

FIRMA BUDOWLANA BIO-SYSTEM
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1

PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1, 97 – 300 PIOTRKÓW TRYB.:
TEL. 518 423 504 e-mail: biuro@bio-system.pl
NIP 771 115 45 11 REGON 590422149
KONTO: BRE-WBE O/ŁÓDŹ 96 1140 2004 0000 3402 3512 1977

**KONCEPCJE ♦ PROJEKTY ♦ OCENY ODDZIAŁ YWANIA ♦ OPINIE RZECZOZNAWCÓW
Z ZAKRESU INŻYNIERII SANITARNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA**

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR:	GMINA PIERZCHNICA UL. URZĘDNICZA 6, 26-015 PIERZCHNICA
PROJEKT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MSC. PODSTOŁA (PODSTOŁA - ŻABIENIEC, PODSTOŁA - PARCELA)
BRANŻA:	SANITARNA
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gmina Pierzchnica, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, Identyfikator działki: 260415_5.0013 Nr działki: 229, 228, 270/1, 270/2, 227, 226, 225, 224, 223, 222, 269, 221
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:	
1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU STR. 02 – 17	
2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY STR. 18 – 27	
3) OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA, INNE DOKUMENTY STR. 28 – 42	

EGZEMPLARZ:

FIRMA BUDOWLANA BIO-SYSTEM
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1, 97 – 300 PIOTRKÓW TRYB.:
 TEL. 518 423 504 e-mail: biuro@bio-system.pl
 NIP 771 115 45 11 REGON 590422149
 KONTO: BRE-WBE O/ŁÓDŹ 96 1140 2004 0000 3402 3512 1977

KONCEPCJE ♦ PROJEKTY ♦ OCENY ODDZIAŁ YWANIA ♦ OPINIE RZECZOSZNAWCÓW
Z ZAKRESU INŻYNIERII SANITARNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:	GMINA PIERZCHNICA UL. URZĘDNICZA 6, 26-015 PIERZCHNICA	
PROJEKT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MSC. PODSTOŁA (PODSTOŁA - ŻABIENIEC, PODSTOŁA - PARCELA)	
BRANŻA:	SANITARNA	
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gmina Pierzchnica, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, Identyfikator działki: 260415_5.0013 Nr działki: 229, 228, 270/1, 270/2, 227, 226, 225, 224, 223, 222, 269, 221	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
pełniona funkcja projektowa/zakres	imię i nazwisko/nr uprawnień/specjalność	data/podpis i pieczęć
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA:	mgr inż. Artur Kozłowski 24/02/WŁ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	
SPRAWDZAJĄCY/ BRANŻA SANITARNA:	mgr inż. Marcin Kaźmierczak LOD/1288/PWOS/09 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	<i>mgr inż. Marcin Kaźmierczak</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/1288/PWOS/09

Spis treści:

KOPIE DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI I PROJEKTANTOWI SPRAWDZAJĄCEMU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI.....	4
KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	7
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.	9
1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI	10
2. STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
2.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	10
2.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI	10
3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA.....	10
4. INFORMACJE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	10
5. OCHRONA ELEMENTÓW ZABYTKOWYCH I ARCHEOLOGICZNYCH	11
6. INFORMACJE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	11
7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI	11
7.1. INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	11
8. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	12
9. OPRACOWANIE GEODEZYJNE WSPÓLRZĘDNYCH PUNKTÓW WĘZŁOWYCH.....	12

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU: MAPA Z LOKALIZACJĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ - 4 Ark.

KOPIE DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI I PROJEKTANTOWI SPRAWDZAJĄCEMU
UPRAWNIENI BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI



Łódź, dnia 23.09.2002r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi
RR.II.7131/24/02

DECYZJA WOJEWODY ŁÓDZKIEGO

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późn. zm.) i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 02 i 04.09.2002r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

mgr inż. Arturowi Kozłowskiemu

kierunek studiów - Inżynieria Środowiska

ur.17.05.1972r. w Sulejowie
PESEL 72051700338

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 24/02/WŁ**

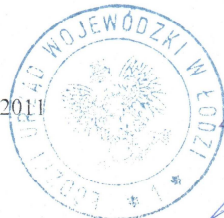
**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- 1) Artur Kozłowski
ul.Bugajska 13 m 31
97-300 Piotrków Tryb. , kod teryt. 1062011
- 2) GUNB
- 3) a/a.



Ryszard Podladowski
Z up. Wojewody Łódzkiego

Ryszard Podladowski
p.o. Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego

90-926 ŁÓDŹ ul. Piotrkowska 104
tel.(+48 42) 632 90 40, fax (+48 42) 636 52 76

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, 10 grudnia 2009 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/6720/1848/09
sygn. akt. KK/D/7131-2/1288/09

DECYZJA

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Marcinowi Kaźmierczakowi

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu 21 maja 1980 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1288/PWOS/09

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 17 sierpnia 2009 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marcin Kaźmierczak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



1 z 2

Pan Marcin Kaźmierczak jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

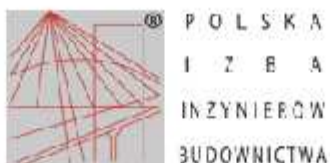
Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Marcin Kaźmierczak
ul. Topolowa 16/20A m. 59
97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-NK9-T48-I74 *

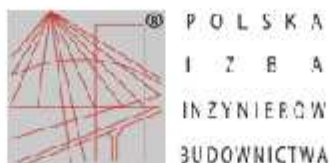
Pan Artur KOŻŁOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1914/02
adres zamieszkania ul. Gen. Stefana Grota-Roweckiego 7 m. 1, 97-300 Piotrków Tryb.
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-17 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-B2W-XY7-AHS *

Pan Marcin KAŻMIERCZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8934/10
adres zamieszkania ul. Topolowa 16/20A m. 59, 97-300 Piotrków Tryb.
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-08 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU
PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 471), oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MSC. PODSTOŁA
(PODSTOŁA - ŻABIENIEC, PODSTOŁA - PARCELA)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1608.).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609.)
- niezbędną wiedzą techniczną i znajomością sztuki budowlanej, oraz że został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Kaźmierczak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1288/PWOS/09

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci wodociągowej w miejscowości Podstoła. Będzie ona służyć do zaopatrywania w wodę i na cele przeciwpożarowe. Inwestycja wpłynie na wzrost atrakcyjności terenu, podniesie standard życia.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej,
- odtworzenie nawierzchni po robotach budowlanych,
- uzyskanie niezbędnych decyzji, uzgodnień i pozwoleń.

2. STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja zlokalizowana będzie w pasie drogi gminnej oraz w działkach prywatnych. Pas drogowy stanowi jezdnia asfaltowa ze zjazdami i przydrożnymi rowami. Sąsiedztwo inwestycji stanowią działki przeznaczone pod uprawy, zadrzewione lub zabudowane. Na zabudowę składają się budynki jednorodzinne o wysokości do II kondygnacji z towarzyszącymi im budynkami pomocniczymi i gospodarczymi.

Po trasie projektowanej sieci wodociągowej nie występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

2.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się wybudowanie sieci wodociągowej wzdłuż pasa drogowego i w działkach prywatnych.

Sieć wodociągowa zostanie wyposażona w niezbędną armaturę (hydranty i zasuwy).

Po robotach teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

2.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej:

Gmina Pierzchnica, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie,

Identyfikator działki: 260415_5.0013. 229, 228, 270/1, 270/2, 227, 226, 225, 224, 223, 222, 269, 221

3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA

Projektowana inwestycja ma charakter liniowy. Teren zajęty pod inwestycję przedstawiono przez podanie długości rurociągów o określonych średnicach oraz wyszczególnienie armatury:

– Rurociągi PVC $\varnothing 90\text{mm}$	L = 1535 m;
– Rurociągi PE $\varnothing 40\text{mm}$	L = 3 m;
– hydranty nadziemne	6 szt.
– zasuwy sieciowe	4 szt.
– studnia wodomierzowa $\varnothing 1200\text{mm}$	1 szt.

Szczegółowe parametry i zestawienia znajdują się w opisie technicznym.

4. INFORMACJE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Dla terenu objętego planowaną inwestycją oraz terenu znajdującego się w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji opracowano decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przedsięwzięci inwestycyjne objęte decyzją nie jest zaliczone do mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839), gdyż nie kwalifikuje się do wymogów określonych w §3 ust. 1 pkt. 71 ww. rozporządzenia. W związku z powyższym, przedmiotowa inwestycja nie spełnia wymogów art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2, a zatem nie wymaga uzyskania "decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach" o której mowa w art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247ze zm.).

Nieruchomość nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

Działka objęta decyzją znajduje się w zasięgu Chmielnicko- Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, wyznaczonego Uchwałą Nr XXXV/620113 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Święt. z 1 października 2013 r., poz. 3312), który jest formą ochrony przyrody w myśl art. 23 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.). Przedmiotowa inwestycja na warunkach określonych w niniejszej decyzji nie narusza zakazów i nie stoi w sprzeczności z regulacjami określonymi dla ww. obszaru, a co za tym idzie- nie wpłynie negatywnie na jego środowisko przyrodnicze.

