

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. Dział Inwestycji i Rozwoju ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła
INWESTOR:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o., ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła
NAZWA PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PILE
ZAKRES OPRACOWANIA:	64-920 Piła ul. Kamienna; dz. nr 6/1 obrub 0001 Piła; jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła Zawada gm. Szydłowo; dz. nr 2, 514/51 obrub 0069 Zawada; jednostka ewidencyjna 301906_2 Zawada
STADIUM:	Projekt budowlany
BRANŻA:	Sanitarna
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Monika Rudnicka UPR. BUD. ZAP/0121/PWBS/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Małgorzata Maciaszek UPR. BUD. WKP/0176/PWOS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA:	MAJ 2023 R. EGZ. NR 2

STAROSTWO POWIATOWE W PILE
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik do zgłoszenia

Znak ..AB.G743.392.2023.XI/

z dnia ..01.06.2023.....

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIEZRENIA, A W RAZIE POTRZEBY KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW.....	3
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU Z OPISEM PROJEKTOWANYCH ZMIAN, W TYM ROZBIOREK OBIEKTÓW I OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO DALSZEGO UŻYTKOWANIA.....	3
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU, W TYM URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi, UKŁAD KOMUNIKACYJNY, W TYM OKREŚLAJĄCE PARAMETRY TECHNICZNE DRÓG POŻAROWYCH, SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU ZAPEWNIĄCE PRZECIWOPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ LUB TERENU, JAK: POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANych, POWIERZCHNIE DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW, POWIERZCHNIA ZIELENI LUB POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA ORAZ INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY ALBO DECYZJĄ O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.....	3
5. DANE INFORMUJĄCE, O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA PIŁY.....	4
6. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANy, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW.....	4
7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.....	4
8. INFORMACJĘ 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 ODRĘBNymi	4
9. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANych.....	4
10. W PRZYPADKU BUDYNKÓW – POWIERZCHNIE ZABUDOWY, O KTÓREJ MOWA W PKT. 4, OKREŚLANEJ ZGODNIE Z ZASADAMI ZAWARTymi W POLSKIEJ NORMIE DOTYCZĄCEJ OKREŚLENIA I OBLICZANIA WSKAŹNIKÓW POWIERZCHNIOWYCH I KUBATUROWYCH WYMIIENIONEJ W ZAŁĄCZNIKU DO ROZPORZĄDZENIA.....	4
11. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	5
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
RYS. NR 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	8
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	9

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej z rur PE100 RC SDR11 w rejonie ulicy Kamiennej w Pile na działkach o numerach geodezyjnych: 6/1 obręb 0001 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła oraz 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada, jedn. ewid. 301906_2 Zawada.

Budowa ta przewidziana jest w celu przełączenia zasilenia Gminy Szydłowo po uprzednim odcięciu sieci biegnącej przez działkę o numerze geodezyjnym nr 7; obręb 0001 Piła.

Zamierzenie inwestycyjne planowane jest do wykonania w całości zgodnie z opracowanym projektem architektoniczno-budowlanym.

- 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.**

Działki o numerach geodezyjnych: 2 i 6/1 stanowią drogi (dr) o nawierzchni utwardzonej asfaltowej, z pasem pobocza zielonego.

W sąsiedztwie wyżej wymienionych działek znajdują się tereny budownictwa mieszkaniowego oraz tereny rolnicze.

Na terenie objętym występuje infrastruktura podziemna: sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa oraz kable techniczne t i En.

Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmian do istniejącego zagospodarowania terenu i nie wymaga rozbiórki żadnych obiektów.

- 3. Projektowane zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.**

W ramach projektowanej inwestycji na działkach o numerach geodezyjnych: 6/1 obręb 0001 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła oraz 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada, jedn. ewid. 301906_2 zostanie wybudowana sieć wodociągowa. Roboty będą prowadzone metodą wykopu otwartego w terenie zielonym oraz metodą bezwykopową – przewiert pod drogą.

Parametry techniczne projektowanego wodociągu i urządzeń uzbrojenia terenu:

- sieć z rur PE100 RC SDR11 o średnicy Dz 160x14,6 mm o łącznej długości 20,0 mb.

Wpięcie nowoprojektowanej sieci do istniejącej sieci wodociągowej nastąpi w istniejącym węźle W1 do sieci o średnicy 200 mm w ulicy Kamiennej na działce geodezyjnej o numerze 6/1, obręb 0001 Piła. W celu opomiarowania ilości wody na sieci zostanie zamontowana studnia wodomierzowa wykonana zgodnie z załącznikiem graficznym. Zlokalizowana ona będzie na działce geodezyjnej 514/51 obręb 0069 Zawada.

- 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.**

Powierzchnia zajmowana przez projektowaną sieć wynosi ok. 8,0 m².

5. Dane informujące, o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły.

Na terenie, na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja, istnieje sieć wodociągowa, która będzie wyłączona z użytkowania i będzie wykonany nowy odcinek w celu przełączenia Gminy Szydłowo.

Teren, na którym prowadzona będzie inwestycja, objęty jest planem przestrzennym miasta Piły, Uchwała Nr X/112/03 z dnia 24 czerwiec 2003 r. oraz planem przestrzennym miasta Szydłowo, Uchwała Nr XLI/14/2002 z dnia 24 maja 2002 r.

Zgodnie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego działki geodezyjne o numerach: 2 i 6/1 położone są na obszarze oznaczonym symbolem KL (ulica lokalna) oraz 514/51 oznaczona symbolem ZL (tereny zieleni izolacyjnej)

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne polegające na budowie sieci wodociągowej na terenie działek o numerach geodezyjnych: 2, 6/1, 514/51 w rejonie ulicy Kamiennej jest zgodna z warunkami i wymaganiami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Piły i miasta Szydłowo.

6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków.

Teren, na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja, znajduje się w strefie ochrony stanowisk archeologicznych.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Teren zamierzenia budowlanego zlokalizowany jest poza granicami terenu górniczego, w związku z tym nie występuje wpływ eksploatacji górniczej.

8. Informację 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 odrębnymi.

Budowa projektowanej sieci wodociągowej z rur PE100 RC SDR11 o średnicy Dz 160x14,6 mm nie będzie miała wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenie w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami.

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

Sieć wodociągowa z rur PE100 RC SDR11 o średnicy Dz 160x14,6mm nie jest obiektem skomplikowanym pod względem budowlanym, a jej budowa nie wymaga zastosowania nietypowych technik budowlanych i montażu.

10. W przypadku budynków – powierzchnie zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określenia i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.

Nie dotyczy.

11. Określenie obszaru oddziaływania obiektu.

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Kamiennej realizowana będzie na działkach o numerach geodezyjnych: 6/1 obręb 0011 Piła oraz 2 i 514/51 obręb 069 Zawada, które stanowią obszar oddziaływania inwestycji. Dla powyższych działek Inwestor pozyskał zgody własnościowe dające prawo dysponowania gruntem na cele budowlane.

Analiza oddziaływania obiektu niekubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami).
Projektowany obiekt budowlany nie narusza wymagań określonych w art. 5 ust. 1 ww. ustawy.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430).
Projektowany obiekt budowlany nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460).
Projektowany obiekt budowlany nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627 z późn. zmianami).
Projektowany obiekt budowlany nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 kwietnia 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami).
Projektowany obiekt budowlany nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 719).
Projektowany obiekt budowlany nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. nr 47, poz. 401).
Projektowany obiekt budowlany nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.

Analiza uwarunkowań formalno-prawnych

- Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczania w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który ten obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w zabudowie tego terenu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami).
Nie dotyczy.

Opracowała:

mgr inż. Monika Rudnicka



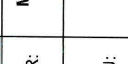
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO POWIATOWE
w PILE
aleja Niepodległości 33/35
64-500 PILE



Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Tadeusz Zdziej
Data: 2022.11.08 19:55:26 CET

odcięcie istniejącej sieci wodociągowej

	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. DZIAŁ INWESTYCYJ I ROZWOJU UL. WALECKA 20, 64-920 PIŁA		
INWESTOR:	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. UL. WALECKA 20, 64-920 PIŁA		
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PILE		
ADRES INWESTYCYJ:	64-920 PIŁA UL. KAMIENNA, dz. nr 6/1 - obręb 0001 Pila <small>jednostka ewidencyjna 301901 - 1 Pila</small> ZAWADA GM. SZYDŁOWO, dz. nr 2 154/51 - obręb 0069 Zawada <small>jednostka ewidencyjna 301906 - 2 Zawada</small>		
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTOWAŁA: MGR INŻ. MONIKA RUDNICKA <small>upr. nr ZAP/0121/PWBS/18</small> <small>do projektowania i kierowania pracami z ograniczaniem w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	STADIUM OPRACOWANIA: PB <small>DATA OPRACOWANIA: MAJ 2023</small>		
SPRAWDZIŁA: MGR INŻ. MAŁGORZATA MACIASZEK <small>upr. nr WK/0176/PWOS/19</small> <small>do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>			
			
	BRANŻA: SANITARNA		
	SKALA: 1:500		
	NR RYSUNKU: 1		

827: 4r 7

Piła, dn. 26.05.2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy,
że projekt zagospodarowania terenu pn.



BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PILE

dz. nr: 6/1; obręb 01 Piła; jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła
dz. nr: 2, 514/51; obręb 69 Zawada; jednostka ewidencyjna 301906_2 Zawada

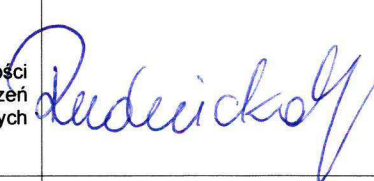
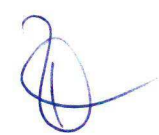
jest wykonany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, normami, warunkami technicznymi oraz ogólnodostępną wiedzą projektową i techniczną dostępną na dzień wykonywania projektu.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszego opracowania powinny zostać uzgodnione z autorem projektu.

Brak takich uzgodnień zwalnia projektanta od odpowiedzialności za to opracowanie.

PROJEKTANT	mgr inż. Monika Rudnicka UPR. BUD. ZAP/0121/PWBS/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Małgorzata Maciaszek UPR. BUD. WKP/0176/PWOS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. Dział Inwestycji i Rozwoju ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła	
INWESTOR:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o., ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła	
NAZWA PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PILE	
ZAKRES OPRACOWANIA:	64-920 Piła ul. Kamienna; dz. nr 6/1 obręb 0001 Piła; jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła Zawada gm. Szydłowo; dz. nr 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada; jednostka ewidencyjna 301906_2 Zawada	
STADIUM:	Projekt budowlany	
BRANŻA:	Sanitarna	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Monika Rudnicka UPR. BUD. ZAP/0121/PWBS/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Małgorzata Maciaszek UPR. BUD. WKP/0176/PWOS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA:	MAJ 2023 R.	EGZ. NR 2

STAROSTWO POWIATOWE W PILE
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik do zgłoszenia
Znak ...AB.6743.392.2023.XII
z dnia ...04.06.2023...

