



**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 Wiejskiej w miejscowości Będlewo**

ADRES: Będlewo ul. Wiejska

NR EWID. DZIAŁEK: 335/2, 328 obręb Będlewo

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 .....	3

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

2.1. Opis techniczny .....	4
2.2. Warunki geotechniczne .....	4
2.3. Materiały .....	4
2.3.1. Rury wodociągowe .....	4
2.3.2. Zasuwa odcinająca.....	4
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 .....	6
2.5. Uwagi końcowe.....	7
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.5210.12.3.2021.06 wydane przez ZGKiM w Stęszewie z dnia 06.07.2021r.....	10
2. Decyzja nr WI.4620.522.2021.MW lokalizacji w drodze wydana przez Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu z dnia 23.09.2021 .....	13
3. Protokół nr GKG.GZK.4091.4427.2021 z dnia 11,10.2021r. z posiedzenia narady koordynacyjnej.....	17

### **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 budowa sieci wodociągowej w ul. Wiejskiej w miejscowości Będlewo, Gmina Stęszew, powiat poznański, województwo wielkopolskie.

#### 1.1. Dane ogólne.

- Inwestor – Gmina Stęszew
- Zadanie inwestycyjne – Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wiejskiej w miejscowości Będlewo.
- 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 budowy sieci wodociągowej w ulicy Wiejskiej w miejscowości Będlewo z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej. Projektowana sieć zastąpi istniejącą, która jest w złym stanie technicznym.

Długość projektowanego odcinka sieci PE Ø110mm to ok.483,0mb. Przeznaczenie projektowanej sieci na cele bytowo-gospodarcze i przeciwpożarowe. Projektowana wymiana hydrantów nadziemnych 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 wraz z przyłączami, w ulicy Spokojnej w miejscowości Będlewo 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 działek na której zlokalizowana jest inwestycja tj. działki o numerach ewidencyjnych 335/2, 328 obręb Będziewo.

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

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

Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE 100 SDR17 (PN10) o średnicy Ø110mm. Projektowana sieć zastąpi istniejącą będącą w złym stanie technicznym. Zaprojektowano również nowe przyłącza wodociągowe z rur PE 100 SDR17 (PN10) o średnicy Ø40mm.

Projektowany odcinek zostanie włączony w istniejącą sieć wodociągową PVC Ø 110mm zlokalizowaną na działce o nr ewidencyjnym 335/2, na wysokości działki 498, węzeł W1 oraz w zjeździe w ul. Łąkową W26. Na projektowanej sieci, w miejscach włączenia zaprojektowano zasuwy kołnierzowe, odcinające Ø100mm.

W ramach inwestycji należy zdemontować istniejące hydranty oraz zamontować nowe hydranty nadziemne Ø80mm, z zasuwami kołnierzowymi.

Przejścia projektowanej sieci pod zjazdami zabezpieczyć rurami ochronnymi, stalowymi o średnicy 219x6mm odpowiedniej długości.

Przejście projektowanych przyłączy pod drogą zabezpieczyć rurami ochronnymi, stalowymi o średnicy 89x5mm odpowiedniej długości.

Wszystkie przejścia pod drogą wykonać metodą bezwykopową przeciskiem lub przewierciem.

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 Będziewo wykonano jeden otwór geotechniczny do głębokości 2 m p. p. t. Lokalizacja otworu - na trasie projektowanego wodociągu na ul. Wiejskiej naprzeciwko budynku nr 44.

Budowa geologiczna jest następująca:

0,0-0,7 Nasypy Niebudowlane (piaski drobne próchniczne przewarstwione piaskiem drobnym, mało wilgotne)

0,7-1,2 Piasek drobny, brązowy, malowilgotny, średnio zagęszczony (Id=0,50)

1,2-2,0 piasek drobny, szary, malowilgotny, średnio zagęszczony (Id=0,50)

Brak nawierconego 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 Ø40mm w zwojach.