5. OCHRONA ELEMENTÓW ZABYTKOWYCH I ARCHEOLOGICZNYCH

W granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny i obiekty chronione na mocy przepisów o ochronie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Niemniej jednak wykonawca prac ziemnych związanych z inwestycją powinien być zapoznany z procedurą postępowania w przypadku natrafienia na obiekty, które mogą mieć charakter zabytkowy, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2020.0.282 t.j.). W przypadku znalezienia w trakcie robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a równocześnie taki przedmiot i miejsce jego odkrycia chronić do czasu podjęcia przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków stosownych decyzji.

6. INFORMACJE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

W granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny górnicze.

7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI

7.1. INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Dla powyższego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgody na realizację przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 roku, poz. 2373); przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wymagają przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wykaz powyższych przedsięwzięć został zamieszczony w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). Planowane przedsięwzięcie nie wyczerpuje zapisów § 3 ust. 1 pkt 71 powyższego rozporządzenia, który brzmi: „rurociągi wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową”, gdyż dotyczy budowy odcinka wodociągu rozdzielczego.

Realizacja jak i eksploatacja zamierzonego przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego wpływu na stan środowiska.

Projektowany obiekt nie wymaga wycinki drzew, ani nie narusza systemu korzeniowego istniejących roślin.

Planowana inwestycja spełnia wymagania stawiane w warunkach technicznych. Projektowane rozwiązania i zastosowane materiały zapewniają szczelność sieci i przyłączy.

Na potrzeby ochrony przeciwpożarowej zaprojektowano 6 hydrantów przeciwpożarowe nadziemne DN80 zasilanych z projektowanej sieci.

W przypadku dokonania odkrycia podczas prowadzenia prac ziemnych, kopalnych szczątków roślin lub zwierząt, należy powiadomić o tym fakcie regionalnego dyrektora ochrony środowiska lub Burmistrza Gminy.

Inne nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska i ochrony przyrody, o których mowa w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.) oraz Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 55 z póź. zm.) nie dotyczą przedmiotowej inwestycji.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć obszar oddziaływania budowanego obiektu budowlanego. Będzie to obszar, w stosunku do którego ten obiekt wprowadzi ograniczenia możliwości budowy innych obiektów budowlanych ze względu na wymogi przepisów odnoszące się do zabudowy.

Przeprowadzono:

a. analizę projektowanego obiektu,

Ze względu na brak oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu, takich jak: przepisy p.poż, sanitarne itp. oraz brak oddziaływania obiektu w zakresie przysłaniania i zacieniania, stwierdzono, że **obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek, w których jest prowadzona.**

b. analizę uwarunkowań formalno - prawnych obejmującą przepisy techniczno - budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania na środowisko

Analiza uwarunkowań formalno - prawną określonych w przepisach:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.)
- Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.)
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, z późn. zm.)

pozwala również stwierdzić, że zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Projektowany obiekt jest obiektem liniowym podziemnym i po wybudowaniu nie wpłynie on na zagospodarowanie terenów przyległych, na ich charakter i sposób użytkowania. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów dla terenów przyległych oraz nie narusza interesu osób trzecich. Nie wymaga projektowania strefy ochronnej.

Przedsięwzięcie (uwzględniając realizację, eksploatację) z uwagi na rodzaj, charakterystykę i skalę oraz usytuowanie nie wywoła ponadnormatywnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska a jego uciążliwości zamkną się w granicach terenów, do których Inwestor posiada prawo dysponowania gruntem na czas realizacji inwestycji.

Eksploatacja obiektu, pod warunkiem zastosowania omówionych rozwiązań technicznych nie spowoduje uciążliwości dla środowiska oraz nie będzie naruszać stanu jego poszczególnych komponentów oraz interesów osób trzecich.

Oddziaływania związane z fazą budowy inwestycji będą miały charakter odwracalny i będą występować w krótkim czasie (okres budowy). Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy nie będą występować negatywne oddziaływania dla zdrowia ludzi.

9. OPRACOWANIE GEODEZYJNE WSPÓLRZĘDNYCH PUNKTÓW WĘZŁOWYCH

Współrzędne punktów		
PZ	X (geod.)	Y (geod.)
W1	5615095,40	7489786,11
W2	5615094,70	7489786,14
W3	5615094,24	7489786,82
W4	5615093,40	7489788,04
W5	5615088,22	7489795,63
W6	5615076,79	7489808,75
W7	5615050,55	7489850,47
W8	5615038,49	7489868,94
W9	5615017,70	7489899,42
W10	5614996,04	7489931,25
W11	5614982,81	7489951,09
W12	5614966,17	7489976,04

W13	5614942,18	7490011,15
W14	5614928,34	7490032,34
W15	5614910,44	7490059,55
W16	5614887,73	7490093,80
W17	5614876,38	7490110,87
W18	5614872,48	7490116,76
W19	5614861,55	7490134,05
W20	5614855,49	7490143,70
W21	5614835,98	7490172,75
W22	5614816,86	7490201,01
W23	5614810,96	7490209,70
W24	5614787,42	7490244,31
W25	5614773,70	7490264,49
W26	5614765,80	7490279,74
W27	5614761,88	7490309,49

W28	5614755,82	7490345,18
W29	5614749,63	7490380,72
W30	5614745,17	7490409,41
W31	5614742,13	7490427,94
W32	5614742,07	7490428,36
W33	5614734,61	7490427,32
W34	5614728,05	7490465,71
W35	5614721,04	7490506,70
W36	5614710,05	7490569,49
W37	5614702,06	7490616,71
W38	5614694,15	7490662,79
W39	5614686,10	7490709,62
W40	5614686,03	7490710,04
W41	5614711,15	7490715,93
W42	5614736,30	7490720,80
W43	5614770,30	7490726,46
W44	5614800,72	7490731,52
W45	5614810,87	7490734,02
W46	5614824,40	7490739,11
W47	5614844,16	7490741,06
W48	5614855,09	7490739,74
W49	5614868,30	7490744,62
W50	5614886,84	7490747,51
W51	5614904,36	7490750,45
W52	5614920,85	7490752,95
W53	5614925,83	7490753,65
W54	5614961,96	7490758,68

W55	5615004,88	7490764,41
W56	5615039,22	7490769,00
W57	5615067,65	7490772,79
W58	5615073,43	7490770,81
W59	5615112,04	7490777,99
W60	5615115,63	7490782,48
W61	5615143,23	7490786,29
W62	5615144,86	7490786,51
W63	5615157,15	7490789,62
W64	5615163,69	7490791,04
W65	5615171,16	7490791,75
W11.1	5614983,02	7489951,23
W11.2	5614983,48	7489951,53
W13.1	5614943,47	7490011,99
W21.1	5614837,17	7490173,56
W22.1	5614817,07	7490201,14
W22.2	5614817,89	7490201,68
W34.1	5614727,55	7490465,63
W34.2	5614727,51	7490465,87
W34.3	5614727,33	7490466,91
W39.1	5614685,61	7490709,54
W39.2	5614685,64	7490709,29
W39.3	5614685,80	7490708,25
W53.1	5614925,80	7490753,89
W53.2	5614925,66	7490754,89
W61.1	5615143,05	7490787,47

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Kaźmierczak
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
 nr ewid. LOD/1288/PWOS/09

woj. świętokrzyskie 26
 powiat: kielecki 2604
 jeuid: Piekoszów – obszar wiejski 260415_5
 obręb: Podstato 260415_5.0013
 jeuid: Raków 260415_5
 obręb: Papiernia 260416_2.0014
 skala 1:500
 sekcje nr: 7.13.19.19.25.33, 7.13.19.19.05.1.1
 geodezyjny układ odniesienia: PL-EITRF2000
 układ wysokościowy: PL-KRON86+NH
 układ współrzędnych płaskich prostokątnychPL+2000/21
 Nr zgłoszenia: GN-III.6640.2063.2021
 Mapa do celów projektowych została sporządzona podstawie
 mapy zasadniczejprębu Podstato w skali 1:1000
 - sekcje nr: 7.13.19.19.25.3, 7.13.19.19.05.1
 pomiaru akustycznego wykonanego miesiącu marca 2021r.
 przez "TASST-GEO" Marcin Anzyl
 Nie wyklucza się występowania urządzeńpodziemnych wcześniej
 niezidentyfikowanych.
 granice nieruchomości przyjęto z ewidencjigruntów i budynków.
 działki w obszarze opracowania nie były badaneopod względem
 obciążen służebnościgruntów.
 granice działek w obszarze opracowania niespełniają wymagań
 dokładnościowych wymaganych wg. Rozporządzenia 14-08-2020r
 w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów
 w planimetrii i wysokościach oraz opracowania i przekazywania
 wyników tych pomiarów do państwowego zasobugeodezyjnego
 kartograficznego – paragraf 31.1
 granice obszaru będącego przedmiotemaktualizacji oznaczono linią
 czerwonąw koloru czerwonego.
 mapa niniejsza aktualna na dzień 24.03.2021r.

