachowaniem tego samego kształtu i koloru co elementy istniejące. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia projektowanej sieci odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto – żwirowego i odpowiednio zagęścić.

W pasie drogi gminnej – odtworzenie podbudowy i nawierzchni do stanu pierwotnego - tym samym materiałem i odpowiednio zagęścić.

Pozostały teren, na którym prowadzono prace uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

#### 2.4.2. Roboty montażowe.

Sieć wodociągową wykonać z rur PE ciśnieniowych PN10 zgodnie z PN-EN 12201-2, typ PE 100 SDR 17 oraz PE 100-RC SDR17 łączyć z wykorzystaniem odpowiednich technik łączenia: zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

Rury muszą być zabezpieczone przed przemieszczaniem (na końcówkach, zmianach kierunków, odgałęzieniach) przy zastosowaniu bloków oporowych z betonu, kotwień).

Stosowanie bloków oporowych przewiduje się w miejscach, gdzie może nastąpić rozluźnienie złączy wskutek parcia wody tzn. na łukach i trójkątach oraz przy „mieszanych zestawach materiałowych”. Należy je wykonać jako monolityczne z betonu C16. Bloki oporowe powinny być oparte o nienaruszony grunt. Kształtki zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez beton grubą folią lub taśmą z tworzywa.

Na warstwie zasypki (20cm nad górą rury) rurociągu należy ułożyć taśmę identyfikacyjną koloru niebieskiego zbrojoną drutem. Drut ten należy trwale połączyć z zasuwą, wyprowadzić po drążku zasuwy i umieścić przy nim w skrzynce ulicznej. W przypadku odcinków sieci wodociągowej realizowanych metodą przewiertu sterowanego drut sygnalizacyjny zastosować w przewodzie (rura z wtopionym przewodem). Dla odcinków wykonywanych metodą bezwykopową z rurą ochronną zastosować rurę z wtopionym przewodem lub drut lokalizacyjny ułożyć wraz z rurą przewodową w rurze ochronnej (np. przez owinięcie nim rury przewodowej).

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE 100 \_SDR17 (PN10) o średnicy Ø110mm. Na odcinkach wykonywanych metodą przewiertu sterowanego tj. W2-W6 sieć zaprojektowano z rur PE 100-RC SDR17.

Projektowany odcinek zostanie włączony w istniejącą sieć wodociągową PVC Ø 110mm zlokalizowaną na działce o nr ewid. 124/2. Włączenie wykonać przez nabudowanie dwóch trójkątów żeliwnych 100/100 na istniejącej sieci, z wykorzystaniem łączników rurowo-kołnierzowych typu RK i tulei kołnierzowej PE. Na projektowanej sieci, w miejscach wpięcia zamontować zasuwy odcinającą Ø100mm.

W ramach inwestycji należy zdemontować istniejący hydrant oraz zamontować nowy hydrant nadziemny Ø80 z zasuwą odcinającą poza chodnikiem (wpięcie w projektowany trójkąt 100/80 z zasuwą odcinającą Ø80mm).

Przed włączeniem projektowanego wodociągu do istniejącej sieci zweryfikować lokalizację i rzędne posadowienia oraz dostosować połączenie do istniejących warunków.

Przeście projektowanej sieci pod drogą zabezpieczyć rurą ochronną, stalową 159x7,1mm.

Przeście projektowanych przyłączy pod drogą zabezpieczyć rurami ochronnymi, stalowymi o średnicy 83x5,6mm i długości 6m.

Na sieci zaprojektowano hydrant nadziemny Ø80mm z zasuwą żeliwną, kołnierzową Ø80mm.

Hydrauliczne próby szczelności ułożonych przewodów wodociągowych należy przeprowadzić w oparciu o PN-B-10725 „Wodociągi – Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania” oraz zgodnie z informacjami technicznymi producenta rur.

Na projektowanej sieci przeprowadzić próby szczelności na ciśnienie próbne minimum 1,0 MPa.

Po zakończeniu budowy i pozytywnych próbach szczelności sieć wodociągową należy przepłukać sieć czystą wodą a następnie poddać ją dezynfekcji.

Prędkość przepływu czystej wody powinna być tak dobrana, aby mogła wypłukać wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu. Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, jeżeli w wypływającej z niego woda jest przezroczysta i bezbarwna.

Przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji za pomocą 10% roztworu wody chlorowanej. Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić 24h. Po usunięciu wody zawierającej związki chloru należy przeprowadzić ponowne płukanie.

Sieć może być dopuszczona do eksploatacji jeżeli wyniki badań fizykochemicznych i bakteriologicznych wody z właściwej jednostki badawczej wykażą jej przydatność do spożycia zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 27.03.2007r. (Dz.U.2007 nr61 poz.417) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Połączenie projektowanej sieci wodociągowej z istniejącą wykonywać w godzinach nocnych w celu zapewnienia ciągłości dostawy wody dla odbiorców, w godzinach największego zapotrzebowania.

## 2.5. Uwagi końcowe.

- Całość robót zewnętrznych wykonać zgodnie:
  - z przepisami BHP
  - z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.”
- Przed rozpoczęciem robót zawiadomić właścicieli wszystkich sieci znajdujących się w rejonie prowadzonych robót oraz wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia dokładnego przebiegu i rzędnych istniejącego uzbrojenia.  
W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na nie wykazane inwentaryzacją uzbrojenie podziemne, roboty należy przerwać i wezwać na budowę zainteresowane strony w celu podjęcia decyzji dotyczącej likwidacji kolizji.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami projektu.
- O wszelkich odstępstwach od projektu należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem wniesienia odpowiednich poprawek. Dotyczy to przede wszystkim kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które odkryte zostanie podczas prowadzenia wykopów.
- Wykopy wykonywać mechanicznie, w pobliżu istniejącego uzbrojenia ręcznie.
- Roboty mogą być wykonywane tylko pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.
- Należy zapoznać się z instrukcją transportu, składowania i montażu producenta zastosowanych materiałów.
- Dopuszcza się stosowanie zamiennie, równoważnych materiałów i urządzeń, innych producentów niż zastosowane w projekcie.

## 2.6. ZESTAWIENIE WĘZŁÓW I MATERIAŁÓW.

### 2.6.1. Zestawienie węzłów wodociągowych.

Oznaczenie	Wsp. Y	Wsp. X	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna osi rur. [m]	Ozn. wylotu / wlotów	Kąt wylotu / wlotów [°]	P / L	Średnica wylotu / wlotów [mm]	Spadek wlotu / odgał. [‰]
B1	6415459,50	5794267,60	71,05	71,05	69,53	B1 - W2	0,00		32,00	8,70
B2	6415474,90	5794247,60	70,82	70,82	69,30	B2 - W5	0,00		32,00	8,60
B3	6415509,00	5794203,60	70,27	70,27	68,62	B3 - W8	0,00		32,00	-10,10
B4	6415524,40	5794181,50	70,22	70,22	68,70	B4 - W9	0,00		32,00	7,60
B5	6415549,90	5794144,30	70,06	70,06	68,54	B5 - W11	0,00		32,00	7,20
B6	6415567,00	5794120,30	70,02	70,02	68,50	B6 - W12	0,00		32,00	7,40
B7	6415569,70	5794116,10	70,02	70,02	68,50	B7 - W13	0,00		32,00	9,20
H1	6415531,90	5794169,50	70,25	70,25	68,70	H1 - W10	0,00		90,00	7,00
W1	6415461,60	5794276,00	71,05	71,05	69,50	W2 - W1	0	L	110	-4,9
W2	6415464,10	5794272,70	71,03	71,03	69,48	W2 - W1 W3 - W2 B1 - W2	0,0 1,1 78,9	L P	110 110 32	-4,9 -1,7 8,7
W3	6415467,80	5794268,00	71,02	71,02	69,47	W3 - W2 W4 - W3	0,0 0,4	L	110 110	-1,7 -13,3
W4	6415476,20	5794257,40	70,84	70,84	69,29	W4 - W3 W5 - W4	0,0 2,3	P	110 110	-13,3 -5,9
W5	6415480,20	5794252,00	70,80	70,80	69,25	W5 - W4 W6 - W5 B2 - W5	0,0 2,0 87,0	L P	110 110 32	-5,9 -17,7 8,6
W6	6415490,70	5794238,70	70,50	70,50	68,95	W6 - W5 W7 - W6	0,0 0,2	P	110 110	-17,7 -8,7

