



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	
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY MICKIEWICZA W PIŁE	
ADRES INWESTYCJI:	ul. Mickiewicza, 64-920 Piła dz. nr 1149, obręb 0019 Piła i dz. nr 246, obręb 0023 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła	
STADIUM:	Projekt zagospodarowania terenu	
BRANŻA:	Sanitarna	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grzegorz Górka UPR. BUD. WKP/0287/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Małgorzata Maciaszek UPR. BUD. WKP/0176/PWOS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
OPRACOWAŁA:	inż. Małgorzata Podkowa	
DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA:	PIŁA, WRZESIEŃ 2025 r.	EGZ. NR 2

STAROSTWO POWIATOWE W PIŁE
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik do zgłoszenia

Znak AB. 6743.748. 2025. XII
z dnia 28.10.2025

STAROSTWO POWIATOWE
W PIŁE
aleja Niepodległości 33/35
64-920 PIŁA

SPIS TREŚCI:

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA, A W RAZIE POTRZEBY KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW.	5
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU Z OPISEM PROJEKTOWANYCH ZMIAN, W TYM ROZBÍÓREK OBIEKTÓW I OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO DAJSZEGO UŻYTKOWANIA.	5
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI, UKŁAD KOMUNIKACYJNY, W TYM OKREŚLAJĄCY PARAMETRY TECHNICZNE DRÓG POŻAROWYCH, SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU ZAPEWNIĄJĄCE PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.	6
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 CZYNNĄ 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. ...	6
5. DANE INFORMUJĄCE, O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA PIŁY.	6
6. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.	7
7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.	7
8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.	7
9. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.	8
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 WYMENIONEJ W ZAŁĄCZNIKU DO ROZPORZĄDZENIA.	8
11. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	8
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	11
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
RYS.1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	13

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.

ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła

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 zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej. Zamierzenie budowlane realizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Piła i na działce o numerze ewidencyjnym 246, obręb 0023 Piła, jednostka ewidencyjna 301901_1.

Powyższe inwestycja planowana jest do wykonania w całości zgodnie z opracowanym projektem budowlanym. Lokalizacja przedmiotowej sieci wodociągowej przedstawiona została w części graficznej niniejszego projektu, tj. na rysunku 1 - Projekt zagospodarowania terenu.

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

Działka oznaczona numerem ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Piła oraz częściowo działka oznaczona numerem ewidencyjnym 246, obręb 0023 Piła, jednostka ewidencyjna 301901_1, objęte są zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie stadionu sportowego przy ul. Żeromskiego, zatwierdzonego Uchwałą nr LXXV/766/23 Rady Miasta Piły z dnia 6 czerwca 2023 r. Część działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 246, obręb 0023 Piła, jednostka ewidencyjna 301901_1 objęta jest zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły na obszarze osiedla Górne, zatwierdzonego Uchwałą nr XX/214/08 z dnia 26 lutego 2008 r.

Powyższe działki w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oznaczone zostały symbolem KD-G – teren publicznej drogi głównej.

Działka oznaczona numerem ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Piła oraz działka oznaczona numerem ewidencyjnym 246, obręb 0023 Piła, jednostka ewidencyjna 301901_1, na których będzie realizowana inwestycja stanowią drogi publiczne o nawierzchniach asfaltowych wraz z terenami zielonymi i ciągami pieszymi.

Na terenie objętym inwestycją występuje infrastruktura podziemna, tj. sieci wodociągowe, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji deszczowej, sieci gazowe, sieć ciepłownicza oraz kable telekomunikacyjne i elektroenergetyczne.

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

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub 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 działki lub terenu.

W ramach inwestycji na działce o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Piła oraz na działce o numerze ewidencyjnym 246, obręb 0023 Piła, jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła zostanie wybudowana sieć wodociągowa. Roboty budowlane prowadzone będą metodą wykopu otwartego oraz metodą bezwykopową.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych polietylenowych PE 100RC SDR11 PN16 o średnicach: Dz160×14,6 mm, Dz110×10,0 mm i Dz63×5,8 mm SDR. Projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 246, obręb 0023 Piła, jednostka ewidencyjna 301901_1 (węzły W1 i W3-1) oraz na działce o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Piła, jednostka ewidencyjna 301901_1 (węzły W5 i W4-1).

Na projektowanej sieci zostaną zamontowane hydrant podziemne DN 80 (Hn1-Hn3).

Parametry techniczne projektowanej sieci wodociągowej przedstawiają się następująco:

- sieć wodociągowa z rur PE 100RC SDR 11 PN16 Dz160×14,6 mm o łącznej długości 290,07 m,
- sieć wodociągowa z rur PE 100RC SDR 11 PN16 Dz110×10,0 mm o łącznej długości 20,21 m,
- sieć wodociągowa z rur PE 100RC SDR 11 PN16 Dz63×5,8 mm o łącznej długości 17,13 m,

Parametry techniczne projektowanych rur osłonowych przedstawiają się następująco:

- rura osłonowa z rur PE 100RC SDR 11 PN16 Dz200×18,2 o łącznej długości 12,92 m,
- rura osłonowa PE 100RC SDR 11 PN16 Dz110×10,0 o łącznej długości 10,56 m.