FAST-GEO  **GEODEZJA I KARTOGRAFIA**
MARCIN ANYZ
ul. Bohaterów Warszawy 106. 28-100 Busko-Zdrój
tel. 504 505 442 e-mail: fast-geo@wp.pl
NIP: 6551864610 REGON: 381945290

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Marcin Anyż
Upr. Nr 22323
tel. 504 505 442

Busko-Zdrój, 07-04-2021r.

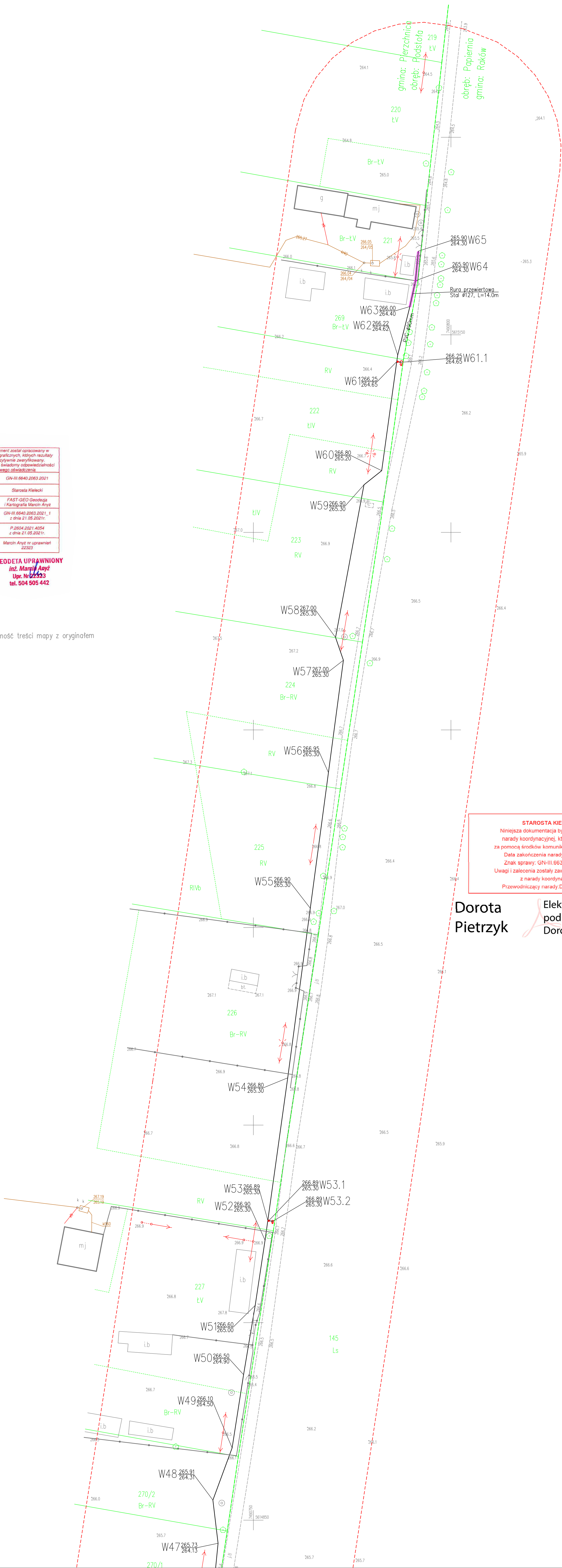
Zapiniowano pod względem
wymagan sanitarno-higienicznych
opinia N2 9022 713, 1022
z dnia 22.05.2022 r.

DYREKTOR
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Mielcu

[Signature]
leż. med. Grażyna Majewska

art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 59 ze zm.)

Uzaodnlano...projekt budowlany



STAROSTA KIELECKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
Data zakończenia narady: 2021-12-03
Znak sprawy: GN-III.6630.1059.2021
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Dorota Pietrzyk

Dorota
Pietrzyk

Elektronicznie
podpisany przez
Dorota Pietrzyk

Podwładzom z tego niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten dokument. Niniejszy pozostaje wyłącznie wyliczaniem. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN-III 6640 2063 2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Szostka Kleofekia
Wykonawca prac geodezyjnych	FAST GEO Geodesta i Kartografia Marcin Anzyl
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki poszukiwanych weryfikacji	GN-III 6640 2063 2021_1 z dnia 21.05.2021r.
Identyfikator ewidencyjny materiału zabioru technicznego	P.2604 2021.4054 z dnia 21.05.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy	Marcin Anzyl nr uprawnień 22263

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Marcin Anyż
Upr. Nr 22323
tel. 504 505 442

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem

[illegible]

LEGENDA

W35 18850 OZNACZENIA PUNKTOW MZCOWICZ
18859
WRODZICIE POC. ø10mm

— RÓRA STALOWA PRZEMIEREM ø127mm

— HYDRAUT. NAZIEMNY

— ZASUWA ŻELIOWA

FIRMA BUDOWLANA BIO-SYSTEM
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1, 97-300 PIOTRKÓW TRYB.:
 TEL. 518 423 504 e-mail: biuro@bio-system.pl
 NIP 771 115 45 11 REGON 590422149
 KONTO: BRE-WBE O/ŁÓDŹ 96 1140 2004 0000 3402 3512 1977

KONCEPCJE ♦ PROJEKTY ♦ OCENY ODDZIAŁ YWANIA ♦ OPINIE RZECZOSZNAWCÓW
Z ZAKRESU INŻYNIERII SANITARNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

INWESTOR:	GMINA PIERZCHNICA UL. URZĘDNICZA 6, 26-015 PIERZCHNICA	
PROJEKT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MSC. PODSTOŁA (PODSTOŁA - ŻABIENIEC, PODSTOŁA - PARCELA)	
BRANŻA:	SANITARNA	
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gmina Pierzchnica, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, Identyfikator działki: 260415_5.0013 Nr działki: 229, 228, 270/1, 270/2, 227, 226, 225, 224, 223, 222, 269, 221	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
pełniona funkcja projektowa/zakres	imię i nazwisko/nr uprawnień/specjalność	data/podpis i pieczęć
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA:	mgr inż. Artur Kozłowski 24/02/WŁ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	
SPRAWDZAJĄCY/ BRANŻA SANITARNA:	mgr inż. Marcin Kaźmierczak LOD/1288/PWOS/09 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	<i>mgr inż. Marcin Kaźmierczak</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/1288/PWOS/09

Spis treści:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.....	20
1. PODSTAWA PRAWNA	21
2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE PROJEKTOWANEJ SIECI	21
2.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA.....	21
2.2. PRZECISKI I RURY OSŁONOWE	21
2.3. ZAPOTRZEBOWANIE WODY NA CELE P. POŻ.....	22
3. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE	22
3.1. OPINIA GEOTECHNICZNA	22
4. WYTYCZNE REALIZACJI ROBÓT	23
4.1. ROBOTY ZIEMNE.....	23
4.2. UMOCNIENIE I ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW	23
4.3. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM I PROJEKTOWANYM UZBROJENIEM TERENU	24
4.4. ROBOTY MONTAŻOWE	24
4.5. ODBUDOWA NAWIERZCHNI PO ROBOTACH BUDOWLANYCH	24
5. PRÓBY WODOCIĄGU I ODBIÓR.....	24
5.1. PRÓBA HYDRAULICZNA.....	25
5.2. PŁUKANIE PRZEWODÓW	25
5.3. DEZYNFEKCJA PRZEWODÓW	25
5.4. OZNAKOWANIE WODOCIĄGU	25
6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA.....	26

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. PROFILE PODŁUŻNE SIECI WODOCIĄGOWEJ

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 471), oświadczam, iż projekt architektoniczno – budowlany:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MSC. PODSTOŁA
(PODSTOŁA - ŻABIENIEC, PODSTOŁA - PARCELA)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1608.).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609.)
- niezbędną wiedzą techniczną i znajomością sztuki budowlanej, oraz że został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Kaźmierczak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1288/PWOS/09

1. PODSTAWA PRAWNA

- zlecenie Inwestora
- odpisy pism i uzgodnień zawarte w części formalno - prawnej
- wykaz działek i podmiotów z rejestru gruntów
- normy i przepisy branżowe
- wizja w terenie

2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE PROJEKTOWANEJ SIECI

Trasa sieci została przedstawiona na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

Sieć wodociągowa zostanie wykonana w wykopach otwartych szalowanych, poza przejściami pod drogami, gdzie zaprojektowano przewiert.