SPIIS TREŚCI

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	1
OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO.....	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. RODZAJ I KATEGORIĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
5. ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE PRZEWODÓW.....	6
6. OPINIA GEOTECHNICZNA POSADOWIENIA OBIEKTU.....	10
7. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE MAJĄCE WPŁYW NA OTOCZENIE, W TYM ŚRODOWISKO.....	10
8. OCENA EKOLOGICZNA.....	11
9. UWAGI KOŃCOWE.....	11
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO.....	13
RYS. NR 1 PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ.....	14
RYS. NR 2 SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH.....	15
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	16

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

Inwestor

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wałęcka 20, 64 -920 Piła

1. Podstawa opracowania

- uzgodnienia z Inwestorem,
- wizja lokalna w terenie,
- warunki ogólne i techniczne znak FOK/1659/2023 z 29 marca 2023 r.,
- protokół z narady koordynacyjnej Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pile, nr WGK.6630.61.2023 z 6 kwietnia 2023 r.,
- decyzja Zarządu Powiatu nr 12/2023/L z 1 marca 2023 r.;
- plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500;
- obowiązujące przepisy prawa oraz Normy Polskie.

2. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Projektowana sieć wodociągowa w rejonie ulicy Kamiennej w Pile na działkach o numerach geodezyjnych: 6/1 obręb 0001 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła oraz 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada, jedn. ewid. 301906_2 Zawada stanowi inwestycję liniową.

Kategorie obiektu budowlanego: XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, gazowe oraz kanalizacji sanitarnej.

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana sieć wodociągowa w rejonie ulicy Kamiennej w Pile na działkach o numerach geodezyjnych: 6/1 obręb 0001 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła oraz 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada, jedn. ewid. 301906_2 Zawada ma służyć zaopatrzeniu w wodę na cele bytowe Gminę Szydłowo. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej przewidziano w węźle W1 do istniejącego trójnika przyłączeniowego zlokalizowanego na działce geodezyjnej nr 6/1, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu przedstawionym na rysunku nr 1.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Zaprojektowano odcinek sieci wodociągowej: W1 - SW z rur PE100 RC SDR11 o średnicy Dz 160x14,6 mm ułożonego w terenie gruntowym o długości 6,0 m oraz rury Dz 160x14,6 mm w rurze osłonowej Dz 250x22,7 mm o długości 14,0 m wykonanego metodą przecisku pod drogą.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej przewidziano w węźle nr W1 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu na rysunku nr 1. Włączenie do istniejącej sieci wykonać poprzez istniejący trójnik kołnierzowy zakończony kołnierzem zaślepiającym. Szczegółowe uzbrojenie węzłów przedstawia rysunek węzłów nr 3.

W miejscach włączenia do istniejącej sieci należy wykonać wykopy kontrolne i sprawdzić rzędną posadowienia oraz średnicę istniejącego trójnika. W razie konieczności przegłębienia sieci bądź zmiany średnicy istniejącego uzbrojenia wykonawca musi to skonsultować z projektantem.

W węźle włączeniowym W1 należy zdemontować kołnierz zaślepiający i zamontować zwężkę dwukołnierzową wraz z kolaniem kołnierzowym dn 150 zgodnie ze schematem, który jest przedstawiony na rysunku numer 2. Przejście pod drogą powiatową nr 1173P wykonać metodą bezwykopową – przewiert w rurze osłonowej dn 250x22,7 zgodnie z planem zagospodarowania terenu na rysunku nr 1.

W celu opomiarowania ilości wody na sieci zasilającej Gminę Szydłowo zostanie zamontowana studnia wodomierzowa, żelbetowa o wymiarach 2700x1500 mm wykonana zgodnie z załącznikiem graficznym. Zlokalizowana ona będzie na działce geodezyjnej 514/51 obręb 0069 Zawada.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa Materiału	Ilość	Jednostka
1	Rura PE100 RC SDR11 o średnicy Dz 160x14,6 mm	6,0	mb
2	Rura PE100 RC SDR11 o średnicy 160x14,6 mm w rurze osłonowej Dz 250x22,7 mm	14,0	mb
3	Zwężka kołnierzowa Dn 200/150 produkcji Hawle, Akwa, AVK	1	szt.
4	Zwężka kołnierzowa Dn 150/100 produkcji Hawle, Akwa, AVK	2	szt.
5	Kolano kołnierzowe 90° ze stopką, Dn150 produkcji Hawle, Akwa, AVK	2	szt.
6	Kołnierz Dn 150 z króćcem do zgrzewania	6	szt.
7	Wodomierz ultradźwiękowy kołnierzowy Dn100 o przepływie 100m³/h firmy HYDRUS	1	szt.
8	Zawór antyskażeniowy EA kołnierzowy Dn150	1	szt.
9	Zasuwa kołnierzowa DN 150 PN10 produkcji Hawle, Akwa, AVK - wraz z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną uliczną sztywną	2	kpl.
10	Zasuwa kołnierzowa DN 100 PN10 produkcji Hawle, Akwa, AVK - wraz z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną uliczną sztywną	1	kpl.
11	Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy EPDM Dn 100	1	kpl.
12	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 150 typu SYNOFLEX	1	szt.
13	Opaska do nawiercania do rur PE Dz 160 z gwintem przyłączeniowym Dn 1", gw. Z/W	1	szt.

4.1. Materiał

Sieć wodociągową wykonać z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 o średnicy Dz 160x14,6 mm oraz rury Dz160x14,6 w rurze osłonowej Dz250x22,7 mm. Rury PE powinny spełniać następujące wymagania:

- test odporności na wolną propagację pęknięć zgodny z wymogami normy PN-EN ISO 13479 (wymagany brak pęknięć w trakcie badania po 8760 godzinach),
- test FNCT (Full Notch Creep Test) zgodny z ISO/DIS 16770.3,
- test nacisku punktowego wg dr. Hessela.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wykonać za pomocą istniejącego trójnika kołnierзовego z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-18 lub EN-GJS-500 w węźle W1 na działce geodezyjnej nr 6/1. Na działce o numerze geodezyjnej 514/51 na istniejącej sieci zostanie nadbudowana studnia wodomierzowa. Połączenie kształtek lub zasuw żeliwnych z rurą PE wykonać za pomocą złącz rurowo-kołnierзовych do rur PE typu Synoflex lub tulei PE z luźnym kołnierзем stalowym, zgodnie ze schematami węzłów przedstawionych na rysunku nr 3.

Łączenie rur PE wykonywać za pomocą zgrzewania doczołowego. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się łączenie rur PE kształtkami elektrooporowymi.

Wykonanie wszystkich zgrzewów doczołowych i elektrooporowych musi być udokumentowane wydrukiem raportu ze zgrzewarki oraz zaznaczone z dokładnym opisem na dokumentacji powykonawczej.

4.2. Armatura sieciowa

Do uzbrojenia sieci wodociągowej należy zastosować armaturę produkowaną przez Fabrykę Armatury Jafar, AKWA, Hawle lub AVK. Uzbrojenie sieci wodociągowej wykonać zgodnie ze schematami podłączeń węzłów wodociągowych przedstawionych na rysunku numer 3. Korpus i pokrywa zastosowanej armatury muszą być wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-18 oraz posiadać zabezpieczenie antykorozyjne i nawulkanizowaną powłokę. Armaturę należy wyposażyć w obudowę teleskopową oraz skrzynkę do zasuw z pokrywami. Skrzynki do zasuw wraz z pokrywami muszą być wykonane w całości z żeliwa sferoidalnego. W terenie nieutwardzonym skrzynki należy obetonować w promieniu 0,5 m. Posadowienie skrzynek wykonać zgodnie z STWiOR MWiK.

Końcówkę trzpienia zasuw należy umieścić w odległości min. 20 cm od pokrywy skrzynek zasuw.

Węzły technologiczne muszą być montowane na powierzchni, następnie ułożone w wykopie i ostatecznie połączone ze sobą. Połączenia kołnierзовe należy wykonywać przy użyciu śrub ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej i uszczelnień z elastomerów.

4.3. Bloki oporowe

W miejscach montażu armatury i na kolanach wykonać betonowe bloki oporowe prefabrykowane lub wylewane na mokro wg BN-81/9192-05. Bloki oporowe powinny być oparte o nienaruszony grunt. Pomiędzy blokiem a przewodem należy wykonać izolację z grubej folii PE.

5. Roboty ziemne i układanie przewodów

Rurociągi powinny być układane zgodnie z wymaganiami technicznymi wykonania i odbioru sieci, warunkami technicznymi znak FOK/1659/2023 oraz zgodnie z uwagami zawartymi w protokole z posiedzenia Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego i uzgodnieniami branżowymi.

Roboty prowadzone w pasie drogowym należy prowadzić zgodnie z wytycznymi w decyzji nr 12/2023/L z 1 marca 2023 r.;

Przed rozpoczęciem robót ziemnych dokonać tyczenia trasy budowanej sieci. Tyczenie zlecić uprawnionemu geodecie. Należy powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego o rozpoczęciu robót ziemnych. Roboty ziemne prowadzić ręcznie i mechanicznie.

W odległości 2 m przed istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne prowadzić wyłącznie ręcznie, aż do zlokalizowania uzbrojenia podziemnego. W sytuacji, gdy sieć jest układana wzdłuż innego uzbrojenia podziemnego należy wykonać wykopy kontrolne, co 25 m celem zlokalizowania uzbrojenia. W przypadku zlokalizowania uzbrojenia podziemnego nienaniesionego na planie należy powiadomić zainteresowane urzędy celem ustalenia własności.

Przed rozpoczęciem robót dokonać wykopów kontrolnych w celu zlokalizowania i ustalenia dokładnych rzędnych uzbrojenia terenu, które koliduje z projektowaną siecią. W miejscu włączenia W1 i SW do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonać wykopy kontrolne i sprawdzić rzędną posadowienia oraz średnicę istniejącej sieci wodociągowej.

W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącą siecią kanalizacyjną lub siecią wodociagową wykonać obejście projektowanym wodociągiem.

Rurociągi oraz węzły wodociągowe należy układać w wykopie na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 0,15 m. Po ułożeniu rurociągu i węzły należy obsypać piaskiem do wysokości 0,2 m ponad wierzch rury. Dopuszcza się układanie rurociągu na wyrównanym dnie wykopu i zasypanie go gruntem rodzimym po uzgodnieniu z inspektorem nadzoru MWiK Piła. Wyrównanie dna wykopu i wykonanie podłoża wykonać bezpośrednio przed przystąpieniem do montażu rurociągów. Roboty te wykonać ręcznie w terenie gruntowym natomiast pod drogą metodą bezwykopową – przewiert. W przypadku natrafienia na grunty nienośne, grunty te wymienić na nośne. Przy układaniu rurociągów zachować odległości bezpieczne od istniejących obiektów naziemnych i uzbrojenia podziemnego.

Wykop należy zasypywać warstwami, zagęszczając grunt co 25 cm. Wskaźnik zagęszczenia gruntu po zasypianiu wykopów, zgodnie z PN-S-02205:1998 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne – wymagania i badania”, powinien wynosić:

- do głębokości 1,2 m - $I_s = 1,0$,
- powyżej głębokości 1,2 - $I_s = 0,97$.

W trakcie zasypywania sieci wodociągowej, 30-40 cm nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową, której koniec trwale połączyć z zasuwami.

Przed zasypianiem rurociągi należy zinwentaryzować geodezyjnie, potwierdzając ten fakt szkicem geodezyjnym podpisanym przez uprawnionego geodetę. Szczególnie dokładnie należy zinwentaryzować skrzyżowania rurociągów z innym uzbrojeniem podziemnym.

Po zakończeniu budowy teren uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego, a nadmiar ziemi, gruz i kamienie przekazać wyspecjalizowanej firmie posiadającej uregulowania prawne na gospodarowanie tego typu odpadami.

Lokalizację armatury i hydrantów należy trwale oznakować w terenie przy pomocy tablic orientacyjnych posiadających Aprobatę Techniczną, zgodnie z normą PN86/B-09700.