W7	6415501,30	5794225,20	70,35	70,35	68,80	W7 - W6 W8 - W7	0,0 0,8	P	110 110	-8,7 -4,6
W8	6415514,60	5794207,80	70,25	70,25	68,70	W8 - W7 W9 - W8 B3 - W8	0,0 0,9 89,8	P P	110 110 32	-4,6 -1,8 -10,1
W9	6415530,80	5794185,90	70,20	70,20	68,65	W9 - W8 W10 - W9 B4 - W9	0,0 1,0 91,6	P P	110 110 32	-1,8 0,0 7,6
W10	6415538,90	5794174,50	70,20	70,20	68,65	W10 - W9 W11 - W10 H1 - W10	0,0 1,1 90,0	P P	110 110 90	0,0 -4,9 7,0
W11	6415557,40	5794147,50	70,04	70,04	68,49	W11 - W10 W12 - W11 B5 - W11	0,0 1,7 101,9	P P	110 110 32	-4,9 -1,1 7,2
W12	6415572,50	5794124,00	70,01	70,01	68,46	W12 - W11 W13 - W12 B6 - W12	0,0 2,5 88,6	P P	110 110 32	-1,1 -2,0 7,4
W13	6415575,00	5794119,60	70,00	70,00	68,45	W13 - W12 W14 - W13 B7 - W13	0,0 0,4 86,6	P P	110 110 32	-2,0 -4,1 9,2
W14	6415581,00	5794109,20	69,95	69,95	68,40	W14 - W13 W15 - W14	0,0 0,1	P	110 110	-4,1 -0,9
W15	6415586,50	5794099,60	69,94	69,94	68,39	W15 - W14 W16 - W15	0,0 2,4	P	110 110	-0,9 -2,4
W16	6415590,30	5794092,30	69,92	69,92	68,37	W16 - W15 W17 - W16	0,0 90,1	P	110 110	-2,4 -3,2
W17	6415584,70	5794089,50	69,90	69,90	68,35	W17 - W16	0		110	-3,2

## 2.6.2. Zestawienie materiałów.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rury PE100 _SDR 17 (PN 10)	110 x 6,6	187,7	m
Rury PE100 _RC _SDR 17 (PN 10)	110 x 6,6	43,2	m
Rury PE100 _SDR 17 (PN 10)	90 x 5,4	8,6	m
Rury PE100 _SDR 17 (PN 10)	32x2,0	49,7	m
Hydrant nadziemny	Ø80mm	1	szt
Zasuwa odcinająca	Ø80mm	1	szt
Zasuwa odcinająca	Ø100mm	2	szt
Zasuwa odcinająca	Ø32mm	8	szt
Rury stalowa ochronna	159x x 7,1 L=6m	2	szt
Rury PE100 _SDR 11 (PN 16) - ochronna	83x5,6 L=6m	7	szt

Opracował :





**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
w Stęszewie**

Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej  
ul. Mosińska 15  
62-060 Stęszew

tel. (061) 813 41 82  
NIP: 7770006226  
REGON: 630502975

e-mail: sekretariat@steszew.zakladkomunalny.com  
www.steszew.pl  
PKO BP 26 1020 4027 0000 1502 0049 6745

Stęszew, dnia 06.07.2021

Znak sprawy:

OT 52.10.123.2021.02.

**Zakład**  
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
62-060 Stęszew, ul. Mosińska 15  
Tel. 8134-182

**Zakład Projektowo-Usługowy IWRA**  
Iwona Napierała-Piątkowska  
ul. Naclawska 11c/15  
64-000 Kościan

**WARUNKI TECHNICZNE**

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 30 czerwca 2021 roku, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej wydaje warunki techniczne na remont oraz przebudowę sieci wodociągowej dla miejscowości Trzebaw.