Włączenie zaprojektowano do sieci PVC \varnothing 90mm usytuowanej w rejonie działki 213/3. Przy włączeniu nowego odcinka zaprojektowano studnię wodomierzową betonową \varnothing 1200mm.

Projektuje się wybudowanie sieci wodociągowej wzdłuż działek w granicach działki pasa drogowego nr ewid. 229 oraz w działkach prywatnych

Sieć wodociągowa zostanie wyposażona w niezbędną armaturę (hydranty i zasuwy). Zaprojektowano dwa przyłącza \varnothing 40 do granic nieruchomości.

Teren po robotach zostanie odtworzony do stanu pierwotnego.

Uwaga !!! Wszystkie zaprojektowane materiały i urządzenia do wbudowania na sieci wodociągowej mogą zostać zastąpione materiałami i urządzeniami o parametrach równoważnych nie gorszych do przewidzianych w projekcie.

2.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Projektowana sieć wodociągowa posiada następujące parametry techniczne:

- | | |
|--|--------------------|
| – Rurociągi PVC \varnothing 90mm | L = 1535 m; |
| – Rurociągi PE \varnothing 40mm SDR11 PN12,5 | L = 3 m; |
| – hydrant ppoż. nadziemny żeliwny PN16 DN 80 | 6 szt. |
| – zasuwa żeliwna miękkouszczelniona kołnierzowa DN80 | 4 szt. |
| – studnia wodomierzowa \varnothing 1200mm | 1 szt. |

Rury o połączeniach zgrzewanych oraz węzły żeliwne łączone za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych PN16;

Armaturę projektuje się jako:

- | | |
|--|----------|
| – trójnik żeliwny kołnierzowy DN80/80 | - 7 szt. |
| – kolana dwukołnierzowe ze stopą N do hydrantów | - 6 szt. |
| – króćce żeliwne dwukołnierzowe FF | |
| – króćce żeliwne FW | |
| – łączniki kołnierzowo – rurowe | |
| – śruby z podkładkami i nakrętkami do połączeń kołnierzowych ze stali nierdzewnej o symbolu wg EN (1.4301) PN OH18N9 | |
| – obudowa do zasuwy DN80 | |
| – skrzynki do zasuw teleskopowe z obudową | |

Hydranty muszą posiadać, w razie mechanicznego uszkodzenia, możliwość rozdzielenia korpusu górnego i dolnego (tzw. złamanie) bez uszkodzenia mechanizmów wewnętrznych i niekontrolowanego wycieku wody, a z możliwością ponownego montażu.

2.2. PRZECISKI I RURY OSŁONOWE

Rodzaj, usytuowanie oraz średnicę rur przedstawiono na planie zagospodarowania terenu oraz na profilach podłużnych.

Rury przeciskowe i ochronne stosuje się w miejscach przejść bezwykopowych oraz wykopowych – pod drogami, przepustami wodnymi oraz rowami melioracyjnymi.

Na projektowanej sieci wodociągowej PVC \varnothing 90mm zaprojektowano rury przewiertowe stalowe o średnicy 127mm i łącznej długości L = 61,5m

2.3. ZAPOTRZEBOWANIE WODY NA CELE P. POŻ.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych zaprojektowano 6 hydrantów nadziemnych Dn80.

Hydranty powinny być oznakowane tabliczkami zgodnie z PN-EN-ISO 7010:2012.

Chroniona jednostka osadnicza ma liczbę mieszkańców poniżej 2000, zatem zapotrzebowanie na wodę ppoż z wodociągu wynosi 5 l/s.

Chronione budynki mieszkalne o zabudowie niskiej zaliczają się do strefy pożarowej ZL – IV.

3. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

3.1. OPINIA GEOTECHNICZNA

Pod względem geograficznym teren inwestycji położony w południowej części Gór Świętokrzyskich w Obrębie Doliny Czarnej. Obszar jest dość wyrównany z małymi wzniesieniami wapieni litotamniowych w okolicy Pierzchnicy. Teren badań pokryty jest utworami czwartorzędowymi i trzeciorzędowymi.

Na podstawie przeprowadzonych badań oraz materiałów i badań archiwalnych stwierdzono występowanie w podłożu warunków gruntowych prostych.

W podłożu występują w przeważającej większości na całym terenie inwestycji gliny zwałowe – jako utwory czwartorzędowe, miejscowo występują wapienie poziomu litotamniowego występują też sączenia wód zaskórnych.

Na obszarze badań w obrębie nawierzchni ulic występują grunty nasypowe (nasypy budowlane) i nasypy niebudowlane w postaci mieszaniny gleby, piasku, tłuczni kamienno i żużla o miąższości od 0,4 do 0,7 m.

Uproszczony model obliczeniowy dla projektowanej inwestycji jest następujący:

0,0 - 0,7 - nasyp niebudowlany

0,6 – 2,5 – gliny zwałowe - ciemnoszare, zwarte, ilaste

>2,0 – wapienie litotamniowe - wapienie jasne, kruche, organodetytryczne lub margliste z przewagą buł litotamniowych, spotykanych w zwietrzlinach wychodzących tych warstw.

Normowe wartości wiodącego parametru geotechnicznego dla gruntów sypkich / I_D / określono na podstawie metody porównawczej / metoda B /.

Normowy wiodący parametr geotechniczny dla gruntów spoiстых I_L określono na podstawie analizy makroskopowej / metoda A /.

Wody gruntowej nie nawiercono na terenie inwestycji, występuje tylko woda zaskórna.

Na terenie inwestycji nie stwierdzono niekorzystnych zmian wywołanych przez procesy geodynamiczne. Właściwości podłoża gruntowego nie zmieniają się podczas wykonywania inwestycji ani w trakcie eksploatacji systemu, pod następującymi warunkami:

- rurociągi zostaną prawidłowo i szczelnie połączone wzajemnie ze sobą, zgodnie z zaleceniami producenta;

- wykopy i ułożenie rurociągów projektowanej sieci zostaną wykonane zgodnie z technologią robót wykopem szalowanym z określonymi w projekcie spadkami i na projektowanych rzędnych;

- likwidacja wykopów prowadzona powinna być warstwami 0,3 - 0,5 metra zagęszczanymi do wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,98$ w granicach dróg. Badania zagęszczenia należy prowadzić dla każdej warstwy metodami laboratoryjnymi lub po zakończeniu wykopów sondowaniem sondą lekką zgodnie z zasadami określonymi w PN-B-04452 Geotechnika Badania polowe.

Grunty spoiyste występujące w podłożu są nośne i nadają się do posadowienia na nich elementów węzłowych i ułożenia rurociągów sieci wodociągowej.

Robót ziemnych i instalacyjnych nie należy wykonywać w okresie intensywnych opadów atmosferycznych i w okresie silnych mrozów, ponieważ mogą one wpłynąć na właściwości mechaniczne gruntów spoiistych.

W większości terenu występuje gleba i grunty zastoiskowe spoiste w stanie plastycznym. W takich przypadkach grunty te należy usunąć i zastąpić gruntem sypkim w zakresie pasów drogowych.

Warunki geologiczne określono jako proste, a projektowane obiekty budowlane należą do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (§ 4 pkt. 3 pp.1).

4. WYTYCZNE REALIZACJI ROBÓT

4.1. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999, a w szczególności zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy.

Wykopy wykonywać mechanicznie. Zaprojektowano wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów należy zlecić tyczenie lokalizacji trasy sieci wodociągowej uprawnionym służbom geodezyjnym.

Na trasie wykopu należy zlokalizować wszystkie występujące kolizje. Trasę wykopu oraz miejsca kolizji należy oznakować w sposób trwały.

W pasach drogowych zaleca się całkowitą wymianę gruntu z zagęszczaniem warstwami.

Wykop pod sieć wodociągową wykonywać mechanicznie jako wąsko - przestrzenny szalowany.

Minimalne zagłębienie sieci wodociągowej wynosi 1,50 m p.p.t.

Przy układaniu rur w wykopie należy ściśle stosować się do wytycznych producenta, a w szczególności:

- w gruntach piaszczystych i piaszczysto gliniastych, przewody można układać bezpośrednio na nienaruszonym podłożu.
- w gruntach gliniastych i skalistych oraz w przypadku przegłębienia wykopu przewody układać na podsypce piaskowej gr. 15 cm odpowiednio zagęszczonej.
- w przypadku występowania gruntów nie nośnych należy je całkowicie usunąć i uzupełnić piaskiem odpowiednio zagęszczonym.
- przewody wodociągowe układać na głębokości min. 1,6m zgodnie z profilem tak aby spadki rurociągów układały się w kierunku urządzeń do odpowietrzania lub spuszczenia wody z sieci.

Do wysokości 20cm nad wodociąg zasypki dokonać piaskiem w następujący sposób:

- ułożyć warstwę do wysokości 1/3 rury i zagęścić ją ręcznie
- następnie do wysokości 20 cm ponad rurę zasypki dokonywać warstwami co 10 cm i zagęszczać ją ręcznie
- na wysokości 30 cm nad wodociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego szerokości 20 cm z wkładką metalową.