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

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 (wrzeczono) teleskopowy zasuw wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym. Wnętrze korpusu zasuw 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 zasuw 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 hydranty nadziemne Ø80mm, żeliwne z zasuwą kołnierzową, które zastąpią istniejące.

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 216x6mm dla sieci oraz 89x5 dla przyłączy wodociągowych.

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 rurowciągów 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. Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu. 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 powiatowej – 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 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 trójkach 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 zasyпки (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. 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. Projektowany odcinek zostanie włączony w istniejącą sieć wodociągową PVC Ø 110mm zlokalizowaną na działce o nr ewid. 335/2.

Na projektowanej sieci, w miejscach wpięcia zamontować zasuwy odcinające Ø100mm.

W ramach inwestycji należy zdemontować istniejące hydranty oraz zamontować nowe hydranty nadziemne Ø8mm z zasuwami kołnierzowymi ( projektowane trójniki 100/80).

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

Przeście projektowanej sieci pod zjazdami zabezpieczyć rurami ochronnymi, stalowymi 216x6mm.

Przeście projektowanych przyłączy pod drogą zabezpieczyć rurami ochronnymi, stalowymi o średnicy 89x5mm odpowiedniej długości.

Na sieci zaprojektowano hydranty nadziemne Ø80mm z zasuwą żeliwnymi, kołnierzowymi 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 wypływająca z niego woda jest przeźroczysta 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 związek 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.**

1. Całość robót zewnętrznych wykonać zgodnie:

- z przepisami BHP

- z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.”

2. 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.

3. Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami projektu.

4. 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.

3. Wykopy wykonywać mechanicznie, w pobliżu istniejącego uzbrojenia ręcznie.

5. Roboty mogą być wykonywane tylko pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.

6. Należy zapoznać się z instrukcją transportu, składowania i montażu producenta zastosowanych materiałów.

7. 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	6412233,23	5789546,98	67,82	67,82	65,71	B1 - B1/1	0		40	100
B1/1	6412233,80	5789545,85	67,10	67,10	65,58	B1/1 - W1 B1 - B1/1	0,0 0,0	L	40 40	-46,4 100,0
B2	6412372,19	5789594,92	67,62	67,62	66,10	B2 - W7	0		40	45,7
B3	6412367,56	5789609,86	67,70	67,70	66,18	B3 - W8	0		40	19
B4	6412423,94	5789618,70	67,90	67,90	66,38	B4 - W11	0		40	35,7
B5	6412458,50	5789654,73	68,12	68,12	66,60	B5 - W13	0		40	10,8
B6	6412499,62	5789674,80	68,20	68,20	66,25	B6 - B6/1	0		40	100
B7	6412519,41	5789662,39	68,25	68,25	66,73	B7 - W16	0		40	27,8
B8	6412544,07	5789673,53	68,28	68,28	66,76	B8 - W17	0		40	27,6
B9	6412559,34	5789680,33	68,32	68,32	66,80	B9 - W18	0		40	27,5
B10	6412589,39	5789696,59	68,32	68,32	66,80	B10 - W19	0		40	41,3
B11	6412590,41	5789716,03	68,25	68,25	66,73	B11 - W20	0		40	3,3
B12	6412604,01	5789704,24	68,42	68,42	66,90	B12 - W21	0		40	55,7
B13	6412618,88	5789711,04	68,45	68,45	66,93	B13 - W22	0		40	56,4
B14	6412653,95	5789726,63	68,57	68,57	66,80	B14 - W24	0		40	100
B15	6412657,15	5789745,24	68,60	68,60	67,08	B15 - W25	0		40	10,5
B6/1	6412501,41	5789671,00	67,35	67,35	65,83	B6/1 - W15 B6 - B6/1	0,0 0,0	L	40 40	-61,5 100,0
H1	6412348,90	5789586,01	67,90	67,90	66,26	H1 - W6	0		90	100
H2	6412487,94	5789648,28	68,15	68,15	66,61	H2 - W14	0		90	33,3
H3	6412623,59	5789713,08	68,46	68,46	66,91	H3 - W23	0		90	53,6
W1	6412239,31	5789534,96	67,80	67,80	66,14	W2 - W1 B1/1 - W1	0,0 0,0	L L	110 40	-1,5 -46,4
W2	6412275,22	5789552,20	67,74	67,74	66,08	W2 - W1 W3 - W2	0,0 1,0	P	110 110	-1,5 2,8
W3	6412294,71	5789561,15	67,80	67,80	66,14	W3 - W2 W4 - W3	0,0 0,3	L	110 110	2,8 1,7
W4	6412338,56	5789581,57	67,88	67,88	66,22	W4 - W3 W5 - W4	0,0 17,2	L	110 110	1,7 -3,4
W5	6412341,83	5789584,53	67,88	67,88	66,21	W5 - W4 W6 - W5	0,0 15,5	P	110 110	-3,4 -19,0
W6	6412348,07	5789587,67	67,88	67,88	66,08	W6 - W5 H1 - W6 W7 - W6	0,0 90,3 2,3	P P P	110 90 110	-19,0 100,0 -5,2
W7	6412371,17	5789598,16	67,60	67,60	65,94	W7 - W6 W8 - W7 B2 - W7	0,0 0,4 96,8	L P P	110 110 40	-5,2 0,0 45,7
W8	6412374,68	5789599,78	67,60	67,60	65,94	W8 - W7 W9 - W8 B3 - W8	0,0 0,2 100,4	P L L	110 110 40	0,0 -0,3 19,0
W9	6412391,60	5789607,56	67,70	67,70	65,94	W9 - W8 W10 - W9	0,0 1,1	L	110 110	-0,3 18,2
W10	6412406,72	5789614,86	67,90	67,90	66,25	W10 - W9 W11 - W10	0,0 1,0	P	110 110	18,2 0,0
W11	6412422,86	5789622,32	67,90	67,90	66,25	W11 - W10 W12 - W11 B4 - W11	0,0 0,5 98,2	L P P	110 110 40	0,0 -6,8 35,7