1. W celu wykonania remontu oraz przebudowy sieci wodociągowej w ulicy Spokojnej w miejscowości Trzebaw, gmina Stęszew, należy zaprojektować i zrealizować sieć wodociągową z rur PE 100 PN10 SDR17 o średnicy 110 mm. Włączenie do wodociągu o średnicy 110 mm z rur PVC, w węzłach wg planu sytuacyjnego.
2. Na włączeniu zabudować zasuwę odcinającą z żeliwa sferoidalnego, malowanego proszkowo, połączenia kołnierzowe wraz z obudową teleskopową, ze skrzynką uliczną sztywną zgodną z normą DIN 4056, o średnicy pokrywy min. Ø150 i wysokości min. 270 mm.
3. W istniejących węzłach należy zabudować hydrant naziemny DN80, zgodny z normą EN 14384, ciśnienie robocze 16 bar.
  - a. Wszystkie części wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję
  - b. Kolumna, cokół i głowica hydrantu zabezpieczona przed korozją
  - c. Uszczelnienie wrzeciona (O-ring) osadzone ze wszystkich stron w materiale odpornym na korozję
  - d. Minimalny moment obrotowy uruchamiania
  - e. Krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu
  - f. Możliwość obrotu głowicy hydrantu 0° – 360°
  - g. Głowica hydrantu: z żeliwa sferoidalnego, epoksydowane i zabezpieczone przed promieniami UV
  - h. Kolumna: grubościenna rura stalowa ST37, ocynkowana i zabezpieczona przed promieniami UV (RAL 5012)
  - i. Zespół uruchamiający: stal nierdzewna
  - j. Cokół hydrantu: żeliwo sferoidalne, epoksydowane.
4. Głębokość ułożenia sieci min. 1,5 m p.p.t.
5. Rury z PE na długości oraz przy zmianie kierunku należy łączyć poprzez kształtki zgrzewane elektrooporowo lub doczołowo
6. Rury układać na 15 cm warstwie podsypki piaskowej i zasypać 30 cm warstwą piasku, na której należy ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego





**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
w Stęszewie**

Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej  
ul. Mosińska 15  
62-060 Stęszew

tel. (061) 813 41 82  
NIP: 7770006226  
REGON: 630502975

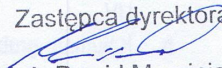
e-mail: sekretariat@steszew.zakladkomunalny.com  
www.steszew.pl  
PKO BP 26 1020 4027 0000 1502 0049 6745

7. Przed zakryciem wykonanych odcinków przewodów wodociagowych należy w obecności przedstawiciela dostawcy wody sprawdzić prawidłowość ułożenia i dokonać prób szczelności na ciśnienie 1,0 MPa zgodnie z obowiązującymi wykonawców przepisami i normami. Obowiązuje znajomość normy PN-81/B-10725 i PN/B-10715.
8. Sieć wodociagowa, przed oddaniem do eksploatacji, podlega dokładnemu przepłukaniu wodą czystą. Dezynfekcję przeprowadzić 10% roztworem wody chlorowej i ponownie przepłukać. Przyłącze można przekazać do eksploatacji po uzyskaniu pozytywnej próby bakteriologicznej zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 27.03.2007 r. (Dz.U. 2007 nr 61 poz. 417) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
9. W Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie stosowana jest armatura następujących firm: HAWLE, AVK, AKWA Gniezno, JAFAR.

**Uwagi ogólne:**

1. Projekt na sieć należy opracować zgodnie z obowiązującymi wytycznymi oraz przepisami.
2. Trasę projektowanego uzbrojenia naniesiona na aktualnych mapach do celów projektowych należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy POGDiK w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, a uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej należy załączyć do dokumentacji projektowej sieci uzgadnianej w ZGKiM w Stęszewie.
3. Do projektu należy załączyć stan prawny ulicy (pasa drogowego) w zakresie projektowanego uzbrojenia.
4. Wykonawcą sieci może być osoba fizyczna lub prawna prowadząca działalność w zakresie wykonywania instalacji wod.-kan.
5. Wykonaną sieć należy zgłosić do inwentaryzacji przez odpowiednie organy i najpóźniej w dniu podpisania umowy dostarczyć 2 egz. mapy geodezyjnej do ZGKiM w Stęszewie.
6. Przed przystąpieniem do wykonywania prac, należy dokonać zgłoszenia wykonania sieci wod. w ZGKiM w Stęszewie (tel. 61-8134-182) z 5 dniowym wyprzedzeniem.
7. Sieć w stanie odkrytym należy zgłosić do odbioru technicznego przez ZGKiM w Stęszewie (tel. 61-8134-182)
8. Warunkiem rozpoczęcia dostaw wody jest podpisanie umowy z ZGKiM w Stęszewie przekazanie sieci.
9. Niniejsze warunki techniczne są ważne dwa lata od daty wydania.

Zastępca dyrektora

  
inż. Dawid Marciniak

**Załączniki:**

1. Mapa zasadnicza – 1 egz.

**Otrzymują:**

1. adresat
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew.