Zasypki wykopów dokonywać po inwentaryzacji geodezyjnej wodociągu.

W trakcie zasypywania grunt (zasypkę) zagęszczać warstwami o miąższości 30 cm do wartości wskaźnika zagęszczenia wymaganego przepisami budowlanymi i normami branżowymi w zakresie budowy dróg. Wielkość wskaźnika zagęszczenia w zależności od rangi drogi. Po dokonaniu zasypki należy na bieżąco kontrolować uzyskaną wartość wskaźnika zagęszczenia.

Projektowaną sieć wodociągową należy układać ze spadkami i na rzędnych podanych na profilach podłużnych.

W przypadku natrafienia na **punkty poligonowe** w ich rejonie wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia punktów poligonowych wykonawca na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

4.2. UMOCNIE NIE I ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW

Ściany wykopu zabezpieczyć szalunkami stalowymi skrzyniowymi. W każdej fazie robót pracownicy powinni znajdować się w części wykopu szalowanego.

Wykopy na czas realizacji wodociągu należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z "Projektem organizacji ruchu" wykonanego przez Wykonawcę.

4.3. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM I PROJEKTOWANYM UZBROJENIEM TERENU

Po trasie projektowanej sieci nie występują kolizje z istniejącą infrastrukturą.

W przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze, urządzeń melioracji wodnych kolidujących z realizacją inwestycji, Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do przebudowy urządzeń zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne z dnia (Dz.U. z 2018r. poz. 2268).

4.4. ROBOTY MONTAŻOWE

Montaż wodociągu powinien odbywać się w temperaturach od 5⁰ do 30⁰C.

Po wykonaniu i zasypaniu wykopów zasuw, hydranty, załamania i trójniki na zrealizowanym wodociągu należy oznakować przy pomocy tabliczek. Oznakowanie wodociągu wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-86 / B-09700.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych. Zeszyt 3.”

Wykopy na czas realizacji sieci wodociągowej należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób obcych.

- ✓ Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić wszystkich gestorów uzbrojenia znajdującego się na terenie robót.
- ✓ Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z WTWiO COBRTI - Zeszyt 3 i PN oraz instrukcjami producentów.
- ✓ Integralną częścią dokumentacji jest PROJEKT TECHNICZNY oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót.
- ✓ Podczas prac należy zachować obowiązujące przepisy BHP na ww. prace.
- ✓ Przewody przed zasypaniem, zamurowaniem, zabudowaniem należy poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnione do tego służby.
- ✓ Prace może wykonać wykonawca posiadający wymagane przepisami uprawnienia.
- ✓ Miejsce robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
- ✓ W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia należy niezwłocznie przerwać prace i powiadomić gestora uszkodzonej instalacji.
- ✓ Wszelkie zmiany należy uzgodnić z inwestorem, inspektorem nadzoru inwestorskiego oraz autorem projektu.

4.5. ODBUDOWA NAWIERZCHNI PO ROBOTACH BUDOWLANYCH

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zapisami na mapach i profilach.

Odtworzenie nawierzchni dróg należy powiązać z rzędnymi istniejących obiektów. Rzędne należy skorygować jedynie w miejscach, które nie spełniają wymogów i standardów.

Umieszczenie urządzeń nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża i naruszać urządzeń istniejących drogi.

W związku z lokalizacją sieci wodociągowej w poboczu dróg gminnych, wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z decyzjami zarządcy.

Odtworzenie dróg obejmuje niezbędny zakres prac do wykonania po robotach budowlanych, konieczny do przywrócenia nawierzchni dróg do stanu poprzednio istniejącego i zapewnienia ich przejezdności. Odtworzenie dróg musi uwzględnić między innymi przewidywane obciążenia ruchem drogowym, sprzętem, samochodami itp. wynikające z charakteru i rodzaju dróg.

5. PRÓBY WODOCIĄGU I ODBIÓR

Odbiór techniczny wykonanych robót sieci wodociągowej należy wykonać przy udziale przedstawicieli Gminy oraz Inspektora Nadzoru. Całość robót powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zeszyt 3 COBRTI Instal.”

Po zasypaniu wodociągu należy poddać go próbie ciśnienia. Łuki, trójniki, zaślepki, zamontowana armatura oraz kołnierze muszą być podczas próby odkryte. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby wodociąg należy przepłukać, zdezynfekować i wodę poddać próbie bakteriologicznej.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody wodociąg należy przekazać do eksploatacji.

5.1. PRÓBA HYDRAULICZNA

Próbie szczelności sieci wodociągowej należy wykonywać zgodnie z normą PN-EN 805:2002 i wymogami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru sieci wodociągowych” Wymagania techniczne COBRIT Instal Zeszyt nr 3. Próbie ciśnienia należy przeprowadzić w trzech etapach:

- A. próbę wstępną przy zastosowaniu ciśnienia roboczego – 6 bar w czasie 24 h,
- B. próbę spadku ciśnienia przy ciśnieniu próbnym – 10 bar w czasie 30 min,
- C. główną próbę ciśnieniową przeprowadzić przy ciśnieniu próbnym – 10 bar metoda ubytku wody w czasie 10 min.

Czynnikiem wykorzystywanym do prób będzie woda pitna.

Do próby należy przystąpić, gdy odcinek wodociągu poddawany próbie będzie stabilny i zabezpieczony przed przemieszczeniem przez wykonanie dokładnie obsypki. Wszystkie odgałęzienia i złącza na przewodach powinny być odsłonięte.

W czasie przeprowadzania próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- próbę szczelności poddawać należy odcinki sieci wodociągowej zgodnie z poszczególnymi etapami jej budowy;
- przewód nie może być nasłoneczniony, a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C;
- napełnienie przewodu powinno się odbywać powoli od najniższego punktu;
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C;
- podczas prowadzenia próby należy w sposób ciągły rejestrować zmiany temperatury i ciśnienia czynnika;
- po zakończeniu próby szczelności należy ciśnienie zmniejszać powoli w sposób kontrolowany, a przewód opróżnić z wody;
- wynik próby szczelności całego wodociągu powinien być ujęty w protokole podpisanym przez wykonawcę, nadzór inwestorski i użytkownika.

5.2. PŁUKANIE PRZEWODÓW

Po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności należy przewód wodociągowy przepłukać.

Do płukania należy używać czystej wody wodociągowej.

Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Dla prawidłowego procesu płukania wodociągu konieczne jest uzyskanie w przewodzie prędkości przepływu w wysokości 1,0 m/sec. i zapewnienie ilości wody odpowiadającej objętości około 8-krotnej pojemności płukanego odcinka.

Dla zmniejszenia ilości wody zużywanej do płukania wodociągu należy przestrzegać następujących zasad:

- nie należy dopuścić do zanieczyszczenia rur przed przystąpieniem do ich montażu;
- po zakończeniu montażu wodociągu w danym dniu końce rur należy zaślepić.

5.3. DEZYNFEKCJA PRZEWODÓW

Jeśli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji wodociągu należy to wykonać. Dezynfekcję przewodów przeprowadzić podchlorynem sodowym przy pomocy chloratora poprzez hydranty. Czas kontaktu chloru z wodą - 24 godziny przy dawce wynoszącej $q=15 \text{ g Cl}_2/\text{m}^3$.

Po 24 godzinach od napełniania wodociągu wodą chlorową należy spuścić z przewodu wodociągowego po uprzedniej dechloracji. Po spuszczeniu wody chlorowej, przewód należy ponownie przepłukać - poprzez jego napełnienie w ilości odpowiadającej dwukrotnej pojemności przewodu. Następnie, po ponownym napełnieniu przewodu, należy pobrać próbki wody celem przeprowadzenia badań bakteriologicznych.

Przewód może być włączony do eksploatacji po uzyskaniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych.

5.4. OZNAKOWANIE WODOCIĄGU

Po wykonaniu i zasypaniu wykopów zasowy, hydranty, załamania i trójniki na zrealizowanym wodociągu należy oznakować przy pomocy tabliczek. **Oznakowanie wodociągu wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-86 / B-09700.**

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Wodociąg musi być wykonany w sposób zapewniający szczelność konstrukcji, uniemożliwiając przenikanie zanieczyszczeń do gruntu celem ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem na środowisko.

Zastosowane wyroby budowlane powinny posiadać aprobatę techniczną właściwej jednostki aprobowanej stwierdzającej o dopuszczeniu ich obrotu i stosowania.

Istniejąca roślinność powinna zostać zabezpieczona przed uszkodzeniem przez pojazdy odbierające odpady. Należy zminimalizować uciążliwości w postaci: zanieczyszczenia powietrza powodowanego spalinami pracującego sprzętu.