Nie umieszczać tablic orientacyjnych na drzewach, słupach elektrycznych, telekomunikacyjnych, w miejscach zaciemnionych oraz na płotach bez zgody właściciela.

UWAGA:

Dopuszcza się wykonanie robót w technologii bezwykopowej. Wykonując roboty w powyższej technologii muszą być zachowane rzędne projektowe posadowienia sieci. Niedopuszczalne jest odstępstwo od rzędnych projektowych bez konsultacji z projektantem lub inspektorem nadzoru.

5.1. Zalecenia

Przy realizacji należy zastosować się do uzgodnień branżowych. W przypadku znajdujących się w terenie znaków geodezyjnych należy pamiętać, że podlegają one ochronie prawnej i nie mogą zostać uszkodzone. Przy zbliżeniach do istniejącej zieleni zachować dopuszczalne minimalne odległości zgodnie z obowiązującymi normami. W obrębie korzeniowym drzew i krzewów prace ziemne prowadzić ręcznie. Na czas budowy bezwzględnie zabezpieczyć drzewa i krzewy będące w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót.

5.2. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym

Na podstawie mapy geodezyjnej na działkach o numerach geodezyjnych: 6/1 obręb 0001 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła oraz 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada, jedn. ewid. 301906_2 Zawada stwierdzono skrzyżowania i kolizje projektowanej sieci wodociągowej z siecią kanalizacji sanitarnej, siecią gazową, kablami t i eNN.

W miejscu spodziewanych skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną wykopy wykonać ręcznie w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia i zabezpieczenia go przed uszkodzeniem. Odkrywek należy dokonać w obecności właściciela uzbrojenia.

5.3. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów

Na czas prowadzenia robót ziemnych na działkach o numerach geodezyjnych: 6/1 obręb 0001 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła oraz 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada, jedn. ewid. 301906_2 Zawada wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt organizacji ruchu (jeżeli jest wymagany).

Przez cały okres prowadzenia robót budowlanych, wykopy powinny być zabezpieczone zgodnie z wymogami BHP. W miejscach ruchu pieszego wykopy zabezpieczyć przy użyciu balustrad a w miejscach tego wymagających umieścić kładki dla pieszych. Balustrady ochronne należy ustawiać w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu i oznakować je taśmą zabezpieczającą w kolorze biało-czerwonym oraz poprzez umieszczenie tablic z napisami ostrzegawczymi. Poręcze balustrad ochronnych powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem. Zamiast balustrad można stosować gotowe bariery ochronne do zabezpieczania robót i wykopów budowlanych w kolorze biało-czerwonym.

Wykopy, w których będą układane rurociągi i węzły wodociągowe, należy wykonywać w zależności od rodzaju i spojenia gruntu jako szerokoprzestrzenne ze skarpami o nachyleniu odpowiednim dla danego rodzaju gruntu lub wąskoprzestrzenne. W przypadku wykopu wąskoprzestrzennego konieczne jest zastosowanie szalunków w celu umocnienia ścian wykopu. Wykopy o głębokości powyżej 1,0 m należy wyposażyć w bezpieczne zejścia za pomocą schodni lub drabin, przy czym odległość między zejściami nie powinna przekraczać 20 m. Od zmroku do świtu wykopy muszą być zabezpieczone światłem ostrzegawczym i oświetlone zgodnie z wymogami BHP.

5.4. Próby szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

Hydrauliczne próby szczelności ułożonego przewodu wodociągowego przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, które dotyczą przeprowadzenia prób szczelności rurociągów PE. Próbę szczelności wykonać na ciśnienie wynoszące 1,5 ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 1,0 MPa (10 bar). Szczelność przewodu musi zagwarantować utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 min. Próbę należy przeprowadzić przy temperaturze powyżej +1 °C. W przypadku nieszczelnego złącza rury należy je wymienić a próbę szczelności powtórzyć. Po wykonaniu pozytywnych prób szczelności sporządzić protokoły przy udziale inspektora nadzoru, wykonawcy robót i przedstawicieli użytkownika sieci.

Po zakończeniu budowy i pozytywnych próbach szczelności należy przepłukać sieć czystą wodą, a następnie poddać ją dezynfekcji wodnym podchlorynem sodu. Dezynfekcję należy wykonać przy pomocy 3% roztworu wodnego podchlorynu sodu przez 24 godziny a potem go usunąć i rurociąg ponownie przepłukać. Następnie należy zlecić badanie bakteriologiczne wody jednostce posiadającej zatwierdzone

przez PSSE system jakości i dopiero po otrzymaniu pozytywnych wyników badań można nowo wybudowaną sieć włączyć do istniejącej. Włączenia do istniejącej sieci można dokonać po uzgodnieniu z Wydziałem Wodociągów MWiK. Z procedury włączenia należy sporządzić protokół z udziałem inspektora nadzoru, wykonawcy robót i przedstawiciela użytkownika sieci.

W trakcie montażu sieci należy dokonywać odbiorów częściowych wykonanych robót. Sieć wodociagową, a głównie połączenia odcinków oraz węzły należy przedstawić do odbioru w stanie odkrytym.

5.5. Odbiór końcowy sieci

Po zakończeniu montażu przewodów wodociagowych, sprawdzeniu ich szczelności, wykonaniu bloków oporowych oraz zabezpieczeniu armatury przed korozją, a także oznakowaniu trasy, sieć wodociagową należy zgłosić do odbioru do Spółki MWiK w Pile.

Do odbioru należy przygotować:

- protokoły prób szczelności,
- protokół włączenia do istniejącej sieci,
- pozytywne wyniki badań w skład, których wchodzi: ogólna liczba mikroorganizmów 36+- 2°C po 48h, ogólna liczba mikroorganizmów 22+-2°C po 72h, bakterie grupy coli, escherichia coli, enterokoki,
- raporty ze zgrzewarki wraz ze schematem lokalizacji poszczególnych zgrzewów,
- projekt budowlany powykonawczy,
- inwentaryzację geodezyjną wodociagu z klauzulą ośrodka dokumentacji geodezyjnej,
- oświadczenie o doprowadzenia terenu po wykonaniu robót do stanu pierwotnego,
- protokół z zagęszczenia gruntu.

Całość projektowanych sieci podlega końcowemu odbiorowi, z którego musi być sporządzony protokół odbioru końcowego.

Po wykonaniu zasypania i zagęszczenia wykopów należy wykonać pomiary stopnia zagęszczenia gruntu do poziomu posadowienia rurociągów. Takie badania powinny być wykonane przez wyspecjalizowaną jednostkę posiadającą uprawnienia do wykonywania tego typu badań. Wyniki z przeprowadzonych badań powinny być ujęte w formie protokołu i wpisane do dziennika budowy oraz podpisane przez nadzór techniczny.

6. Opinia geotechniczna posadowienia obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. warunki gruntowo – wodne określone są jako proste. Obiekt z uwagi na mało wymagającą konstrukcję zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

Woda gruntowa występuje poniżej poziomu prowadzenia robót. W związku z tym nie przewiduje się odwodnienia wykopów. Jeżeli jednak okaże się, że w czasie prowadzenia robót wystąpi woda gruntowa, odwodnienie wykopów można zrealizować z zastosowaniem zestawu igłofiltrów wplukiwanych wraz z zestawem do pompowania. Uzupełniając w miarę potrzeby możliwe jest zastosowanie drenażu w dnie wykopu oraz studni zbiorczych wraz z pompami zanurzeniowymi, rozlokowanych co ok. 30 m. Obniżenie poziomu wód gruntowych powinno być przeprowadzone w taki sposób, aby nie została naruszona struktura gruntu w podłożu układanego rurociągu wodociągowego ani w podłożu sąsiednich budowli. Ze względu na szkodliwe działanie wahań zwierciadła wody gruntowej na strukturę gruntu na dnie wykopu, obniżenie poziomu zwierciadła wody gruntowej musi obejmować okresy całodobowe. Poziomą wodę gruntową należy utrzymywać na poziomie 0,5 m pod projektowanym dnem wykopu przez cały okres realizacji montowania rurociągów i węzłów wodociągowych. Niedopuszczalne jest bezpośrednie pompowanie wody z dna wykopów. Działania takie powodują niekorzystny wzrost ciśnienia spływowego, przyczyniając się do rozluźnienia struktury piasków i powstawania zjawisk „kurzawkowych”.

W przypadku miejscowego występowania gruntu o kategorii, która dyskwalifikuje go do tego, aby używany był do zasypywania wykonanego wykopu, grunt ten należy wymienić. Sugeruje się używanie gruntu z wykopu, jeżeli jego kategoria będzie na to pozwalała.

7. Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne mające wpływ na otoczenie, w tym środowisko

Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny. Czas tych działań zakończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych. Wymagania ochrony środowiska na tym etapie należy osiągnąć poprzez: odpowiednią organizację robót, dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych spełniających wymagania ochrony środowiska, stosowanie materiałów lub prefabrykatów posiadających atesty i certyfikaty. Sieci zaprojektowane są jako szczelne układy i po ich wybudowaniu nie przewiduje się oddziaływania na otoczenie czy środowisko.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym i pod nadzorem budowlanym.

Ze względu na brak oddziaływania na środowisko tereny w obrębie inwestycji nie doznają uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu terenu po wybudowaniu sieci wodociągowej.

8. Ocena ekologiczna.

W nawiązaniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, planowana inwestycja nie zalicza się do takich przedsięwzięć.

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe podziemne i nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. Działalność obiektu nie grozi zanieczyszczeniem bądź naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Nie ma zagrożenia dla świata roślinnego. Nie notuje się zagrożeń ani uciążliwości w zakresie gospodarki odpadami dzięki właściwym ustaleniom w ich zagospodarowaniu. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny. Czas tych działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych.

Wymagania ochrony środowiska na tym etapie należy osiągnąć poprzez: odpowiednią organizację robót, dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych spełniających wymagania ochrony środowiska, stosowanie materiałów lub prefabrykatów posiadających atesty i certyfikaty. Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym.

9. Uwagi końcowe

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów od zaproponowanych w projekcie pod warunkiem zgodności parametrów technicznych. Wszelkie zmiany w rozwiązaniach technicznych oraz w zastosowanych materiałach należy uzgodnić z projektantem.

Roboty można wykonać w technologii bezwykopowej. W przypadku stosowania technologii bezwykopowej należy zachować rzędne projektowe posadowienia sieci. Niedopuszczalne jest odstępstwo od rzędnych projektowych bez konsultacji z projektantem lub inspektorem nadzoru.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- opracowanym projektem budowlanym,
- warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie,
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych - Cobot Instal Zeszyt nr 3.
- zasadami BHP,
- sztuką budowlaną.

Teren robót przed rozpoczęciem realizacji należy trwale oznakować i zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych. W tym celu wykonawca robót powinien opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy (jeżeli jest wymagany).

Istnieje prawdopodobieństwo występowania infrastruktury podziemnej, która nie została zinwentaryzowana na mapie. Odsłonięte w wykopie urządzenia uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Wszystkie zabezpieczenia i roboty w rejonie kolizji należy prowadzić pod nadzorem gestorów danej infrastruktury.

Na budowie należy stosować materiały i urządzenia posiadające wymagane:

- certyfikaty na znak bezpieczeństwa;
- certyfikaty zgodności z PN lub aprobatami technicznymi;
- deklaracje zgodności z PN lub aprobatami technicznymi.

Stosowanie materiałów i urządzeń nie posiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami, jest niedopuszczalne.