W12	6412438,64	5789629,80	67,90	67,90	66,13	W12 - W11 W13 - W12 W27 - W12	0,0 0,3 90,5	P P	110 110 90	-6,8 10,4 32,2
W13	6412466,54	5789642,84	68,10	68,10	66,44	W13 - W12 W14 - W13 B5 - W13	0,0 0,2 99,0	L L	110 110 40	10,4 0,9 10,8
W14	6412486,15	5789652,09	68,12	68,12	66,47	W14 - W13 W15 - W14 H2 - W14	0,0 0,3 90,1	L P	110 110 90	0,9 0,5 33,3
W15	6412505,88	5789661,50	68,17	68,17	66,48	W15 - W14 W16 - W15 B6/1 - W15	0,0 0,7 89,7	L L	110 110 40	0,5 8,3 -61,5
W16	6412517,70	5789667,32	68,24	68,24	66,58	W16 - W15 W17 - W16 B7 - W16	0,0 1,8 97,1	P P	110 110 40	8,3 1,1 27,8
W17	6412541,88	5789678,30	68,27	68,27	66,61	W17 - W16 W18 - W17 B8 - W17	0,0 0,3 89,7	L P	110 110 40	1,1 1,7 27,6
W18	6412558,34	5789685,87	68,30	68,30	66,64	W18 - W17 W19 - W18 B9 - W18	0,0 0,8 104,5	L P	110 110 40	1,7 0,0 27,5
W19	6412588,37	5789700,20	68,30	68,30	66,64	W19 - W18 W20 - W19 B10 - W19	0,0 1,2 99,7	P P	110 110 40	0,0 4,2 41,3
W20	6412597,02	5789704,10	68,34	68,34	66,69	W20 - W19 W21 - W20 B11 - W20	0,0 0,0 94,7	L L	110 110 40	4,2 8,7 3,3
W21	6412603,30	5789706,93	68,40	68,40	66,75	W21 - W20 W22 - W21 B12 - W21	0,0 0,3 99,5	P P	110 110 40	8,7 2,5 55,7
W22	6412617,69	5789713,32	68,44	68,44	66,78	W22 - W21 W23 - W22 B13 - W22	0,0 2,0 86,5	P P	110 110 40	2,5 0,0 56,4
W23	6412622,68	5789715,33	68,44	68,44	66,78	W23 - W22 H3 - W23 W24 - W23	0,0 90,1 0,1	P L	110 90 110	0,0 53,6 -3,3
W24	6412653,44	5789727,82	68,56	68,56	66,67	W24 - W23 B14 - W24 W25 - W24	0,0 88,6 0,3	P P	110 40 110	-3,3 100,0 24,8
W25	6412662,79	5789731,56	68,58	68,58	66,92	W25 - W24 W26 - W25 B15 - W25	0,0 0,0 90,6	L L	110 110 40	24,8 0,6 10,5
W26	6412677,21	5789737,32	68,59	68,59	66,94	W26 - W25	0		110	0,6
W27	6412440,33	5789626,16	67,90	67,90	66,25	W27 - W12	0		90	32,2