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 wodociągową wynosi ok. 50 m².

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

Teren projektowanego zamierzenia inwestycyjnego objęty jest zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie stadionu sportowego przy ul. Żeromskiego, zatwierdzonego Uchwałą Nr LXXV/766/23 Rady Miasta Piły z dnia 6 czerwca 2023 r. oraz zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły na obszarze osiedla Górne, zatwierdzonego Uchwałą nr XX/214/08 z dnia 26 lutego 2008 r. Działka o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Piła oraz działka o numerze ewidencyjnym 246, obręb 0023 Piła w miejscowym planie

zagospodarowania przestrzennego oznaczone zostały symbolem KD-G – teren publicznej drogi głównej. Zapisy planu zagospodarowania przestrzennego dopuszczają prowadzenie w drodze podziemnej infrastruktury technicznej.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne polegające na budowie sieci wodociągowej jest zgodne z warunkami i wymaganiami zawartymi w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego miasta Pily.

6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Fragment planowanej sieci wodociągowej stanowiący ok. 6 % całkowitej inwestycji przebiega na obszarze chronionym ustalonym na podstawie zapisów w miejscowym planie zagospodarowania miasta Pily na obszarze osiedla Górne, zatwierdzonego Uchwałą nr XX/214/08 z dnia 26 lutego 2008 r.

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

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami terenów górniczych, w związku z czym nie występuje wpływ eksploatacji górniczej.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Budowa sieci wodociągowej wraz z niezbędnym uzbrojeniem technicznym nie będzie miała wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników i otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowana inwestycja, nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późniejszymi zmianami).

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy przestrzegać następujących zasad:

- w trakcie prowadzenia robot ziemnych i budowlano – montażowych należy ograniczyć emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń pyłowych i spalin ze stosowanych maszyn i urządzeń budowlanych do powietrza,
- celem zabezpieczenia przed hałasem należy ograniczyć prowadzenie robot budowlanych do pory dziennej,

- prowadzić prace budowlane w sposób wykluczający zanieczyszczenie wód gruntowych wyciekami z niesprawnie technicznie maszyn i urządzeń budowlanych.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- odpady powstałe z rur oraz inne elementy z tworzyw sztucznych, stali i metali kolorowych należy przekazać firmie zajmującej się recyklingiem i pozyskiwaniem złomu,
- inne odpady należy magazynować na wydzielonym terenie i przekazać do unieszkodliwienia wyspecjalizowanej firmie posiadającej zezwolenie na odbiór i unieszkodliwienie odpadów,
- postępowanie z urobkiem – nadmiar ziemi z wykopów powinien być wykorzystany w miejscach położonych blisko terenu budowy, aby nie generować uciążliwości powodowanej dodatkowym ruchem po drogach publicznych i zanieczyszczenia powierzchni jezdni.

Zgodnie z ustaleniami przeprowadzonymi w trakcie wizji lokalnej w trakcie budowy sieci wodociągowej nie zachodzi konieczność wycinki drzew i krzewów, które podlegają uzyskaniu decyzji o wycince na podstawie art. 83 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2024r. poz. 1478 z późniejszymi zmianami).

Inwestycja nie powoduje oddziaływania transgranicznego na środowisko. Oddziaływanie inwestycji będzie miało tylko charakter lokalny.

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

Sieć wodociągowa 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 Mickiewicza w Pile realizowana będzie na działce o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Piła i działce o numerze ewidencyjnym 246, obręb 0023 Piła które stanowią obszar oddziaływania inwestycji.

Dla powyższych działek inwestor pozyskał zgody własnościowe dające prawo dysponowania gruntem na cele budowlane.

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

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 418):

Projektowany obiekt/inwestycja nie narusza wymagań określonych w art. 5 ust. 1 ww. ustawy.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518):
Projektowany obiekt/inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.
- Ustawa z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024r. poz. 320 z późniejszymi zmianami):
Projektowany obiekt/inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.
- Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2024r. poz. 54 z późniejszymi zmianami):
Projektowany obiekt/inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późniejszymi zmianami):
Projektowany obiekt/inwestycja 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/inwestycja 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/inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.

11.2. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:

- Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) pod kątem wyznaczania w otoczeniu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt. 20 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późniejszymi zmianami):

Nie dotyczy.