W trakcie wykonywania robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

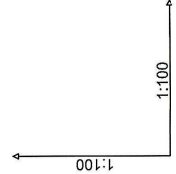
Opracowała:

mgr. inż. Monika Rudnicka



CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

- Rys. nr 1 - profil podłużny sieci wodociągowej
- Rys. nr 2 - schemat węzłów wodociagowych



Poziom porówn
80,00 m n.p.m.

160x14,6
PE100 RC SD

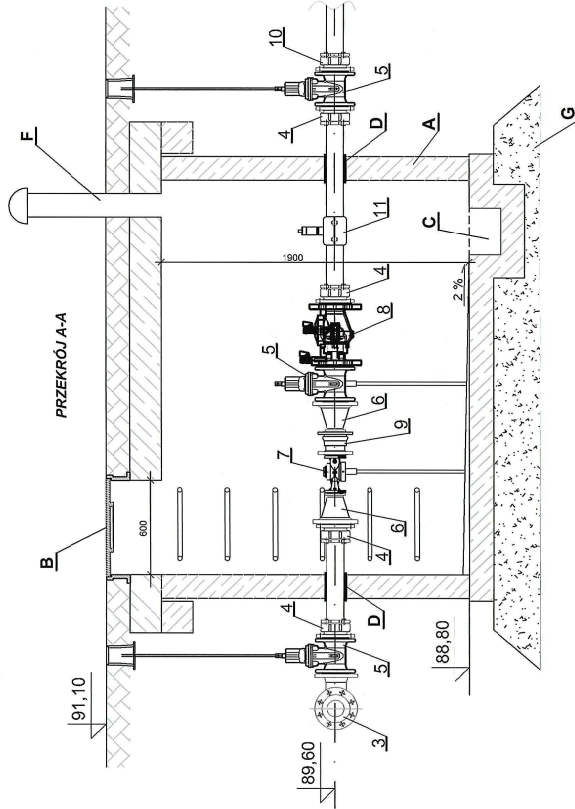
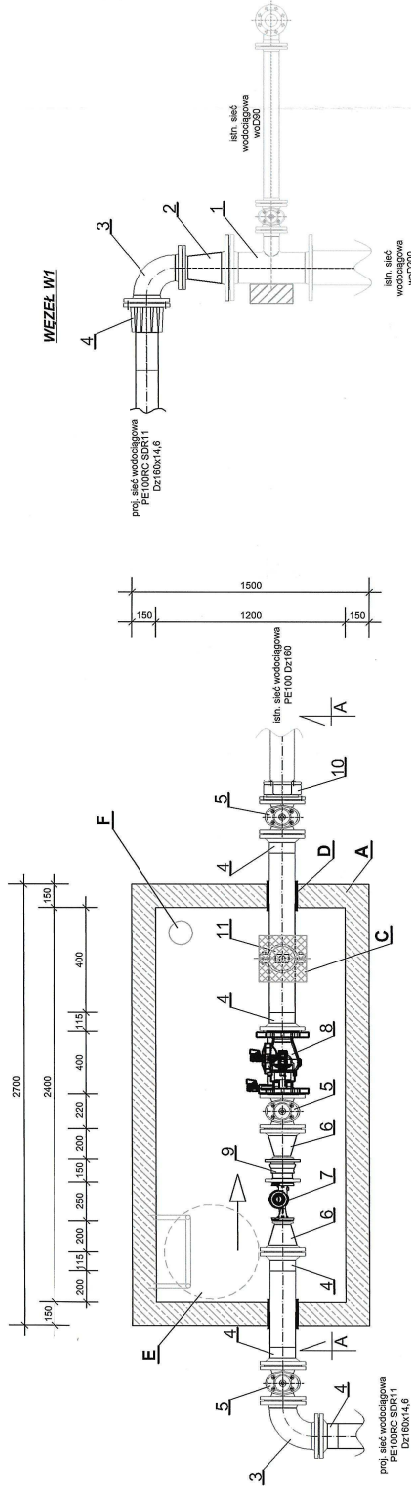
72 MS

UWAGA!

- przed przystąpieniem do robót montażowych wykonać wykopy kontrolne i sprawdzić rzędne włączenia projektowanej sieci wodociągowej do istniejącego rurociągu oraz średnice;
- w miejscach spodziewanych skrzyżowań istn. infrastruktury z projektowaną siecią wodociągową wykopy wykonać sposobem ręcznym;
- w miejscach spodziewanych kolizji z istniejącym kablem eN należy kolizję usunąć poprzez uniesienie kabla ponad wierzch rury, przy czym należy zachować min. zagłębienie kabla 0,7 m (dla 1 kV) oraz założyć folię ochronno-informacyjną;
- profil rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym!

LEGENDA:

WEZŁEW SW



OZNACZENIA KOMORY WODOMIERZOWEJ:

- A - komora wodomierzowa 2400 x 1200 x 1900 (wym.zew. 2700 x 1500 x 2300), beton klasy C35/45, wodoszczelność W8 (np.: Betonex)
- B - pokrywa komory z betonu C35/45 (np.: Betonex)
- C - zagłębienie w dnie studni o wymiarach 300x300x200 do odpompowania wody w razie potrzeby
- D - przejście szczelne (np.: Integra)
- E - wiaz żelwny Ø600 mm 40t klasy D (nieprzejezdny)
- F - przewód wentylacyjny Ø150
- G - zagęszczona podsypka piaskowa o gr. 30 cm.
- H - podpory armatury

L.P.	NAZWA MATERIAŁU	ILOŚĆ	PRODUCENT
1	Ismilejacy trójnik redukcyjny kohlierzowy żelwny DN 200/80 PN10	1	—
2	Zwężka dwukohlierzowa DN 200/150	1	HAWLE AVK AKWA JAFAR
3	Kolano kohlierzowe 90° ze stopka, DN150	2	HAWLE AVK AKWA JAFAR
4	Kohlierz dn 150 z króćcem do zgrzewania	6	HAWLE AVK AKWA JAFAR
5	Zasiwka kohlierzowa krótka DN150 PN10	2	HAWLE AVK AKWA JAFAR
6	Obudowa teleskopowa długiej obudowy elastycznej ze wykonanej wysoy korozyjnej ociekowej rury z tworzywa sztucznego i ociekowej rury z tworzywa sztucznego	2	HAWLE AVK AKWA JAFAR
7	Wodomierz ultradźwiękowy kohlierzowy DN 100 o przepływie 100 m3/h	1	HYDRUS
8	Zawór antyskażeniowy EA, kohlierzowy DN150	1	—
9	Łącznik amonizacyjny kohlierzowy EPDM DN100	1	—
10	Łącznik rurowo-kohlierzowy DN150 typu SYNDFLEX	1	HAWLE
11	Opaska do nawiercania rur PE Ø160 z gwintem przyłączeniowym DN1" gw. ZW	1	HAWLE AVK AKWA JAFAR
12	Nypel redukcyjny DN1"1/2"	1	—
13	Trójnik redukcyjny nierdzewny gwintowany DN1" - 1/2"	1	—
14	Zawór czerpalny żelwny DN150	1	—
15	Złączka na wąż ociekowy DN1"	1	—



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O.
DZIAŁ INWESTYCJI I ROZWOJU
UL. WAŁECKA 20, 64-920 PIŁA

INWESTOR:	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. UL. WAŁECKA 20, 64-920 PIŁA
PROJEKTU TYTUŁ:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PIŁE
ADRES INWESTYCJI:	64-920 PIŁA UL. KAMIENNA, dz. nr 6/1 - obręb 0001 Piła
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH
PROJEKTOWAŁA:	MGR INŻ. MONIKA RUDNICKA upr. nr ZAP/0121/PMB/S/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
STADIUM OPRACOWANIA:	PB
BRANŻA:	SANITARNA
SKALA:	1:100/100
NR RYSUNKU:	2

P.A.B.: s.t. 1/5

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy,
że projekt architektoniczno-budowlany pn.

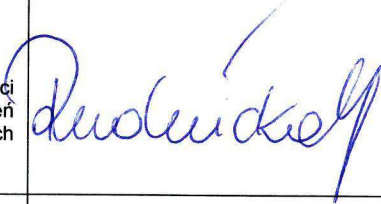
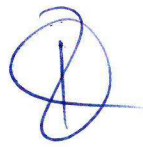
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PILE

dz. nr: 6/1; obręb 01 Piła; jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła
dz. nr: 2, 514/51; obręb 69 Zawada; jednostka ewidencyjna 301906_2 Zawada

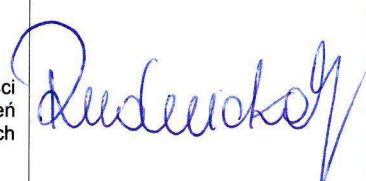
jest wykonany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, normami, warunkami technicznymi oraz ogólnodostępną wiedzą projektową i techniczną dostępną na dzień wykonywania projektu.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszego opracowania powinny zostać uzgodnione z autorem projektu.

Brak takich uzgodnień zwalnia projektanta od odpowiedzialności za to opracowanie.

PROJEKTANT	mgr inż. Monika Rudnicka UPR. BUD. ZAP/0121/PWBS/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Małgorzata Maciaszek UPR. BUD. WKP/0176/PWOS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

III. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. Dział Inwestycji i Rozwoju ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła	
INWESTOR:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o., ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła	
NAZWA PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PILE	
ZAKRES OPRACOWANIA:	64-920 Piła ul. Kamienna; dz. nr 6/1 obręb 0001 Piła; jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła Zawada gm. Szydłowo; dz. nr 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada; jednostka ewidencyjna 301906_2 Zawada	
STADIUM:	Projekt budowlany	
BRANŻA:	Sanitarna	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Monika Rudnicka UPR. BUD. ZAP/0121/PWBS/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA:	MAJ 2023 R.	EGZ. NR 2

STAROSTWO POWIATOWE W PILE
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik do zgłoszenia
Znak AB.643.392.2023.XII
z dnia 01.06.2023

SPIS TREŚCI

III. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU.....	2
1. WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE ZNAK FOK/1659/2023 Z 29 MARCA 2023 R.....	3
3. DECYZJA ZARZĄDU POWIATU W PILE NR 12/2023/L Z 1 LUTEGO 2023 R.....	6
4. ZGODA WŁAŚCICIELA DZIAŁKI NR 514/51 Z 23 CZERWCA 2022 R.	10
4. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORGYNACYJNEJ POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W PILE, NR WGK.6630.61.2023 Z 6 KWIETNIA 2023 R.....	12
5. INFORMACJA BIOZ.....	18
5.1.ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	19
5.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH	19
5.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUB ZDROWIA LUDZI	19
5.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.....	20
5.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNYCH	20
5.6. SKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK AWARII, POŻARU LUB INNYCH ZAGROŻEŃ	21

- Warunki ogólne i techniczne znak FOK/1659/2023 z 29 marca 2023 r.

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
SPÓŁKA Z O.O. W PILE
ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła
NIP: 764-02-01-952
BDO 000019050
tel. 0 67 212 29 74
fax: 0 67 212 59 30
www.mwik.pila.pl
mwik@mwik.pila.pl

Piła, 29 marca 2023 r.

FOK/1659/2023

Dział Inwestycji i Rozwoju
w/m

WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE

Rodzaj obiektu: sieć wodociągowa w ul. Kamiennej w Pile.

W nawiązaniu do pisma z 13 marca 2023 r. MWIK Spółka z o.o. w Pile określa następujące warunki ogólne i techniczne dla projektowanej sieci wodociągowej.