Zwrócić uwagę na należyte zabezpieczenie akustyczne miejsca inwestycji, a szczególnie nie prowadzić prac uciążliwych akustycznie w godzinach nocnych, czynności związane z prowadzeniem przedsięwzięcia należy prowadzić w porze dziennej.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na kopalne szczątki roślin lub zwierząt, należy powiadomić o tym Wojewodę lub Wójta Gminy.

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Kaźmierczak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1288/PWOS/09

FIRMA BUDOWLANA BIO-SYSTEM
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1, 97-300 PIOTRKÓW TRYB.:
 TEL. 518 423 504 e-mail: biuro@bio-system.pl
 NIP 771 115 45 11 REGON 590422149
 KONTO: BRE-WBE O/ŁÓDŹ 96 1140 2004 0000 3402 3512 1977

KONCEPCJE ♦ PROJEKTY ♦ OCENY ODDZIAŁ YWANIA ♦ OPINIE RZECZOSNAWCÓW
Z ZAKRESU INŻYNIERII SANITARNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

INWESTOR:	GMINA PIERZCHNICA UL. URZĘDNICZA 6, 26-015 PIERZCHNICA
PROJEKT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MSC. PODSTOŁA (PODSTOŁA - ŻABIENIEC, PODSTOŁA - PARCELA)
BRANŻA:	SANITARNA
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gmina Pierzchnica, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, Identyfikator działki: 260415_5.0013 Nr działki: 229, 228, 270/1, 270/2, 227, 226, 225, 224, 223, 222, 269, 221
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:	
<div> <div>1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</div> <div>2. Warunki techniczne L.dz.591 2021 z dnia 22.04.2021r.</div> <div>3. Protokół z narady koordynacyjnej GN-III.6630.1059.2021 z dnia 03.12.2021</div> <div>4. Pismo Gminy Pierzchnica RI.7230.6.1.2021 23.11.2021r.</div> <div>5. Opinia sanitarna NZ.9022.7.13.2022 z dnia 28.07.2022 r.</div> </div> <div> <div>STR. 29 - 34</div> <div>STR. 35 - 36</div> <div>STR. 37 - 38</div> <div>STR. 39 - 40</div> <div>STR. 41 - 42</div> </div>	

FIRMA BUDOWLANA BIO-SYSTEM
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1, 97-300 PIOTRKÓW TRYB.:
 TEL. 518 423 504 e-mail: biuro@bio-system.pl
 NIP 771 115 45 11 REGON 590422149
 KONTO: BRE-WBE OŁÓDŹ 96 1140 2004 0000 3402 3512 1977

KONCEPCJE ♦ PROJEKTY ♦ OCENY ODDZIAŁ YWANIA ♦ OPINIE RZECZOSZNAWCÓW
Z ZAKRESU INŻYNIERII SANITARNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:	GMINA PIERZCHNICA UL. URZĘDNICZA 6, 26-015 PIERZCHNICA	
PROJEKT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MSC. PODSTOŁA (PODSTOŁA - ŻABIENIEC, PODSTOŁA - PARCELA)	
BRANŻA:	SANITARNA	
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gmina Pierzchnica, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, Identyfikator działki: 260415_5.0013 Nr działki: 229, 228, 270/1, 270/2, 227, 226, 225, 224, 223, 222, 269, 221	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
pełniona funkcja projektowa/zakres	imię i nazwisko/nr uprawnień/specjalność	data/podpis i pieczęć
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA:	mgr inż. Artur Kozłowski 24/02/WŁ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. ZAKRES ROBÓT:	31
II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW WYSTĘPUJĄCYCH NA TRASIE PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ:	31
III. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.	31
IV. WYKAZANIE PRZEWIDZIANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH W CZASIE REALIZACJI ROBÓT.	31
V. WYKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.	32
VI. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	33
VII. TRYB POSTĘPOWANIA ORAZ ZASADY WYDAWANIA POLECEŃ SŁUŻBOWYCH PODCZAS WYKONYWANIA PRAC SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	33
VIII. INFORMACJA DOTYCZĄCA MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTACJI MASZYN I URZĄDZEŃ	34

W oparciu o ustawę PRAWO BUDOWLANE i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.03.120.1126) oraz na podstawie dokumentacji projektowej stwierdza się, że prace objęte projektem wymagają sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

I. ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót obejmuje roboty przygotowawcze oraz roboty podstawowe. Przed przystąpieniem do robót podstawowych konieczne jest wykonanie robót przygotowawczych, związanych z przyjęciem i przygotowaniem placu budowy.

Do robót przygotowawczych zaliczyć należy:

1. przygotowanie zaplecza przyobiektowego, obejmującego place składowo – montażowe oraz dla ustawienia kontenerów jako pomieszczeń podręcznych dla wykonawców robót, zlokalizowanych bezpośrednio przy budowanych sieciach;
2. przygotowanie punktów poboru energii elektrycznej dla zasilania sprzętu budowlano- montażowego i narzędzi elektrycznych oraz wody zlokalizowanych w sąsiedztwie prowadzonych robót;
3. przygotowanie czasowych dojazdów i stanowisk pracy sprzętu;
4. przygotowanie sprzętu budowlano – montażowego i narzędzi oraz środków transportu na czas przewiezienia materiałów konstrukcji stalowej, urządzeń i instalacji.

Do robót podstawowych zaliczyć należy:

- wykonanie robót ziemnych koniecznych do wykonania sieci;

Realizacja elementów projektowanego zakresu prac następować będzie sukcesywnie.

Roboty należy realizować przy uwzględnieniu warunków wynikających z uzgodnień poszczególnych gestorów uzbrojenia podziemnego, zarządcami dróg oraz właścicielami gruntów i urządzeń znajdujących się w obrębie planowanych robót.

- zasypanie wykopu z odpowiednim ułożeniem i ubiciem mechanicznym warstwami;
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego lub zgodnie z zapisami decyzji zarządców terenu.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW WYSTĘPUJĄCYCH NA TRASIE PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ:

Po trasie projektowanej sieci nie występują kolizje z istniejącą infrastrukturą.

III. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Elementy mogące stworzyć szczególne zagrożenie to kabel energetyczny i skrzyżowania z drogami.

W obrębie projektowanej inwestycji elementami zagospodarowania terenu mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest:

- porażenie prądem elektrycznym poprzez używanie elektronarzędzi i podczas procesu zgrzewania rur,
- uszkodzenie ciała przez ostre i wystające przedmioty,
- poparzenie podczas zgrzewania rurociągów,
- potrącenie pracownika przez przejeżdżający samochód.

IV. WYKAZANIE PRZEWIDZIANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH W CZASIE REALIZACJI ROBÓT.

Ze względu na specyfikę pracy wykonywane roboty ziemnych w wykopach powyżej 1,10m wąskoprzestrzennych szalowanych należy do prac szczególnie niebezpiecznych, gdzie ryzyko wypadkowe jest większe niż przy pracach innego rodzaju. Głównymi zagrożeniami są:

1. Upadek z wysokości pracownika lub osoby postronnej do wykopu (wpadnięcie).
2. Zasypanie ziemią pracownika/pracowników przebywających w wykopie.
3. Niebezpieczeństwo związane z instalacjami, możliwość porażenia prądem itp.
4. Niebezpieczeństwo uderzenia pracownika przedmiotem wpadającym do wykopu.

5. Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych.
6. Potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez przejeżdżający samochód.

V. WYKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

1. Wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien przejąć od Inwestora plac budowy oraz zorganizować zaplecze budowy, odpowiadające jego potrzebom oraz ustanowić kierownika budowy. Na zapleczu budowy należy zorganizować punkt pierwszej pomocy sanitarnej.
2. Osobą odpowiedzialną za koordynację prac na budowie, za kontakty z Inwestorem, za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu oraz za organizację pracy w taki sposób, aby była ona bezpieczna jest kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany. Kopia uprawnień kierownika budowy i szczegółowy zakres obowiązków powinny znajdować się w biurze budowy.
3. W przypadku zatrudnienia na budowie podwykonawców, kierownik budowy wyznacza koordynatora ds. BHP, który kontroluje wszystkich podwykonawców w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ. Spostrzeżenia i wnioski w sprawie nieprzestrzegania przepisów w zakresie BIOZ koordynator przedkłada kierownikowi na bieżąco, wpisując je w zeszyt i podając datę i stanowisko pracy, którego te spostrzeżenia dotyczą. Kierownik budowy zapoznaje się z nimi, potwierdzając ten fakt swoim podpisem.
Przedstawiciele podwykonawców, przed podjęciem robót podpisują dokument, w którym potwierdzają fakt zapoznania się z warunkami planu BIOZ na budowie i deklarują pracę zgodną z przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
4. Sprzęt stosowany do realizacji inwestycji powinien być sprawny technicznie i posiadać decyzję dopuszczającą sprzęt do ruchu.
5. Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości powyżej 1 m należy bezwzględnie szalować.
6. Podczas prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektrycznej należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
7. W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.
8. W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi oraz powiadomić organy policji, urząd gminy i inspektora nadzoru.
9. Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy miejsca te zabezpieczyć i oznakować.
 - a) Przy zabezpieczaniu ścian wykopu do głębokości nieprzekraczającej 4 m, w razie, gdy w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się wystąpienia obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek itp. oraz jeżeli warunki techniczne wykonania i odbioru robót nie stawiają ostrzejszych wymagań, należy stosować szalunki atestowane stalowe.
10. Rozstaw podparcia powinien wynosić:
 - a) w układzie pionowym do 1 m,
 - b) w układzie poziomym do 1,5 m.
11. Przy wykonywaniu wykopów wąskoprzestrzennych koparką, pracownicy powinni wykonywać ich obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu.
12. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście i wyjście dla pracowników.
13. Odległość między zejściami nie powinna być mniejsza niż 20 m.
14. Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego po szalunkach oraz posługiwanie się urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
15. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu obudowy wykopu, ze szczególnym uwzględnieniem stanu obudowy po dłuższych przerwach w pracy i opadach deszczu.
16. Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym (przy użyciu koparki), pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości (poza wyznaczoną strefą).
17. Zabronione jest składowanie urobku i materiałów w odległości mniejszej niż 1 m od wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane, a obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie.
18. Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu.
19. Przy zasypywaniu obudowanych wykopów szalunki należy usuwać stopniowo.