Sprawę prowadzi: Michał Woźniczak, tel. 61 8197 141, kom. 697 888 236



# MAPA DO CEKÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgozonej pracy geodezyjnej		GKG.GZZ.4071.3534.2021
Województwo	Wielkopolskie	
Powiat	poznański	
Nazwa miejscowości	Trzebaw	
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	30214_5	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Gmina Śleszew	
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	30214_5.0018	
Nazwa obrębu ewidencyjnego	Trzebaw	
Skala mapy	1:500	
Sekcja mapy zasadniczej	6.174.10.03.3.1, 6.174.10.03.3.3, 6.174.10.03.3.4	
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/6	
Nazwa układu wysokości	PL-KRON86-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie informacji o suzerennościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Kolor: czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 46 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2020 poz. 276, 284, 762, 1066), kto (...) niszczy oznaczona i przenosi znak geodezyjny (...) podlega karze grzywny".		
Nie wydłuża się istnienia nowych/kazanych na niniejszej mapie podziemnych ściek uziębienia terenu, które nie zostały zidentyfikowane.		
Data opracowania mapy	13.04.2021	
<p><b>Granice działek nie spełniających kryteriów dotychczasowych zgodnie z rozp. Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych § 31 - oznaczenie granicy działek,</b></p> <p>1) budynki nie mogą być wzniesione na działkach o powierzchni mniejszej niż 4 m<sup>2</sup></p> <p>2) innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m</p>		
<p><b>Geo-Tech Filip Borkowski</b>          ul. Żaromskiego 26/2 64-100 Leszno          tel. +48 661-460-522          NIP: 687221743 REGON: 30255322          www.geo-tech.com.pl biuro@geo-tech.com.pl</p> <p>Nazwa i adres siedziby wykonawcy          Podlega sekcji ranczowej wykonawcy</p> <p><b>GEODETA UPRAWNIONY</b>          inż. Mariusz Kwiatkowski          Świadcz. nr 13703 MGP-B          Inżynier i rzeczoznawca geodezyjny          nr uprawnień i podpis geodety</p>		
<p><b>Klucz do PODK</b></p> <p>Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, które zostały wykonane zgodnie z przepisami ustawy o geodezji i kartografii. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p> <p><b>STAROSTA POZNAŃSKI</b>          Otrzymałem i akceptuję, który otrzymał od geodety</p> <p>GKG.GZZ.4071.3534.2021</p> <p>Protokół nr 4 z dnia 18.06.2021</p> <p>Inż. Mariusz Kwiatkowski          nr uprawnień 13703</p>		<p>Rysunek poglądowy aktualny mapy</p> <p>6.174.10.03.3.1</p> <p>6.174.10.03.3</p> <p>6.174.10.03.3.3</p> <p>6.174.10.03.3.4</p>





Burmistrz Gminy Stęszew

62-060 Stęszew  
ul. Poznańska 11

Stęszew, dnia 13.09.2021

Znak sprawy: IN.6853.1.126.2021

Nr uzgodnienia: Uo126

W związku z wystąpieniem Zakład Projektowo - Usługowy "IWRA" Iwona Napierała-Piątkowska, ul. Północna 24, 64-000 Kościan działającego w imieniu Gmina Stęszew ul. Poznańska 11 62-060 Stęszew z wnioskiem o wyrażenie zgody na umieszczenie w pasie drogowym przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami:

### Z E Z W A L A M

na ułożenie w pasie drogowym drogi wewnętrznej Trzebaw - ul. Spokojna stanowiącej własność gminy Stęszew działka nr ewid. , przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami do działek przyległych zgodnie z przedstawionym planem sytuacyjnym, pod warunkiem:

- Przejścia przez drogę metodą bez wykopową w rurze osłonowej;
- zasypywania wykopu warstwami wraz z zagęszczeniem gruntu do wskaźnika wymaganego wg PN;
- odtworzenia ciągów pieszych do stanu pierwotnego;
- odtworzenia pobocza do stanu pierwotnego;
- Wykonawca robót zobowiązany jest do zgłaszania robót ulegających zakryciu oraz zanikających celem dokonania odbioru przez przedstawiciela UMG Stęszew;
- uporządkowania przez inwestora terenu w miejscu prowadzenia robót, oraz pokrycia wszelkich odszkodowań wynikających z wejścia na teren budowy.