- 1 *Zaprojektować sieć wodociągową według następujących warunków:*
 - projektowaną w ul. Kamiennej sieć wodociągową należy połączyć z istniejącą siecią DN 200 zlokalizowaną w ul. Kamiennej dz. nr 6/1 oraz z siecią DN 150 położoną na terenie Gminy Szydłowo na działce nr 514/51,
 - należy zaprojektować studnię wodomierzową wraz z zestawem wodomierzowym w celu rozliczenia wody pobranej przez Gminę Szydłowo,
 - należy zdemontować studnię służącą do płukania sieci DN 200 i przekazać ją do Wydziału Wodociągów MWIK Piła,
 - trasę sieci należy zlokalizować na terenach gminnych.
- 2 *Wymagania w zakresie projektowania i wykonawstwa:*
 - a. budowa sieci wymaga opracowania projektu technicznego oraz uzgodnienia go ze Spółką MWIK Piła,
 - b. dokumentacja składana do uzgodnienia w MWIK Piła powinna być dostarczona w minimum 3 egzemplarzach,
 - c. projekt musi zostać wykonany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie członkowskie właściwej izby samorządu zawodowego,
 - d. projekt musi zawierać:
 - opis techniczny,
 - aktualne warunki techniczne wydane przez Spółkę MWIK Piła,
 - decyzję o nadaniu uprawnień budowlanych oraz aktualne zaświadczenie członkowskie właściwej izby samorządu zawodowego,
 - dokumenty wynikające z niniejszych warunków technicznych,
 - typ i wielkość wodomierza, który należy dobrać na podstawie spodziewanego (rzeczywistego) strumienia objętości,
 - plan zagospodarowania terenu z naniesionymi sieciami,
 - mapę poglądową z naniesioną lokalizacją inwestycji,
 - miejsce lokalizacji studni wodomierzowej,
 - profile sieci,
 - schematy zastosowanych urządzeń i armatury, takiej jak: armatura przyłączeniowa, odcinająca, zestaw wodomierzowy, studnia wodomierzowa.

- e. układ sieci należy dostosować do istniejącego i projektowanego przebiegu ulic,
- f. jeżeli sieć będzie przebiegać przez działki nie będące własnością Gminy Piła wymagane jest uzyskanie pisemnej zgody właściciela tych działek oraz służebności gruntowej, polegającej na prawie umieszczenia sieci na tych działkach.
- g. trasę projektowanych sieci należy zlokalizować w pasach drogowych,
- h. sieć wodociągową należy wykonać z rur polietylenowych (wykonanych z materiału PE 100 typoszerzeg SDR-11 lub SDR-17), przystosowanych do wykorzystania w technikach bezwykopowych lub z rur z żeliwa sferoidalnego,
- i. sieć wodociągową należy układać w ziemi 0,4 m poniżej strefy przymarzania, mierząc od górnej krawędzi przewodu do rzędnej projektowanego terenu,
- j. na głębokości 30 cm nad przewodem należy ułożyć taśmę lokalizacyjną o szerokości min. 20 cm, z wtopioną metalową wkładką; drut identyfikacyjny należy wyprowadzić do skrzynki ulicznej i przymocować do obudowy,
- k. dla odcinków sieci wodociągowej układanej metodą przewiertu maksymalne zagłębienie osi rurociągu nie może przekraczać 1,4 m,
- l. w przypadku budowy sieci z rur polietylenowych należy stosować połączenia zgrzewane doczołowo,
- m. stosowanie muf zgrzewanych elektrooporowo należy uzgodnić z Wydziałem Wodociągów,
- n. należy zastosować hydranty wyposażone w odwodnienie z osłoną,
- o. usytuowanie armatury należy trwale oznakować w terenie (wg. PN-86/B-09700),
- p. trzpienie zasuw należy wyprowadzić do powierzchni terenu i zabezpieczyć skrzynką uliczną,
- q. końcówkę trzpienia zasuw należy umieścić min. 20 cm poniżej pokrywy skrzynki zasuw,
- r. skrzynki zasuw i hydrantów zlokalizowane w terenach utwardzonych należy wyprowadzić do poziomu terenu,
- s. skrzynki zasuw i hydrantów zlokalizowane w terenach nieutwardzonych należy wyprowadzić 5 cm ponad poziom terenu,
- t. skrzynki zasuw i hydrantów zlokalizowane w terenach nieutwardzonych należy obetonować w promieniu 0,5 m,
- u. należy zastosować hydranty wyposażone w odwodnienie z osłoną,
- v. należy stosować armaturę standardzie o jakościowym prezentowanym przez firmy: Hawle, AVK, Jafar lub Akwa,
- w. wodomierz należy umieścić w studni wodomierzowej,
- x. należy zaprojektować zestaw wodomierzowy w następującym układzie: zawór odcinający grzybkowy, wodomierz, zawór odcinający grzybkowy, zawór antyskażeniowy,
- a. należy stosować studnie wodomierzowe, spełniające następujące wymagania:
 - studnia powinna być zlokalizowana poza pasem jezdni,
 - należy zastosować studnię systemową lub monolityczną,
 - konstrukcja i usytuowanie studni muszą zapewniać łatwy dostęp w celu odczytu lub wymiany wodomierza,
 - należy stosować włazy nastudzienne odpowiadające występującym obciążeniom,
 - konstrukcja studni powinna gwarantować zabezpieczenie zestawu wodomierzowego przed wpływem warunków atmosferycznych,
- y. należy zastosować wodomierz Hydrus firmy Diehl Metering,
- z. nowo wybudowany rurociąg należy zgłosić do odbioru w stanie odkrytym pracownikom Wydziału Wodociągów Spółki MWiK,
- aa. do odbioru końcowego inwestor winien przedłożyć następujące dokumenty:
 - oryginał dokumentacji powykonawczej na całość inwestycji, podpisaną przez kierownika budowy,
 - inwentaryzację powykonawczą podpisaną przez ośrodek geodezyjny (z klauzulą ośrodka dokumentacji geodezyjnej),
 - protokół badania szczelności sieci podpisany przez kierownika budowy,
 - pozytywny wynik próby bakteriologicznej wody pobranej z nowo wybudowanej sieci,
 - zdjęcia węzłów,
 - raporty ze zgrzewania połączeń wraz ze schematem lokalizacji poszczególnych zgrzewów,
 - jeżeli sieć będzie wykonywana metodą przewiertu, to należy dostarczyć wykres przewiertu z rzędnymi sieci, które należy przenieść do dokumentacji powykonawczej,
 - atesty i deklaracje na wbudowane materiały podpisane przez kierownika budowy,
 - oświadczenie o doprowadzeniu terenu po zakończeniu robót do stanu pierwotnego,

- oświadczenie właściciela terenu o wyrażeniu zgody na ustanowienie służebności przesyłu sieci wraz z aktualnym wypisem z ewidencji gruntów (nie starszym niż 14 dni),
 - dokument potwierdzający zakończenie inwestycji.
- bb. wykonany rurociąg należy poddać przeglądowi i próbie szczelności pod nadzorem pracowników Wydziału Wodociągów Spółki MWiK,
- cc. próbę szczelności należy wykonać przy ciśnieniu min. 1,0 MPa przez 30 min.,
- dd. wykonany rurociąg przed przekazaniem do eksploatacji należy poddać dezynfekcji i zlecić badanie bakteriologiczne wody: ogólna liczba mikroorganizmów (36 ± 2)°C po 48h, ogólna liczba mikroorganizmów (22 ± 2)°C po 72 h, bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki,
- ee. badania wody należy zlecić jednostce posiadającej zatwierdzony system jakości, która pobierze próbkę z projektowanej sieci pod nadzorem pracownika Wydziału Wodociągów MWiK Piła,
- ff. włączenie do eksploatacji nowo wybudowanego rurociągu może nastąpić wyłącznie po wyrażeniu zgody i pod nadzorem pracowników Spółki MWiK; włączenie należy zgłosić z min. 7 dniowym wyprzedzeniem.

Ustalenia dodatkowe:

1. MWiK Piła zastrzega sobie prawo do zmiany warunków technicznych w całości lub części na etapie projektowania.
2. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji wymaga ponownego uzgodnienia w MWiK w Piłe.
3. W przypadku nie przystąpienia do realizacji robót, warunki tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.
4. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają aktualnie obowiązujące przepisy.
5. Zastosowane materiały muszą odpowiadać standardom jakości określonym w Polskich Normach.
6. Projekt sieci wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zeszyt 3 Coboti Instal.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Andrzej Bednarczyk

Sprawę prowadzi:
Przemysław Oszczypała (tel. 67 211-92-13)

- Decyzja Zarządu Powiatu w Pile nr 12/2023/L z 1 marca 2023 r.

ZARZĄD POWIATU
W PILE

Al. Niepodległości 33/35

PZD.DT.4052.46.2023

MWIK...PIŁA Spółka z o.o.
Wysłano data

10. 03. 2023

536
L. dz. podpis

PIŁA, dnia 1 marca 2023 r.

ZIR

DECYZJA Nr 12/2023/L

Wpłynęło dnia 15 03. 2023
50
L. dz. podpis

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2022, poz. 1693, z późn.zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000) oraz uchwały Nr 224.2020 Zarządu Powiatu w Pile z dnia 8 stycznia 2020 r. w sprawie upoważnienia Pana Artura Bąka – Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Pile do załatwiania spraw w imieniu Zarządu Powiatu w Pile, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24 lutego 2023 r., złożonego przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła, w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację urządzenia obcego – sieci wodociągowej, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1173P w miejscowości Zawada na działkach o numerach ewidencyjnych: 2 (obręb 0069 Zawada), 6/1 (obręb Piła 1),

Zarząd Powiatu w Pile zezwała

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1173P w miejscowości Zawada na działkach o numerach ewidencyjnych: 2 (obręb 0069 Zawada), 6/1 (obręb Piła 1), urządzenia obcego – sieci wodociągowej, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Urządzenia zlokalizować zgodnie z planem zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Projektowane w pasie drogowym urządzenia nie mogą kolidować z już istniejącymi bądź zaplanowanymi do realizacji.
3. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową, w całości wykonać metodą przecisku, w rurze ochronnej o długości wychodzącej o min. 1,0 m za nawierzchnię jezdni.
Głębokość posadowienia urządzenia min. 1,0 m poniżej rzędnej nawierzchni jezdni.
4. Po zakończeniu robót pas drogowy odtworzyć do stanu poprzedniego.
5. Przed rozpoczęciem prac budowlanych zobowiązuje się Wnioskodawcę do:
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia;
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia (do wniosku o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót należy dołączyć projekt zmiany organizacji ruchu na czas ich prowadzenia, zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem).
6. W przypadku przebudowy lub remontu drogi powiatowej, po upływie 4 lat od daty wydania niniejszej decyzji, koszty związane z przełożeniem w/w urządzenia umieszczonego w pasie drogowym ponosi Inwestor.
7. Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli jego budowa nie zostanie zrealizowana w ciągu 3 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstąpiono od uzasadniania decyzji, gdyż w całości uwzględnia ona żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem tut. organu, złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. organu.

Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z up. ZARZĄDU POWIATU

Artur Bgł
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Pile

Otrzymują:

1. **Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.**
ul. Walecka 20
64-920 Piła
2. A/a

Opłaty skarbowej nie pobrano na podstawie
art. lub zał. cz.
ustawy o opłatach skarbowych z dnia 16. 11. 2006r.