20. Przy wykonywaniu robót ziemnych koparką, należy wyznaczyć strefę pracy sprzętu i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą na wysokości 1,10 m.
21. Przy wykonywaniu robót ziemnych, koparka powinna być ustawiona w odległości, co najmniej 0,60 m poza klinem odlamu.
22. Przy pracach koparką przedsięwzięć nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów.
23. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet podczas postoju, jest zabronione.
24. Włączenie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napelnienia łyżki urobkiem, jest zabronione.
25. Wyładowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportu powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki i na wysokości nie większej niż:
 - a) 50 cm nad dnem skrzyni - podczas ładowania materiałów sypkich.
26. W czasie przejazdu koparki wysięgnik powinien znajdować się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy, a łyżka koparki powinna być opuszczona do wysokości 1 m nad teren.
27. W czasie przerwy i po zakończeniu pracy łyżkę koparki należy opuścić nad ziemię, podwozie zablokować, zatrzymać silnik i zamknąć kabinę.
28. Przewożenie ludzi w skrzyniach zgarniarek, łyżkach koparek, oraz na maskach jest zabronione.
29. Wzbronione jest zatrudnianie młodocianych w zagłębieniach o głębokości większej niż 0,7 m, których szerokość jest mniejsza niż dwukrotna głębokość.
30. Dozwolone jest zatrudnianie młodocianych w wieku powyżej 16 lat, w ramach praktycznej nauki zawodu w zagłębieniu do 1,5 m, które są obudowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wypadek przy pracy musi być zgłoszony, poza formalnościami regulowanymi przepisami, w trybie natychmiastowym do kierownika budowy a pod jego nieobecność do koordynatora ds. BHP z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

VI. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Każdy pracownik przed dopuszczeniem do pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń wydane przez komisję kwalifikacyjną.

Każdy pracownik budowy ponadto ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- instrukcja postępowania na wypadek pożaru,
- instrukcja przeciwpożarowa ogólna,
- instrukcja BHP obowiązująca wszystkich pracowników,
- sposób postępowania w nieszczęśliwych wypadkach,
- wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych tzn:
 - ✓ z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów, surowców i substancji używanych przy budowie, transporcie, magazynowaniu i ich właściwościami żrącymi i toksycznymi,
 - ✓ praca w wykopach,
 - ✓ praca mechanicznych środków transportu,
 - ✓ praca na wysokości,
- sposób postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów.

VII. TRYB POSTĘPOWANIA ORAZ ZASADY WYDAWANIA POLECEŃ SŁUŻBOWYCH PODCZAS WYKONYWANIA PRAC SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Podczas wykonywania robót ziemnych oraz prac poniżej terenu przy budowie sieci ustala się, że kierownik robót osobiście lub brygadzysta (w razie nieobecności brygadzysty wyznaczony imiennie pracownik pełniący zastępstwo brygadzysty), przed przystąpieniem do pracy poucza pracowników o zakresie i sposobie wykonywania prac oraz o zastosowanych środkach bezpieczeństwa takich jak:

- cel i zakres prac,
- sposób przygotowania stanowiska,
- kolejność wykonywanych czynności,
- rodzaj zagrożeń i ewentualne ich wystąpienie,
- zastosowanie środków zabezpieczających,
- sposoby sygnalizacji,

– zasady postępowania na wypadek awarii - droga ewakuacji.

Po dokonaniu instruktażu zostaje wyznaczona imiennie przez pracodawcę, lub kierownika na czas jego nieobecności osoba pełniąca nadzór nad wykonywaniem prac.

Osoba ta odpowiedzialna jest za:

- a) sprawdzenie terenu budowy pod względem ogrodzenia, wygradzenia stref, oznakowania, zabezpieczenia przed osobami postronnymi,
- b) wykonanie bezpiecznych zejść i wyjść z wykopu,
- c) prawidłowe zabezpieczenie skarp wykopu - pełna kontrola i obserwacja skarp podczas wykonywania prac,
- d) utrzymywanie z pracownikami łączności wzrokowej lub przy pomocy ustalonych sygnałów w ustalonych odstępach czasu,
- e) w razie zauważenia jakiegokolwiek czyhającego niebezpieczeństwa (w postaci nadchodzącego deszczu, złego zabezpieczenia wykopu, obsuwania się skarpy lub inne), należy wydać polecenie przerwania prac i opuścić wykop w sposób wcześniej ustalony,
- f) stosowanie przez pracowników odzieży roboczej i ochronnej, stosowania kasków ochronnych,
- g) stosowanie kamizelek ostrzegawczych koloru pomarańczowego podczas wykonywania prac przy pasie lub w pasie ruchu drogowego,
- h) utrzymanie w ciągłej sprawności środków ochrony indywidualnej - linki asekuracyjnej wraz z szelkami,
- i) posiadanie na budowie aktualnie wyposażonej apteczki pierwszej pomocy.

Za bezpieczeństwo pracy przy robotach ziemnych za całość odpowiedzialny jest przełożony kierujący tymi pracami - kierownik robót - budowy.

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a, ust. 1 i 2 ustawy Prawo Budowlane, jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa.

VIII. INFORMACJA DOTYCZĄCA MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTACJI MASZYN I URZĄDZEŃ

Dokumentacja dotycząca budowy przechowywana będzie w siedzibie Zamawiającego oraz w pomieszczeniu zaplecza budowy. Odpowiedzialność za dokumentację w pełni ponosi kierownik budowy.

Dokumentacja dotycząca eksploatacji maszyn i urządzeń znajdować się będzie w siedzibie wykonawcy oraz inwestora.

Dokumenty budowy będą przechowywane przez wykonawcę na placu budowy w miejscach odpowiednio zabezpieczonych.

Projektant
mgr inż. Artur Kozłowski
zam: UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1,
97 – 300 PIOTRKÓW TRYB.



Zakład Komunalny w Pierzchnicy Sp. z o.o.

ul. Kielecka 20
26-015 Pierzchnica
tel. (041) 35 38 215
e-mail: zkpierzchnica@wp.pl
www.zkpierzchnica.pl

L. dz. 591 /2021

Pierzchnica, dnia 22.04.2021r.

ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY
SP. Z O.O.
26-015 Pierzchnica, ul. Kielecka 20
NIP 657-27-93-996 REGON 260674174
Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy
KRS 0000463252
Kapitał Zakładowy 60 000 PLN

Sz. P.

Artur Kozłowski

ul. Gen. Stefana Grota-Roweckiego 7/1
97-300 Piotrków Trybunalski

W nawiązaniu do wniosku z dnia 14.04.2021r (data wypływu 19.04.2021r.) o wydanie warunków technicznych zaprojektowania sieci wodociągowej w miejscowości Podstoła (Podstoła- Żabieniec, Podstoła – Parcela) – Zakład Komunalny w Pierzchnicy Sp. z o.o. wydaje warunki techniczne dla w/w inwestycji:

- wybudowanie odcinka sieci wodociągowej Ø 90 mm PCV wzdłuż działek przy drodze nr 229 w kierunku działki nr 269 – rury Ø 90 mm PCV (zgodnie z załącznikiem graficznym załączonym do wniosku o wydanie warunków technicznych);
- wpięcie do istniejącego wodociągu powinno nastąpić do istniejącej sieci wodociągowej Ø 90 mm w rejonie działki nr 213/3 (zgodnie z zaproponowanym przez Pana miejscem włączenia na załączniku graficznym);
- na wpieciu do istniejącej sieci wodociągowej należy zastosować zasuwę DN 90 mm;
- na wpieciu do istniejącego wodociągu zastosować studnię wodomierzową betonową co najmniej Ø 1200 mm z wodomierzem z nadajnikiem impulsów, wodomierz przystosowany do systemu monitoringu opartego o sieć GPRS/GSM, w studni 2 zasuwę wodomierzowe DN 90 mm;
- należy przewidzieć co 400-500 mb zasuwę odcinającą na sieci wodociągowej;
- w przypadku przejścia sieci wodociągowej pod drogą należy zastosować rurę osłonową;
- odgałęzienia od sieci wodociągowej za pomocą nawiertki samonawiercającej NCS DN 90/40 mm, zasuwę wodociągowa miękko uszczelniona DN 40 mm,

przewód Ø 40 mm do granicy posesji/nieruchomości, przyłącze zakończyć w granicy działki, zastosować korek gwintowany DN 40 mm.