### 2.6.2. Zestawienie materiałów.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rury PE100 SDR 17 (PN 10)	110 x 6,6	482,8	m
Rury PE100 SDR 17 (PN 10)	90 x 5,4	12,6	m
Rury PE100 SDR 17 (PN 10)	40x2,4	117,1	m
Hydrant nadziemny	Ø80mm	3	szt
Zasuwa kołnierzowa	Ø80mm	4	szt
Zasuwa kołnierzowa	Ø100mm	2	szt
Zasuwa odcinająca, nawiertka 110/40	Ø40mm	15	szt
Rury stalowa ochronna	216x6	90	m
Rury stalowa ochronna	89x5	71	m

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:

ST. 5210.122.2021.06

**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 Będlewo.

1. W celu wykonania remontu oraz przebudowy sieci wodociągowej w ulicy Wiejskiej w miejscowości Będlewo, 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 kołnierzone 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 wodociągowych 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 wodociągowa, 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









Poznań, dnia 23.09.2021 r.

Nasz znak: WI.4620.522.2021.MW

Dotyczy: Sieci wodociągowej – 2517P

Wasz znak: -

### DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 107 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) oraz art. 39 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:

**Gmina Stęszew**

**Ul. Poznańska 11**

**62-060 Stęszew**

działającego poprzez Pełnomocnika:

**Iwona Napierała-Piątkowska** reprezentująca:

**Zakład Projektowo-Usługowy „IWRA”**

**Ul. Naclawska 11c/15**

**64-000 Kościan**

**Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu** działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Poznańskiego

uzgadnia

lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 2517P w m. Będlewo, gm. Stęszew, w miejscu przedstawionym na dołączonej do niniejszej decyzji mapie zasadniczej na następujących warunkach:

1. Prace wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni i zatoki autobusowej.
2. Starą sieć wodociągową zlokalizowaną w chodniku w bezpośrednim sąsiedztwie nowej sieci wodociągowej należy zdemontować podczas wykonywanych prac.
3. Warunkiem naruszenia konstrukcji chodnika jest odtworzenie nawierzchni poprzez jej przełożenie na całej szerokości (w celu wyrównania profilu poprzecznego i podłużnego) na podbudowie betonowej C  $3/4$  grubości 15 cm oraz wymianie uszkodzonych elementów z zachowaniem tego samego kształtu i koloru co elementy istniejące.
4. Warunkiem ułożenia projektowanej infrastruktury w zjeździe w ul. Łąkową jest odtworzenie nawierzchni. Jednocześnie warunkiem wykonania wykopu otwartego w obrębie zjazdu jest przywrócenie zniszczonej podbudowy i warstw bitumicznych nawierzchni do właściwego stanu technicznego oraz wykonanie warstwy ścieralnej o grubości minimum 4 cm. Odtwarzaną warstwę ścieralną należy ułożyć na powierzchni przestającej co najmniej 0,5 m poza krawędź wykonanych wykopów oraz na połowie szerokości zjazdu. Konstrukcja odtworzenia jezdni powinna być dostosowana do kategorii ruchu nie mniejszej niż KR2 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124). Należy wykonać schodkowe odtworzenie konstrukcji jezdni. Odtworzenie konstrukcji należy wykonać z nowych materiałów. Na styku warstwy ścieralnej odtwarzanej i istniejącej wykonać uszczelnienie z taśmą bitumiczną.
5. Warstwę ścieralną należy dostosować poziomem do nawierzchni niepodlegającej odtworzeniu. Należy zapewnić właściwe odwodnienie drogi w rejonie odtwarzanej nawierzchni.