INSPEKTOR
DS. DROGOWNICTWA

Szpot
Anna Szpot

Sprawę prowadzi:

Anna Szpot
tel. 67 349 08 86

Stwierdza się, że niniejsza decyzja
stała się ostateczna
z dniem ... 07.03.2023r.

z up. ZARZĄDU POWIATU

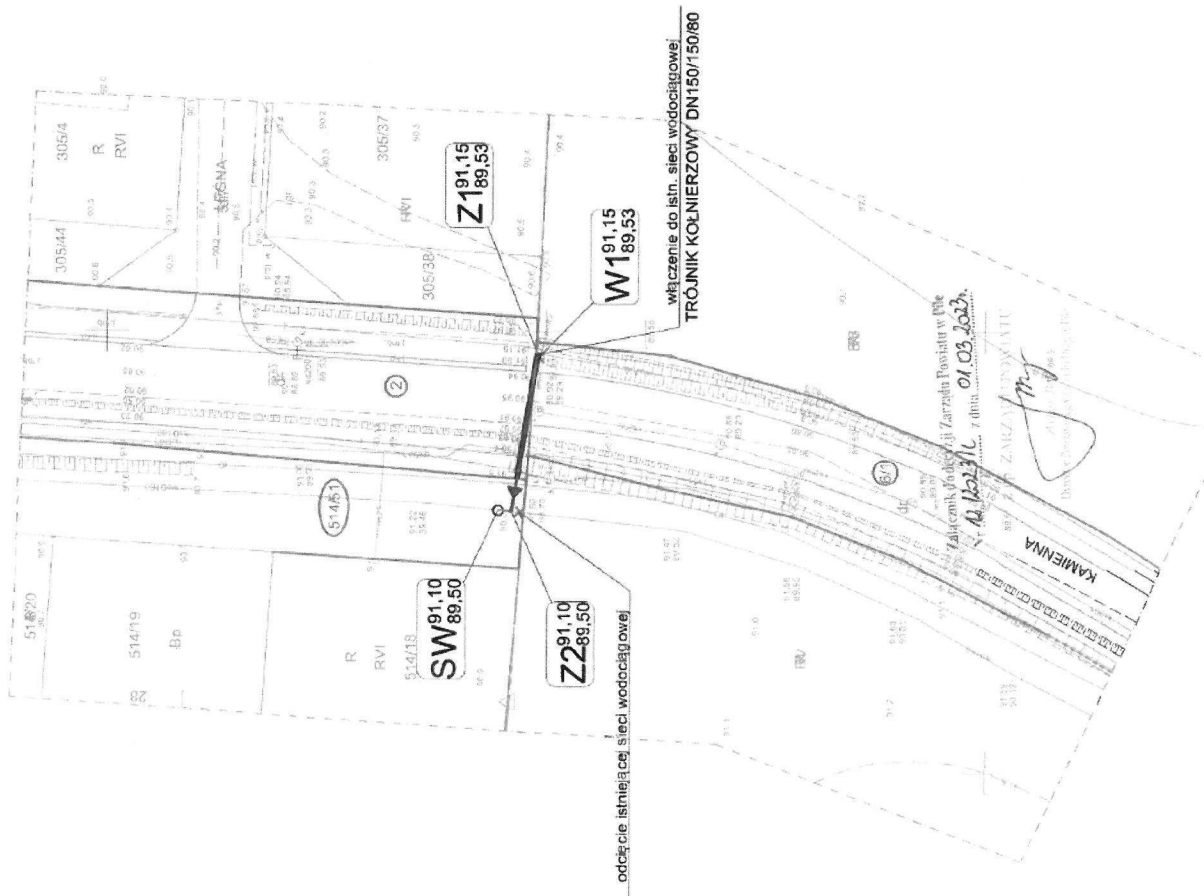
Artur Bgł
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Pile

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PIŁA UL. KAMIENNA; DZ. NR 6/1
ZAWADA G.M. SZYDŁOWO; DZ. NR 2, 514/51

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa 180x14.6 PE 100 SDR11
proj. sieć wodociągowa 250x22.7 PE 100 SDR11
przewrót pod drogą
granice działek objętych opracowaniem
zmiana kierunku na sieci
węzeł sieci wodociągowej
studzienka wodomierzowa
- Z
W
SW

	MIEJSKIE WODOCIAGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. DZIAŁ INWESTYCJI I ROZWOJU UL. WALECKA 20, 64-920 PIŁA
INWESTOR:	MIEJSKIE WODOCIAGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. UL. WALECKA 20, 64-920 PIŁA
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIAŁOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PILE
ADRES INWESTYCJI:	64-920 PIŁA UL. KAMIENNA, dz. nr 6/1 - obręb 0001 Piła ZAWADA G.M. SZYDŁOWO, dz. nr 2, 514/51 - obręb 0069 Zawada podstawa ewidencyjna 301008, 2 Zawada
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTOWAŁA: MGR INŻ. MONIKA RUDNICKA upr. nr ZAP/0121/PWBST/18 do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i kanalizacyjnych	STADIUM: OPRACOWANIA: PB
SPRAWDZIŁA: MGR INŻ. MAŁGORZATA MACIASZEK upr. nr WKP/0176/PWCS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i kanalizacyjnych	DATA OPRACOWANIA: LUTY 2023
	BRANŻA: SANITARNA
	SKALA: 1:500
	NR RYSUNKU: 1



**ZARZĄD POWIATU
W PILE**

Al. Niepodległości 33/35

PZD.DT.4052.46.2023

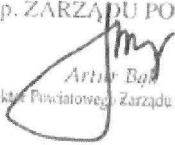
Piła, dnia 1 marca 2023 r.

**Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Walecka 20
64-920 Piła**

OŚWIADCZENIE

Zarząd Powiatu w Pile wyraża zgodę na dysponowanie na cele budowlane nieruchomościami oznaczonymi numerami ewidencyjnymi: 2 obręb 0069 Zawada oraz 6/1 obręb Piła 1, zajęta pod pas drogowy drogi powiatowej nr 1173P w miejscowości Zawada, na czas budowy sieci wodociągowej.

z up. ZARZĄDU POWIATU


Artur Bąk
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Pile

- Zgoda właściciela działki nr 514/51 z 23 czerwca 2022 r.

Chodzież, 23.06.2022 r.

Nowy Dom Holding

ul. Miejska 29

64-800 Chodzież

dotyczy: dz. nr. ewid. 514/51 obręb Zawada

jedn. ewid. 301906_2.0069

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zapoznałem się z zamierzeniem inwestycyjnym p.n.:
„Budowa sieci wodociągowej w ul. Kamiennej –przełączenie Gminy Szydłowo”
i wyrażam zgodę na dysponowanie terenem do celów budowlanych na działkę
o numerze ewidencji geodezyjnej **514/51 obręb Zawada** jednostka ewidencyjna
301906_2.0069, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.

Inwestor, czyli Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Pile wykona
wszelkie prace związane z realizacją budowy, odtworzy teren do stanu
istniejącego i dokona czynności odbiorowych na własny koszt.

Oświadczam, że jestem właścicielem/współwłaścicielem działki o nr
ewidencyjnym **514/51 obręb Zawada** i wyrażam zgodę na dysponowanie
gruntem dla celów budowlanych w myśl art. 33, pkt. 2, ppkt. 2 Ustawy Prawo
Budowlane.

Czytelny podpis współwłaściciela/właściciela działki **514/51 obręb Zawada**


„Nowy Dom” Holding
B. M. Słowiński Spółka Jawna
64-800 Chodzież, ul. T. Siejaka 29
tel. (067) 282-99-27, fax (067) 282-75-10
NIP 784-02-04-442 REGON 570138978
(identyfikator „Nowy Dom” Holding s.c.)

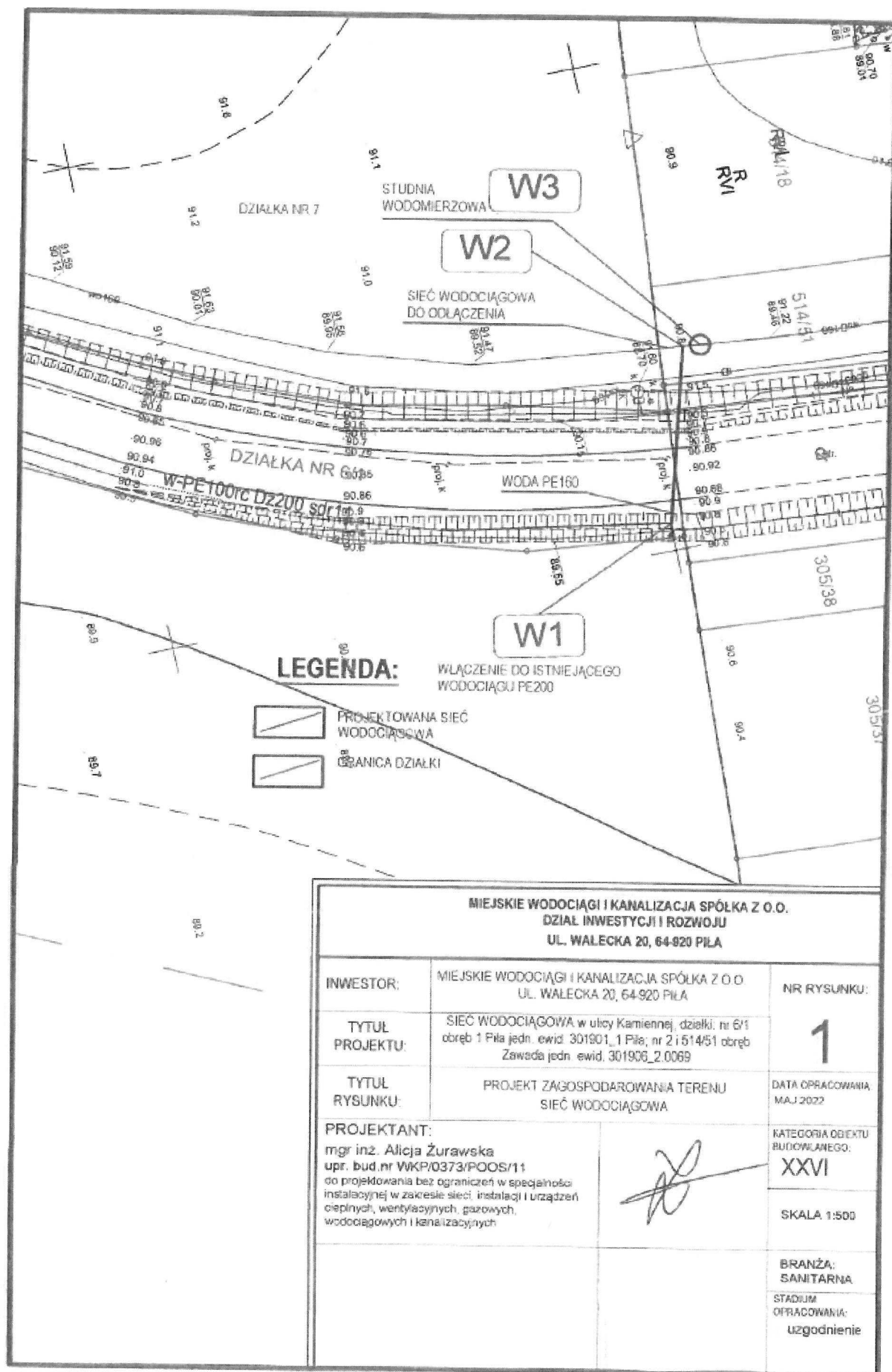
Współnik

Mariusz Słowiński

2.