Inwestor obowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji inwestycji wystąpić do zarządcy drogi - Burmistrza Gminy Stęszew o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

Uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od daty wydania zezwolenia.

Z up. Burmistrza

mgr inż. arch. Dariusz Hałas  
Podinspektor ds. Inwestycji

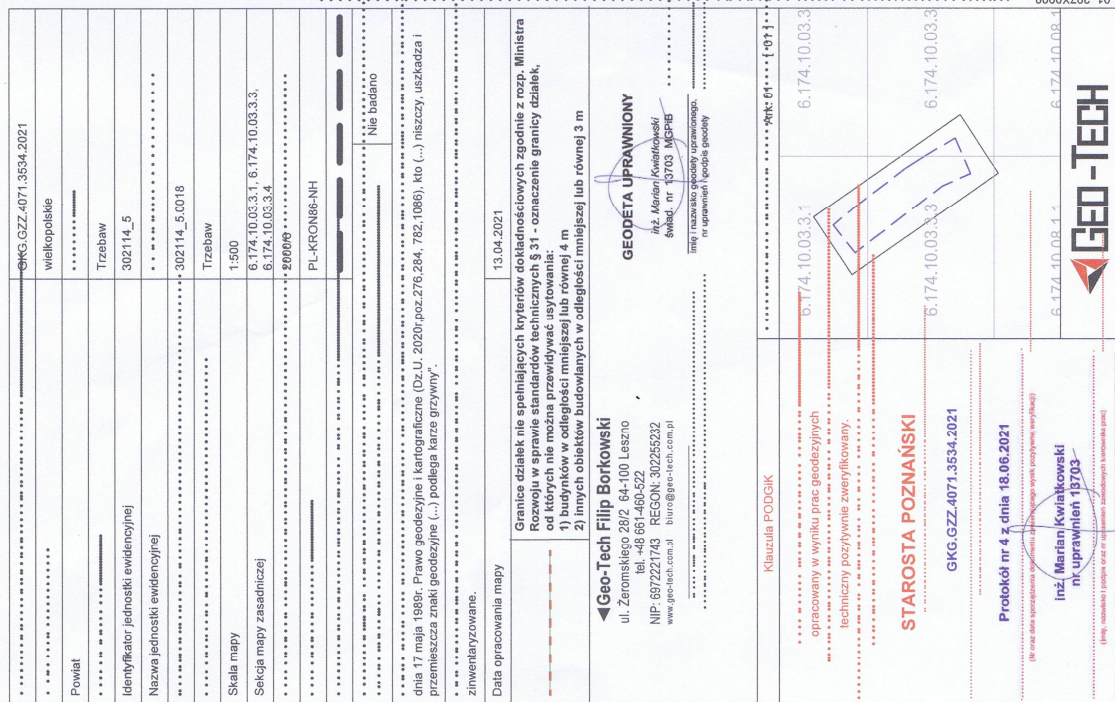
#### Otrzymują:

1. Zakład Projektowo - Usługowy "IWRA" Iwona Napierała-Piątkowska, ul. Północna 24, 64-000 Kościan
2. a/ a – sprawę prowadzi Dariusz Hałas, tel. (061)819 71 41

Zwolniono z opłaty skarbowej cz. III kol. 4 pkt. 44 ust. 2 Załącznika  
Do ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225 poz. 1635)