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań  
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: kancelaria@zdp.poznan.pl

[www.zdp.poznan.pl](http://www.zdp.poznan.pl)

Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treść obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej [www.zdp.poznan.pl](http://www.zdp.poznan.pl) oraz w siedzibie Administratora.

Załącznik do Zarządzenia nr 12/2021

Str. 1 z 3





6. Konstrukcję odtworzenia nawierzchni należy dostarczyć wraz z wnioskiem na zajęcie pasa drogowego.
7. Przejście pod zjazdami należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej na głębokości minimum 1,2 m poniżej niwelety zjazdu (od górnej powierzchni rury osłonowej) oraz zgodnie z polskimi normami.
8. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren oraz montowanych równo z terenem.
9. Przedmiotową infrastrukturę należy ułożyć na głębokości pozwalającej na budowę i przebudowę drogi powiatowej m.in. poszerzenie jezdni, budowę chodnika, ścieżki rowerowej, tak aby w przypadku przyszłych robót drogowych zostały zachowane przepisy branżowe i nie występowała konieczność zmiany lokalizacji Waszej infrastruktury. W przypadku przebudowy/rozbudowy drogi powiatowej przedmiotowa infrastruktura może znaleźć się pod konstrukcją jezdni i/lub krawężnika oraz pod ścieżką rowerową z nawierzchni bitumicznej.
10. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
11. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy doprowadzić do właściwego stanu technicznego. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe. Zieleń należy odtworzyć poprzez humusowanie i obsianie trawą.
12. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi.
13. Roboty wykonać bez powodowania zbędnych utrudnień w ruchu na drodze oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
14. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
15. W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi powiatowej ww. projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.).
16. Zgodnie z art. 39 ww. ustawy o drogach publicznych poucza się Inwestora o obowiązku:
  - uzyskania wymaganych prawem uzgodnień i pozwoleń w szczególności dokumentu zezwalającego na rozpoczęcie robót;
  - uzyskania na etapie wykonawstwa w ZDP na stanowisku ds. ochrony pasa decyzji na prowadzenie robót i zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym (wraz z wnioskiem na zajęcie pasa drogowego należy przedstawić zatwierdzony projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu).
17. **Po wykonaniu projektowanej infrastruktury należy złożyć w ZDP w terminie 60 dni od dnia zakończenia robót w pasie drogowym dokumenty z inwentaryzacji powykonawczej wykonane przez geodetę uprawnionego z naniesioną na mapie i zaznaczoną jako nieczynny stary odcinek sieci wodociągowej który nie zostanie zdemontowany. Inwentaryzacja powinna być na mapie zasadniczej zweryfikowanej przez PODGiK.**

#### UZASADNIENIE

W myśl art. 39, ust. 1, pkt. 1 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) zabrania się lokalizacji w pasach drogowych obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Przepis ten nie znajduje zastosowania do umieszczania przedmiotowej infrastruktury technicznej, o ile warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają oraz w wyniku lokalizacji przedmiotowej infrastruktury nie zostaną naruszone warunki gwarancji lub rękojmi.