Wpiętno dnia 21.06.2022

L. dz. 54/2022 podpis 



- Protokół z narady koordynacyjnej Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pile, nr WGK.6630.61.2023 z 6 kwietnia 2023 r.;

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Piłskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pile
w terminie do **2023-04-06**

Znak sprawy: WGK.6630.61.2023

Wnioskodawca: MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o. o.
64-920 Piła, ul. Wałęcka 20, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Piła - miasto, Obr.: 0001, Dz.: 6/1

JE: Szydłowo, Obr.: 0069, Dz.: 2, 514/51

Informacje uzupełniające: Projekt sieci wodociągowej

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Przemysław Kusz

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	NETIA S.A. Krzysztof OSIECKI	pozytywne z uwagami Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wyłączeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna); Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;
2	Asta-Net S.A., ul. Podgórna 10, 64-920 Piła Tadeusz Siwiec	pozytywne z uwagami ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 Uzgodnia się projekt z następującymi uwagami: W rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net – zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego przedstawiciela. Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia

Strona 1 z 5 (20s)

		<p>Asta-Net nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel.503027038) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w.w urządzeniami.</p> <p>Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością.</p> <p>Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net.</p> <p>W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel.795418793; 503027038).</p> <p>Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.</p> <p>W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt.</p> <p>Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT.</p> <p>W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt inwestora.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 10 o celom protokolarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru.</p>
3	<p>ENEA Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Walcz, ul. Bydgoska 122, 78-600 Walcz</p> <p>_____</p> <p>Tomasz Dziemianko</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____</p> <p>Nie dotyczy</p>
4	<p>ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Piła, Al. Poznańska 34, 64-920 Piła</p> <p>_____</p> <p>Jacek Białkowski</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____</p> <p>1. Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do Kierownika Posterunku Energetycznego w Pile, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez Energetykę urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów,</p> <p>2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Enea Operator RD w Pile zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,</p> <p>4. Stosować wykopy ręczne w miejscach skrzyżowań oraz w pobliżu urządzeń energetycznych w razie wystąpienia kolizji wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji</p> <p>6. Przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego w Pogotowiu Energetycznym w Pile,</p> <p>7. Podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność,</p> <p>9. Wszelkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wiedzą techniczną,</p>
5	<p>GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY MIEJSKA PRACOWNIA URBANISTYCZNA</p> <p>_____</p> <p>Jolanta Ziolo-Marzec</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
6	<p>GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>

7	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI _____ Agnieszka Zaremba	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
8	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY WYDZIAŁ ROZWOJU I FUNDUSZY EUROPEJSKICH _____ Lucyna Pawłowska	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
9	GMINA PIŁA - WYDZIAŁ ARCHITEKTURY _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Gmina Szydłowo _____ Miłosz Karalus	pozytywne z uwagami _____ Prace w pobliżu gminnej sieci wodociągowej prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu ciężkiego. W przypadku uszkodzenia przyłączy oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, wykonawca robót na własny koszt naprawi powstałe uszkodzenie oraz poinformuje o nim bez niepotrzebnej zwłoki pracowników referatu wodociągów i kanalizacji UG Szydłowo pod nr tel 67 211 55 33(od godziny 7:30 do 14:30) lub 666 040 965(w pozostałych porach). W przypadku wykrycia infrastruktury wodociągowej nie znajdującej się na podkładach mapowych, wykonawca poinformuje referat wodociągów i kanalizacji UG Szydłowo o jej wykryciu(pod nr tel 67 211 55 33 w godz. pracy urzędu). Należy uzyskać zgody od właściciela nieruchomości gruntowych na wykonanie prac.
11	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o., ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła _____ Kamila Leiszys	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
12	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. – WYDZIAŁ KANALIZACJI _____ Cezary Grugiel	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
13	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. – WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW _____ Alicja Żurawska	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Poznaniu, ul. Grobła 15, 61-859 Poznań _____ Janusz WESOŁOWSKI	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
15	Orange Polska S.A. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Pile _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Gazownia w Pile, Al. Poznańska 20, 64-920 Piła _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. _____ Lech Tatarski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
19	Telewizja kablowa „VECTRA Investments” Spółka z o.o., ul. Emilia Piłster 53, 00-113 Warszawa _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

20	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 03.04.2023, 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. Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 03.04.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
21	Zarząd Dróg i Zieleni w Pile Tadeusz Witoch	pozytywne bez uwag Brak uwag
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	Narada Koordynacyjna Piła Przemysław Kusz	pozytywne z uwagami Punkty osnowy geodezyjnej, zgodnie z art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, podlegają ochronie. Naruszenie powyższego obowiązku zagrożone jest sankcją grzywny, o której mowa w art. 48 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy. Po wykonaniu prac zlecić odtworzenie punktów geodezyjnych i o fakcie powiadomić tutejsze Starostwo.

Wniosek 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, jeśli został złożony:

nie złożono****,

~~złożono~~****.

****niewłaściwe skreślić

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
Przemysław Kusz
Główny Specjalista w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
biuro podpisy elektroniczne

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należyte 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 § 12 pkt 2 oraz § 13 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U.2021.1374), Powiatową bazę GESUT tworzy się i prowadzi w systemie teleinformatycznym oraz aktualizuje się w drodze czynności materiałno-technicznych na podstawie (...) dokumentów, które były wynikiem narad koordynacyjnych(...)
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 (Dz.U.2021.1990 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.).

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PIŁA UL. KAMIENNA; DZ. NR 6/1
ZAWADA GM. SZYDŁOWO; DZ. NR 2, 514/51

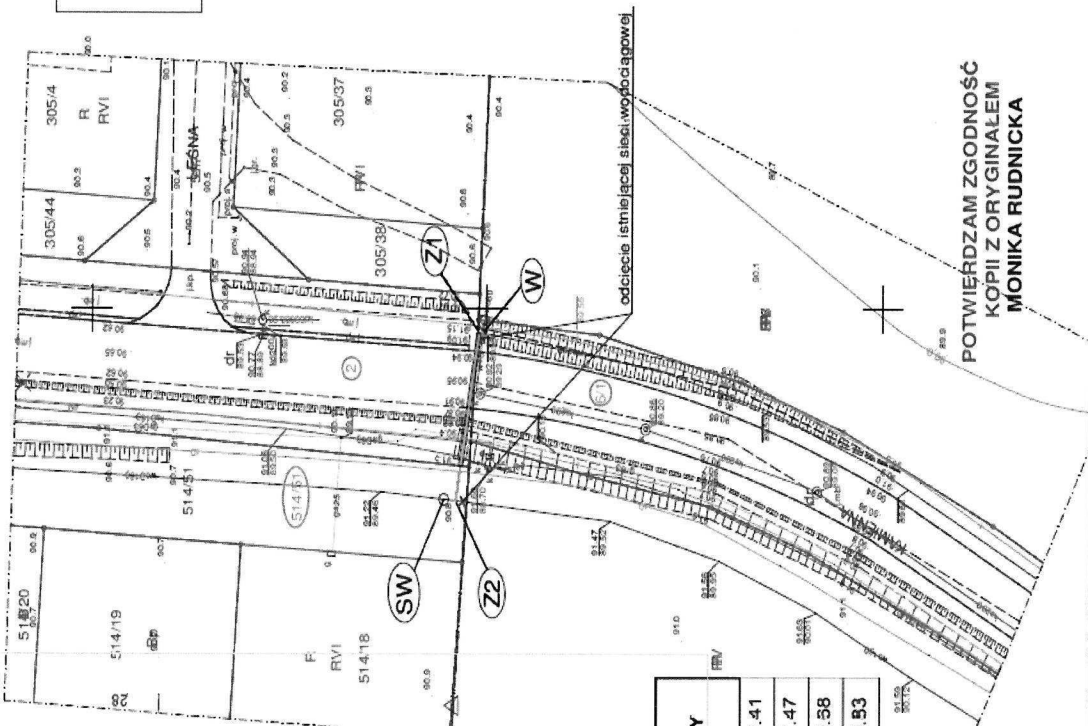
Niniejszy dokument jest projektem zagospodarowania terenu, który jest częścią projektu budowlanego. Projekt ten jest zgodny z przepisami o ochronie środowiska i z przepisami o ochronie zabytków. Projekt ten jest zgodny z przepisami o ochronie zabytków i z przepisami o ochronie środowiska.

Z up. STAROSTY
Przemysław Kusz

Główny Specjalista w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
(dla mapy podlega elektronicznej)

LEGENDA:

- istn. sieć wodociągowa
- proj. sieć wodociągowa 160x14,6 PE 100 SDR11
- proj. sieć wodociągowa - przewiert pod drogą 250x22,7 PE 100 SDR11
- granice działek objętych opracowaniem
- zmiana kierunku na ściek
- wzrost ścieku wodociągowej
- studzienka wodolizująca



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM
MONIKA RUDNICKA

MIŁA DO CELU PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGK 6640.1.2850.2022
Godło mapy:	6.194.10.01.3.1, 6.194.10.01.3.2
Nazwa miejscowości:	Piła - Zawada
Pełnienie:	Piła ul. Kamienna dz. 6/1, Zawada dz. 2
Jednostka ewidencyjna	301801.3 Piła 301805.2 Zawada
Obręb ewidencyjny	0001.0069 Piła, Zawada
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	przeglądanych płaskich
Nazwa układu wysokości	2000/6 Kontynent 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem inwentury	Układ wysokości
Informacja o służbnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zaktualizowanych w ramach projektowanej inwestycji	Nie badano
Data wykonania mapy	07.11.2022


„Gen-Zer” Tadeusz Zdzien
USŁUGI GEODEZYJNE
ul. M. Skłodowska-Curie 1
ul. kom. 0600-357-035
REGON 87010132, NIP 764-115-43-42
Zdzien Tadeusz
nazwisko geodety uprawnionego.

Podpis geodety
Data: 2023.11.08
28.6.10

Lp	Oznaczenie	Wsp. X	Wsp. Y
1	W	5894400.55	6412397.41
2	Z1	5894401.00	6412397.47
3	Z2	5894403.94	6412379.88
4	SW	5894405.45	6412379.93

INWESTOR:	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. DZIAŁ INWESTYCJI I ROZWOJU UL. WALECKA 20, 64-920 PIŁA
TYTUŁ PROJEKTU:	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. UL. WALECKA 20, 64-920 PIŁA
ADRES INWESTYCJI:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PILE 64-920 PIŁA UL. KAMIENNA, dz. nr 6/1 - obręb 0001 Piła ZAWADA GM. SZYDŁOWO, dz. nr 2, 514/51 - obręb 0069 Zawada jednostka ewidencyjna 301801.3, 301805.2
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTOWAŁA:	MGR INŻ. MONIKA RUDNICKA upr. nr ZAP/0121/PMB/S/18 do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności ciężkich, weryfikacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
OPRACOWAŁA:	MGR INŻ. MAŁGORZATA MAŁGASZEK upr. nr WKP/0176/PWOS/19 do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności ciężkich, weryfikacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
DATA OPRACOWANIA:	MARTYNEC 2023
BRANŻA:	SANITARNIA
SKALA:	1:500
NR RYSUNKU:	1

5.0. INFORMACJA BIOZ

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. Dział Inwestycji i Rozwoju ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła	
INWESTOR:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. , ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła	
NAZWA PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY KAMIENNEJ W PILE	
ZAKRES OPRACOWANIA:	64-920 Piła ul. Kamienna; dz. nr 6/1 obręb 0001 Piła; jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła Zawada gm. Szydłowo; dz. nr 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada; jednostka ewidencyjna 301906_2 Zawada	
STADIUM:	Projekt budowlany	
BRANŻA:	Sanitarna	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Monika Rudnicka UPR. BUD. ZAP/0121/PWBS/18 64-920 Piła ul. Wałęcka 20	
DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA:	MAJ 2023 R.	EGZ. NR 2

5.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Informacja dotyczy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji liniowej, polegającej na budowie sieci wodociągowej z rur PE100 RC SDR11 o średnicy Dz 160x14,6 mm w rejonie ulicy Kamiennej w Pile na działkach o numerach geodezyjnych: 6/1 obręb 0001 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła; 2 i 514/51 obręb 0069 Zawada, jedn. ewid. 301906_2 Zawada. Roboty budowlane będą realizowane metodą wykopu otwartego w terenie gruntowym oraz metodą w technologii bezwykopowej - przewiert pod drogą.