- głębokość posadowienia sieci wodociągowej to min. 160 cm.
- Należy przewidzieć oznakowanie trasy wodociągu słupkami betonowymi, tabliczki informacyjne przy zasuwach;
- na projektowanej trasie sieci wodociągowej należy przewidzieć hydranty przeciwpożarowe zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., Nr 124, poz. 1030)

PREZES ZARZĄDU

Wojciech Pęczkiewicz

Znak sprawy: **GN-III.6630.1059.2021**

z dnia 2021-12-03

ODPIS PROTOKOŁU

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kielcach
w dniu **2021-11-29**

Wnioskodawca: Firma Budowlana BIO-SYSTEM Artur Kozłowski Gen. Stefana Grota Roweckiego 7/1 97-300 Piotrków Trybunalski

Lokalizacja: Gm. Pierzchnica obr. Podstoła działki według zakresu projektu

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Dorota Pietrzyk Starszy inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

- 1 uzgodnienie sieci wodociągowej

Uwagi:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO	Przemysław Marzec - Urząd Marszałkowski w Kielcach 2021-12-01 14:22:51	brak uwag
	NEXERA sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher - Nexera Sp.z o.o. 2021-12-02 11:28:02	brak uwag
1	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ SKARŻYSKO KAMIENNA Rejon Energetyczny Busko Zdrój	Bogusław Metryka - PGE Dystrybucja S.A. 2021-11-29 10:14:03	Podczas pracy sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji należy zachować wymagane odległości określone w rozporządzeniu MI ws sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U 2003 nr 47, poz. 401)
2	ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY SP. Z O.O.		brak uczestnictwa w naradzie

3	GMINA PIERZCHNICA		brak uczestnictwa w naradzie
---	-------------------	--	------------------------------

Dorota
Pietrzyk

Elektronicznie
podpisany przez
Dorota Pietrzyk

GMINA PIERZCHNICA

ul. Urzędnicza 6
26-015 PIERZCHNICA
NIP 6572627358 REGON 291010607

Pierzchnica, dnia 23.11.2021r.

Znak:RI.7230.6.1.2021

Pan

mgr inż. Artur Kozłowski

F.B. BIO-SYSTEM

ul.gen. Stefana Grota-Roweckiego 7/1

97-300 Piotrków Trybunalski

Dotyczy: lokalizacji sieci wodociągowej w drodze – działka nr ewid. 229 w msc.Podstoła.

Gmina Pierzchnia po rozpatrzeniu wniosku w sprawie lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Podstoła w działce drogowej o nr ewidencyjnym 229 obręb 00013 Podstoła, jako urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi na terenie Gminy Pierzchnica dla wykonania zadania inwestycyjnego polegającego na budowie wodociągu rozdzielczego wraz z przyłączami - wyraża zgodę na lokalizację w działce drogowej w granicach pasa drogowego projektowanego wodociągu z przyłączami.

Gmina nie udziela niniejszym pismem prawa dysponowania nieruchomością na cele budowlane, gdyż jest posiadaczem samoistnym w/w nieruchomości.

Załącznik:

Mapa z przebiegiem wodociągu.

BURMISTRZ

mgr inż. Stanisław Strąk

Cai. do primo morto!
 fl. 723 v. 6. 1. 2021
 e dñe 23. 11. 2021.

NZ.9022.7.13.2022

Kielce, dn. 28-07-2022r.

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach

po zapoznaniu się z dokumentacją projektową pn.: *Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Podstola – Żabieniec, Podstola – Parcela), gmina Pierzchnica.*

Inwestor: Gmina Pierzchnica, ul. Urzędnicza 6, 26-015 Pierzchnica,

przedłożoną przy piśmie z dnia 13-07-2022r. (data wpływu 14-07-2022r.)

przez: F.B. BIO-SYSTEM, ul. gen. Stefana Grota – Rowieckiego 7/1,
97-300 Piotrków Trybunalski

opracowaną przez: mgr inż. Artur Kozłowski, nr upr. 24/02/WL

uzgadnia w/w dokumentację pod względem wymagań sanitarnohigienicznych pozytywnie bez zastrzeżeń.

Pismem z dnia 13-07-2022r. (data wpływu 14-07-2022r.) F.B. BIO-SYSTEM, ul. gen. Stefana Grota – Rowieckiego 7/1, 97-300 Piotrków Trybunalski, zwróciła się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach o uzgodnienie dokumentacji projektowej pn: *Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Podstola – Żabieniec, Podstola – Parcela), gmina Pierzchnica.*

Inwestycja zlokalizowana będzie w pasie drogi gminnej oraz na działkach prywatnych (dz. nr ewid. 229, 228, 270/1, 270/2, 227, 226, 225, 224, 223, 222, 269, 221 obręb 0013 Podstola, gmina Pierzchnica). Pas drogowy stanowi jezdnię asfaltowa ze zjazdami i przydrożnymi rowami. Sąsiedztwo inwestycji stanowią działki przeznaczone pod uprawy, zadrzewione lub zabudowane. Na zabudowę składają się budynki jednorodzinne o wysokości do II kondygnacji z towarzyszącymi im budynkami pomocniczymi i gospodarczymi.

Projektowana inwestycja ma charakter liniowy. Sieć wodociągowa zostanie wyposażona w niezbędną armaturę (hydranty i zasuwę).

Zestawienie projektowanej sieci wodociągowej:

- rurociągi PCV Ø90mm: L = 1535m;
- rurociągi PE Ø40mm: L = 3m;

- hydranty nadziemne żeliwne PN16 DN80: 6szt.;
- zasuwa żeliwna miękkouszczelniona kołnierzowa DN 80: 4 szt.;
- studnia wodomierzowa Ø1200 mm: 1 szt.

Rury o połączeniach zgrzewanych oraz węzły żeliwne łączone za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych PN16. Hydranty z możliwości rozdzielania korpusu górnego i dolnego bez uszkodzenia mechanizmów wewnętrznych i niekontrolowanego wycieku wody, a z możliwością ponownego montażu.

Sieć wodociągowa zostanie wykonana w wykopach otwartych szalowanych, poza przejściami pod drogami, gdzie zaprojektowano przewiert. Sieć wodociągowa zostanie wyposażona w niezbędną armaturę (hydranty i zasuwy). Zaprojektowano dwa przyłącza Ø40 do granic nieruchomości. Teren po robotach zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Projektowany obiekt jest obiektem liniowym podziemnym i po wybudowaniu nie wpłynie on na zagospodarowanie terenów przyległych, na ich charakter i sposób użytkowania. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów dla terenów przyległych oraz nie narusza interesów osób trzecich.

Planowana budowa sieci wodociągowej nie będzie powodowała wytworzenie odpadów szkodliwych dla środowiska. Zastosowane materiały są przyjazne dla środowiska oraz posiadają atesty potwierdzające ich przydatność. Hałas w trakcie budowy będzie krótkotrwały i nie będzie negatywnie oddziaływał na otoczenie.

Wodociąg zaopatrywać będzie w wodę gospodarstwa domowe i rolne.

Projektowana sieć wodociągowa służyć będzie do zaopatrywania w wodę gospodarstwa domowe, a także wykorzystywana będzie do celów przeciwpożarowych. Inwestycja wpłynie na wzrost atrakcyjności terenu, podniesie standard życia mieszkańców.

Opinia sanitarna dotyczy dokumentacji, na której znajduje się klauzula uzgodnienia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach.

Niniejsza opinia nie jest wyrażeniem zgody o której mowa w art. 56 ust. 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.).

Opinie wydano na podstawie art.3, pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 195 z późniejszymi zmianami).

Załączniki:

1. 1 egz. dokumentacji projektowej,

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Kielcach
lek. med. Grażyna Majewska

Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. Firma Budowlana BIO – SYSTEM, ul. gen Stefana Grota – Rowieckiego 7/1, 97-300 Piotrków Trybunalski,
2. a/a.

Otrzymują do wiadomości:

1. Urząd Miasta i Gminy Pierzchnica, ul. Urzędnicza 6, 26-015 Pierzchnica.
RS/RS