Jak wynika z dokonanej przez organ oceny złożonego przez stronę projektu lokalizacja infrastruktury technicznej spełnia wymogi bezpieczeństwa oraz wymagane warunki techniczne.

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań  
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: kancelaria@zdp.powiat.poznan.pl

[www.zdp.powiat.poznan.pl](http://www.zdp.powiat.poznan.pl)

Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treści obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej [www.zdp.poznan.pl](http://www.zdp.poznan.pl) oraz w siedzibie Administratora.





Niemniej lokalizacja urządzenia technicznego wymaga wydania zezwolenia, a w myśl art. 39, ust 3 ww. ustawy, zgoda na lokalizację urządzenia obcego następuje w drodze wydania decyzji administracyjnej.

Jednocześnie Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu informuje, iż w myśl art. 39, ust 4 ww. ustawy utrzymanie obiektów i urządzeń, należy do ich posiadaczy, oraz w myśl art. 39, ust 5 ww. ustawy jeżeli budowa przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel. Zatem należy orzec jak w sentencji.  
Decyzja została wydana zgodnie z oczekiwaniami Inwestora.

#### POUCZENIE

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych należy się zwrócić do Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na czas robót związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz ustalającej opłaty za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu al. Niepodległości 16/18 za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Zrzec się prawa do odwołania można poprzez skierowanie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi ww. oświadczenia (w przypadku wielości stron: z dniem doręczenia oświadczenia przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja stanie się ostateczna i prawomocna. Po tym terminie nie będzie można złożyć skutecznego odwołania ani wnieść skargi do sądu administracyjnego.

Niniejsza decyzja ważna jest dwa lata od dnia jej wydania.

#### ZWOLNIONY Z OPŁATY SKARBOWEJ

Podstawa prawna Ustawa z dnia 16 listopada 2006 r.  
o opłacie skarbowej.  
(t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1546, 1565 - część III, pkt. 44, pkt. 9)

Starszy specjalista  
ds. infrastruktury liniowej  
.....  
podpis/  
Maciej Walentowski

Z up. ZARZĄDU POWIATU POZNAŃSKIEGO

Marek Borezecki  
Z-ca Dyrektora ds. inwestycyjnych  
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH  
W POZNANIU

Załącznik: Mapa zasadnicza

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
2. ZDP-aa

Sprawę prowadzi:

Maciej Walentowski

Tel. 61-8593-445

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań  
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: kancelaria@zdp.powiat.poznan.pl

[www.zdp.powiat.poznan.pl](http://www.zdp.powiat.poznan.pl)

Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treść obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej [www.zdp.poznan.pl](http://www.zdp.poznan.pl) oraz w siedzibie Administratora.







Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym  
zakończonych w dniu 2021-10-11

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.4427.2021

Wnioskodawca: Zakład Projektowo-Usługowy "IWRA" Iwona Napierała-Piątkowska  
64-000 Kościan, ul. Naclawska 11C/15, WIELKOPOLSKIE

STAROSTA POZNANSKI

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Będlewo, gm. Stęszew, ul. Wiejska, dz. 335/2, 328

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć wodociągowa z przyłączami

Informacje uzupełniające: sieć- 110 mm, przyłącza- 90 mm/40 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów 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 Wilda 126 61-492 Poznań  Michał Całujek	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  Ewa Rakula-Stachowiak	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 na Posterunku Energetycznym w Stęszew.
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  Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze INEA S.A.:  1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A. 6. 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. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
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 Wesółowski	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 gazowej 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  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń  Należy 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  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy 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  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie



32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reńska 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdynia 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudy Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należy 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 08.10.2021, 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	Wodociąg Kórnicki i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew  Michał Woźniczka	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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy 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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań  Maciej Walentowski	pozytywne z uwagami Zgodnie z art.39 Ustawy o drogach publicznych uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Poznaniu.
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należy 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 bez uwag  Brak uwag
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. Żródlana 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 Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Golecińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należycie 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

Agnieszka Zawada-Sikorska

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady  
koordynacyjnej

Protokolant: Monika Dąg

Starszy Geodeta

  
Monika Dąg

Informacje dodatkowe:

1. 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 należycie 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 (...).
2. 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 stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. 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.
4. 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.
5. 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).