Zamierzenie inwestycyjne planowane jest do wykonania w całości zgodnie z opracowanym projektem budowlanym.

W zakres zamierzenia inwestycyjnego wchodzi następujące czynności:

- wykonanie wykopów otwartych do montażu rurociągów wodociągowych,
- wykonanie wykopów kontrolnych w celu określenia rzeczywistej rzędnej istniejącej sieci wodociągowej,
- wykonanie wodociągu w technologii bezwykopowej – przewiert pod drogą,
- montaż węzłów wodociągowych,
- demontaż istniejących węzłów wodociągowych i prefabrykacja nowych układów technologicznych,
- transport i montaż prefabrykowanych urządzeń technologicznych,
- wykonanie próby szczelności wybudowanej sieci wodociągowej,
- wykonanie podłączenia do czynnej sieci wodociągowej,
- zasypanie wykopów wykonanych rurociągów i układów technologicznych,
- wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia budowy,
- wykonanie wygradzenia i oznakowania miejsca prac (zaporami drogowymi i znakami drogowymi zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu jeżeli jest wymagany),
- uporządkowanie terenu.

Projekt budowlany zakłada budowę sieci wodociągowej z rur PE100 RC SDR11 Dz 160x14,6 mm w rejonie ulicy Kamiennej w Pile oraz podłączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej sieci wodociągowej z jednoczesnym odcięciem istniejącej sieci w zakresie zgodnym z projektem zagospodarowania terenu przedstawionym na rysunku numer 1.

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Do obiektów, które mogą być brane pod uwagę w rozumieniu Rozporządzenia można zaliczyć:

- istniejące drogi,
- infrastruktura podziemna: sieć kanalizacji sanitarnej, gazociąg oraz kable energetyczne eN oraz telekomunikacyjne. Istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanej na mapie infrastruktury podziemnej.

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

Projektowany obiekt jak również plac budowy ma charakter liniowy. Należy mieć na uwadze to, że roboty budowlane prowadzone będą przy czynnym ruchu drogowym i w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej.

Na czas prowadzenia robót ziemnych wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt organizacji ruchu (jeżeli jest wymagany).

Podstawowe zagrożenia mogą być związane z następującymi elementami zagospodarowania działki i terenu:

- składowanie materiałów,
- wykopy i nasypy wykonywane w trakcie realizacji robót,
- pracujące maszyny i urządzenia budowlane takie jak koparki, spycharki, płyty wibracyjne itp.,
- sprzęt elektryczny np.: piły, młoty, wiertarki itp.,
- przygniecenie przez ciężkie przedmioty,
- porażenie prądem elektrycznym,
- zasypanie ziemią w trakcie wykonywania wykopów lub nasypów,

- upadek z wysokości,
- prace w pobliżu czynnej sieci gazowej średniego i niskiego ciśnienia,
- prace przy czynnym ruchu drogowym - ryzyko potrącenia.

Wykopy muszą być zabezpieczone przed dostępem osób niezwiązanych z realizacją inwestycji. Należy również umieścić tablice ostrzegawcze oraz informujące o prowadzonych pracach i zakazie wstępu na teren budowy.

5.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W zakresie zamierzenia inwestycyjnego możemy wyróżnić następujące zagrożenia:

- Wykonywanie robót w pobliżu czynnej sieci gazowej. Zagrożenie wynikające z wykonywania robót w obrębie stref zagrożenia wybuchem gazu oraz w pobliżu rurociągów i urządzeń pracujących pod ciśnieniem. W razie uszkodzenia istniejącej instalacji lub sieci gazowej zachodzi możliwość zapłonu gazu oraz możliwość urazów mechanicznych spowodowanych gwałtownym wypływem gazu z sieci gazowej.
- Wykonywanie wykopów. Zagrożenie osunięcia się ścian wykopu i przysypania osób znajdujących się w wykopie oraz możliwość wpadnięcia do wykopu, w wyniku czego mogą powstać urazy związane z upadkiem.
- Wykonywanie robót przy zbliżeniach do napowietrznej sieci energetycznej lub kabla energetycznego. Istnieje ryzyko zerwania przewodów napowietrznej linii energetycznej lub uszkodzenie kabla doziemnego energetycznego, co może spowodować porażenie pracowników prądem elektrycznym. Prace te mogą być wykonywane przez firmy posiadające odpowiednie certyfikaty oraz osoby przeszkolone w tym zakresie.
- Transport i montaż prefabrykowanych elementów. Zagrożenia wynikające z konieczności użycia sprzętu mechanicznego do załadunku i rozładunku materiałów oraz montażu urządzeń.

Wykopy, w których będą układane rurociągi i węzły wodociągowe, należy wykonywać w zależności od rodzaju i spojenia gruntu jako szerokoprzestrzenne ze skarpami o nachyleniu odpowiednim dla danego rodzaju gruntu lub wąskoprzestrzenne. W przypadku wykopu wąskoprzestrzennego konieczne jest zastosowanie szalunków w celu umocnienia ścian wykopu. Wykopy o głębokości powyżej 1,0 m należy wyposażyć w bezpieczne zejścia za pomocą schodni lub drabin, przy czym odległość między zejściami nie powinna przekraczać 20 m. Od zmroku do świtu wykopy muszą być zabezpieczone światłem ostrzegawczym i oświetlone zgodnie z wymogami BHP.

Z uwagi na to, że roboty prowadzone będą w pasach dróg przy czynnym ruchu ulicznym, należy zastosować środki bezpieczeństwa minimalizujące możliwość wypadku – potrącenia pracowników. W tym celu każdy z pracowników budowlanych powinien mieć ubraną odblaskową kamizelkę ostrzegawczą. Należy także na budowie zastosować zabezpieczenia, które uniemożliwiają wejście na teren budowy osób postronnych, w szczególności dzieci. Budowa powinna być zabezpieczona przed kradzieżą i niszczeniem, co może znacząco wpływać na organizację robót i sposób zagospodarowania placu budowy.

5.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednich przepisów BHP podczas prowadzenia prac ziemnych oraz wszystkich przepisów związanych z montażem z sieci wodociągowej. Przy realizacji zadania obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401).

W szczególności należy przeprowadzić instruktaż wykonania robót stwarzających szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, którymi są:

- wykonywanie robót w pobliżu czynnych sieci kablowych,
- wykonywanie robót w pobliżu czynnej sieci gazowej.

Pracownicy zatrudnieni przy poszczególnych rodzajach robót, powinni być przeszkoleni w zakresie BHP stosownie do charakteru prac przez nich wykonywanych. Nie przewiduje się stosowania specjalnych

wymagań odmiennych od zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach ogólnych, instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Instruktaż pracowników powinien być przeprowadzany stosownie do aktualnych przepisów, niezależnie od przepisów powołanych w projektach budowlanych i uzgodnieniach. Poniżej podano podstawowe wytyczne prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo- konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy,
- wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu,
- zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku,
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej,
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń,
- obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi,
- zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych,
- zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu,
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów BHP.

5.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W trakcie realizacji przedmiotowych robót należy pamiętać, aby zawsze wykonywać prace zgodnie z wymaganymi przepisami BHP oraz warunkami technicznymi obowiązującymi przy poszczególnych rodzajach prac. Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić instruktaż BHP dla pracowników informujący o ewentualnych zagrożeniach.

Należy zachować ostrożność w trakcie pracy w bezpośredniej bliskości maszyn budowlanych, np.: koparek, wiertnicy, płyt wibracyjnych oraz w trakcie ich obsługi. Teren prowadzenia robót należy dokładnie oznakować i zabezpieczyć przed przedostaniem się osób postronnych poprzez ogrodzenie, wywieszenie tablic ostrzegawczych oraz oświetlenie.

Do pracy przy użyciu sprzętu i maszyn budowlanych mogą być zatrudniani tylko pracownicy przeszkoleni w zakresie ich obsługi. Przeszkolenie takie powinno być udokumentowane i dostępne na terenie budowy dla instytucji kontrolujących np.: Państwowej Inspekcji Pracy i Nadzoru Budowlanego.

Zakres i sposób przeprowadzenia prób szczelności musi być zgodny z zaleceniami projektu budowlanego.

Pracownicy realizujący prace powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie dla rodzaju wykonywanej pracy.

Do takich środków należy zaliczyć:

- kaski ochronne,
- rękawice ochronne i robocze,
- obuwie gumowe,
- odzież ochronną i roboczą w zależności od pory roku i warunków atmosferycznych panujących w okresie prowadzenia prac,
- maski ochronne twarzy,
- inne nie wymienione środki ochrony osobistej niezbędne przy wykonywaniu danych robót.

Poniżej podano podstawowe wytyczne wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w oparciu o obowiązujące przepisy.

Roboty ziemne:

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu i ustawić tablice ostrzegawcze,
- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych,
- wykonać balustrady ochronne z poręczami na wysokości 1,1 m nad terenem, w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu,
- wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego i rozparcia przy wykopach wąskoprzestrzennych.

Transport drogowy i technologiczny:

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi,
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania,
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami,
- należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie,
- roboty budowlane muszą być zsynchronizowane z projektem organizacji ruchu opracowanym na czas trwania budowy.

Składowanie materiałów:

- zakazuje się składowania materiałów na drogach,
- materiały składować na wyznaczonych i odpowiednio przygotowanych placach,
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji.

Wykonywanie szalunków:

- zapoznać pracowników z projektem budowlanym i metodą robót (odległości bezpieczne, transport, kolejność wykonywania poszczególnych czynności, roboty demontażowe, uporządkowanie terenu),
- stosować odpowiednie drabiny stałe lub pomosty robocze,
- ustalić system sygnalizacji i łączności operatorów sprzętu mechanicznego z brygadą,
- stosować sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości,
- wygrodzić strefę bezpieczeństwa pracy urządzeń i montażu przed dostępem osób postronnych w obszarze równym rzutowi najdłuższego elementu +6,0 m z obu stron,
- wstrzymać roboty montażowe przy ograniczonej widoczności (natężenie oświetlenia poniżej 50 lux) i przy wietrze o prędkości powyżej 10 m/s,
- stosować atestowany sprzęt montażowy,
- sprawdzić jakość elementów przed montażem,
- ustawić tablice ostrzegawcze,
- dokonać odbioru po montażu.

Prace wykonywane w obrębie linii elektroenergetycznych:

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów, maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
- 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, do 15 kV,
- 10 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, do 30 kV,
- 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, do 110 kV,
- 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

Ochrona przeciwpożarowa:

- wyposażyć plac budowy w sprzęt przeciwpożarowy,
- wyposażyć w gaśnice zaplecze budowy,
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych,
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy.

Na terenie budowy w miejscu ogólnie dostępnym dla pracowników powinna znajdować się w pełni wyposażona apteczka oraz instrukcja pierwszej pomocy i gaśnica.

W związku z artykułem 21a Ustawy z dnia 07.07.1994 r. „Prawo Budowlane” (z późniejszymi zm.) i paragrafem 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ustala się, że przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych kierownik budowy **ma obowiązek** sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opisującego wskazane w niniejszej informacji zagrożenia i określającego zasady zapobiegania im.

Opracowała: mgr. inż. Monika Rudnicka