GKG.GZZ.4071.3534.2021		GKG.GZZ.4071.3534.2021	
wielkopolskie		wielkopolskie	
Trzebow		Trzebow	
302114_5		302114_5	
302114_5,0018		302114_5,0018	
Trzebow		Trzebow	
1500		1500	
6.174.10.03.3.1, 6.174.10.03.3.3, 6.174.10.03.3.4		6.174.10.03.3.1, 6.174.10.03.3.3, 6.174.10.03.3.4	
200009		200009	
PL-KRON86-NH		PL-KRON86-NH	
Nie badano		Nie badano	
13.04.2021		13.04.2021	
Granice działek nie spełniających kryteriów dokładnościowych zgodnie z rozp. Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych § 31 - oznaczenie granicy działek, od których nie można przewidywać ustalania:		Granice działek nie spełniających kryteriów dokładnościowych zgodnie z rozp. Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych § 31 - oznaczenie granicy działek, od których nie można przewidywać ustalania:	
1) budynków w odległości mniejszej lub równej 4 m		1) budynków w odległości mniejszej lub równej 4 m	
2) innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m		2) innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m	
<p>◀Geo-Tech Filip Borkowski</p> <p>ul. Żeromskiego 28/2, 64-100 Leszno</p> <p>tel. 48 661-460-522</p> <p>NIP: 697221743 REGON: 30255232</p> <p>www.geo-tech.com.pl biuro@geo-tech.com.pl</p>		<p>Geo-Tech UPRAWNIENI</p> <p>inż. Marcin Kwiatkowski</p> <p>SWHM nr 13703 10GPB</p> <p>inny rodzaj geodety uprawniającego do sprawstwa i podpisu geodety</p>	
Klauzula PODGK		Klauzula PODGK	
opracowany w wyniku prac geodezyjnych techniczny pozytywnie zweryfikowany.		opracowany w wyniku prac geodezyjnych techniczny pozytywnie zweryfikowany.	
STAROSTA POZNAŃSKI		STAROSTA POZNAŃSKI	
GKG.GZZ.4071.3534.2021		GKG.GZZ.4071.3534.2021	
Protokół nr 4 z dnia 18.06.2021		Protokół nr 4 z dnia 18.06.2021	
inż. Marcin Kwiatkowski n uprawnień 13703		inż. Marcin Kwiatkowski n uprawnień 13703	



Załącznik do ...pisze W6853.1.126.0024

215.05.2021

**LEGENDA**

PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA

SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO DEMONTAŻU

ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY  
"IWRA" - KOŚCIAN

**Zadanie Inwestycyjne**  
**REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SIECI**  
**WODOCIĄGOWEJ W ULICY SPOKOJNEJ**  
**W MIEJSCOWOŚCI TRZEBAW**

**Miejscowość**

TRZEBAW

**Obiekt**  
*Remont wraz z przebudową sieci wodociągowej*

Treść rys.

Projekt zagospodarowania

erenu

Nr rys. 1

HI-DO



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym  
zakończonej w dniu 2021-09-22

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.4008.2021

Wnioskodawca: ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY "IWRA" IWONA NAPIERAŁA  
64-000 KOŚCIAN, ul. NACŁAWSKA 11C/15

STAROSTA POZNAŃSKI

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Trzebaw, gm. Stęszew, ul. Spokojna, dz. 124/2

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć wodociągowa z przyłączami

Informacje uzupełniające: sieć w. - 110, 90 z przyłączami 40

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Włda 126 61-492 Poznań  Olga Stachowska	nie dotyczy  Nie dotyczy
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań  Sławomir Frąckowiak	pozytywne z uwagami  W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Rejonie Dystrybucji Opalenica.
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie



10	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań  Bartosz Piętka	nie dotyczy  Nie dotyczy
11	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o. o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  Uzgodniono. INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 21.09.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań  Grzegorz Kuberka	nie dotyczy  Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  Janusz Wesolowski	pozytywne bez uwag  Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock  Paweł Purc	nie dotyczy  Nie dotyczy
19	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra  Marek Bartkowiak	pozytywne bez uwag  Brak uwag
20	PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań  Paweł Cieślak	pozytywne z uwagami  Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, tel. 61 8545170, fax 61 8390623 gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.



24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań  Sebastian Olejniczak	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 21.09.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
36	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew  Michał Woźniczak	pozytywne z uwagami Uzgadnia się pod warunkiem zachowania normatywnych odległości w pionie i poziomie od urządzeń kanalizacji sanitarnej. Szczegółowy przebieg infrastruktury należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. W miejscu skrzyżowania z kanalizacją sanitarną roboty należy wykonywać ręcznie. O przystąpieniu do wykonania prac należy powiadomić Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą w Stęszewie z siedmiodniowym wyprzedzeniem.
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie



40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań  Maciej Walentowski	nie dotyczy  Nie dotyczy
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew  Michał Woźniczka	pozytywne z uwagami  Wystąpić do Urzędu Miejskiego Gminy Stęszew o wydanie decyzji administracyjnej na lokalizację w pasie drogowym, zgodnie z art. 39 Ustawy o drogach publicznych.
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie



12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty.	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

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

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Agnieszka Zawada-Sikorska  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

Protokolant: Monika Drag

Starszy Geodeta

Monika Drag

Agnieszka Zawada-Sikorska

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowią uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).