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GKG.GZZ.4071.3531.2021
Województwo	wielkopolskie
Powiat	poznański
Nazwa miejscowości	Będlów
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	302114_5
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Gmina Świątów
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	302114_5.0001
Nazwa obrębu ewidencyjnego	Będlów
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	6.173.10.01.1.3, 6.173.10.01.1.4, 6.173.10.01.1.2
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000G
Nazwa układu wysokości	PL-RON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-RON86-NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2020, poz. 276, 284, 782, 1066), Ko (...) tyczy, uzkuca i przeniesza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny".	
Nie wykluca się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie poczemnych sied uzbudowa terenu, które nie zostaly zrinventaryzowane.	
Data opracowania mapy	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 usytuowania:

- 1) budynków w odległości mniejszej lub równej 4 m
- 2) innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m

**Geo-Tech Filip Borkowski**  
ul. Żeromskiego 28/2 64-100 Łuszn  
tel. 448 661-460-522  
NIP: 657221743 REGON: 302255232  
www.geo-tech.com.pl biuro@geo-tech.com.pl

Nazwa i adres i adres biura wykonawcy  
Podpis osoby odpowiedzialnej wykonawcy

**GEODETA UPRAWNIONY**

inż. Marian Kwiatkowski  
Świad. Nr 13703 MCPB

Inny i nazwa gminy uprawnionego,  
ni uprawnień i biura geodezyjnego

Rysunek poglądowy arkusza map	Ark. 01 [ 01 ]
3.173.10.01.1.1	6.173.10.01.1.2
6.173.10.01.1.3	6.173.10.01.1.4
6.173.10.01.3.1	6.173.10.01.3.2

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczny przytymie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

**STAROSTA POZNAŃSKI**

(Ogółnie obywatel, który nie ma uprawnień geodezyjnych)

GKG.GZZ.4071.3531.2021

(Ogółnie obywatel, który nie ma uprawnień geodezyjnych)

**Protokół nr 2 z dnia 10.06.2021**

(Ogółnie obywatel, który nie ma uprawnień geodezyjnych)

inż. Marian Kwiatkowski  
nr uprawnień 13703

(Ogółnie obywatel, który nie ma uprawnień geodezyjnych)



Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej, zakończonej w dniu 11.10.2021, pod numerem sprawy 302114\_5.0001.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Agnieszka Krawiec-Sikorska  
Przewodnicząca Rady Koordynacyjnej  
Powiatu Poznańskiego  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu  
(Podpis przewodniczący Rady Koordynacyjnej w Poznaniu)

Podstawa prawna: art. 28e ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne

ZGODNE Z ORYGINAŁEM

*[Podpis]*

PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA  
SIĘĆ WODOCIĄGOWA DO DEMONTAŻU

ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY  
"IWRA" - KOŚCIAN

Zadanie inwestycyjne  
REMONT I WZMOCNIENIE PRZEBUDOWA SIĘCI  
WODOCIĄGOWEJ W ULICY WIEJSKIEJ  
W MIEJSCOWOŚCI BĘDLÓW

Projektował	Inżynier i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Miejscowość
Sprawił	mgr inż. STEFAN STACHOWIAK	WKPI0301PWOS08	<i>[Podpis]</i>	BĘDLÓW
Branża	mgr inż. MAGDALENA STACHOWIAK	WKPI0136POCS17	Obiekt	Remont wraz z przebudową sieci wodociągowej
Sanitarna	mgr inż. MAGDALENA STACHOWIAK	WKPI0136POCS17	Traś rys.	Skala 1:500
	mgr inż. MAGDALENA STACHOWIAK	WKPI0136POCS17	Projekt zagospodarowania terenu	Nr rys. 1