Projektował:

inż. Grzegorz Górka

Opracowała:

inż. Małgorzata Podkowa *Podkowa*

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 pkt 3d ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu pn.:

„Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Mickiewicza w Pile”

na działce o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Pila oraz 246, obręb 0023 Pila,

jednostka ewidencyjna 301901_1 Pila

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

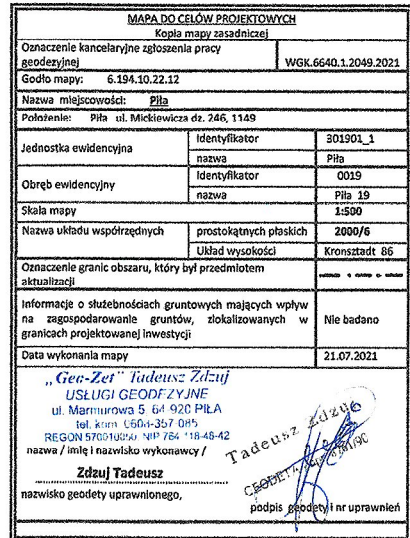
Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszego opracowania powinny zostać uzgodnione z autorem projektu.

Brak takich uzgodnień zwalnia projektanta od odpowiedzialności za to opracowanie.





PROJEKTANT	inż. Grzegorz Górka UPR. BUD. WKP/0287/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Małgorzata Maciaszek UPR. BUD. WKP/0176/PWOS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys.1. Projekt zagospodarowania terenu



Dokument podpisany przez Mikołaj
Gwardzik; Starostwo Powiatowe w
Pile
Data: 2021.08.04 10:11:05 CEST

	Projektowany węzeł sieci wodociągowej
	Zmiana kierunku projektowanej sieci wodociągowej
	Projektowany hydrant podziemny
	Granica działki ewidencyjnej






Podpisano:	NR RYSUNKU: 1
------------	------------------

Str. 13



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	
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W REJONIE ULICY MICKIEWICZA W PIŁA	
ADRES INWESTYCJI:	ul. Mickiewicza, 64-920 Piła dz. nr 1149, obręb 0019 Piła i dz. nr 246, obręb 0023 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła	
STADIUM:	Projekt architektoniczno-budowlany	
BRANŻA:	Sanitarna	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grzegorz Górka UPR. BUD. WKP/0287/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Małgorzata Maciaszek UPR. BUD. WKP/0176/PWOS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
OPRACOWAŁA:	inż. Małgorzata Podkowa	
DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA:	PIŁA, WRZESIEŃ 2025 r.	EGZ. NR 2

STAROSTWO POWIATOWE W PIŁA
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik do zgłoszenia
Znak AB.6743.748.2025.XII
z dnia 28.10.2025

STAROSTWO POWIATOWE
W PIŁA
aleja Niepodległości 33/35
64-920 PIŁA

SPIS TREŚCI:

I. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	5
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	5
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO....	5
5. SIEĆ WODOCIĄGOWA	6
6. ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE PRZEWODÓW	9
7. PRÓBY SZCZELNOŚCI.....	11
8. ODBIÓR KOŃCOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ	11
9. ZALECENIA	12
10. OZNAKOWANIE I ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW.....	12
11. OPINIA GEOTECHNICZNA POSADOWIENIA OBIEKTU	13
12. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE MAJĄCE WPŁYW NA OTOCZENIE, W TYM ŚRODOWISKO	13
13. OCENA EKOLOGICZNA.....	14
14. UWAGI KOŃCOWE	14
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	16
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	17
RYS.1. PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	18
RYS.2. SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH	19

I. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Inwestor

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

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- uzgodnienia z Inwestorem,
- wizja lokalna w terenie,
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500,
- obowiązujące przepisy prawa oraz Normy Polskie,
- uzgodnienie Starosty Pilskiego, znak WN.6853.92.2025.II z 2 września 2025 r.,
- protokół z narady koordynacyjnej Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pile, znak WGK.6630.116.2025 z 1 września 2025 r.,
- warunki ogólne i techniczne, znak FOK/1606/2025 z 12 września 2025 r.,
- decyzja Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Pile nr 148/2025/L, znak PZD.DT.4052.301.2025 z 12 września 2025 r.

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Zaprojektowana sieć wodociągowa na działce o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Piła oraz na działce o numerze ewidencyjnym 246, obręb 0023 Piła stanowi inwestycję liniową.

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

3. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej. Zamierzenie budowlane realizowane będzie na działce oznaczonej numerem ewidencji geodezyjnej 1149, obręb ewidencyjny 0019 Piła-miasto i na działce oznaczonej numerem ewidencji geodezyjnej 246, obręb ewidencyjny 0023 Piła-miasto, jednostka ewidencyjna 301901_1.

Tabela 1. Wykaz właścicieli działek, na których zlokalizowana będzie inwestycja

Numer ewidencyjny działki	Obręb ewidencyjny	Właściciel	Organ reprezentujący Właściciela
1149	0019 Piła-miasto	Skarb Państwa	Starosta Pilski
246	0023 Piła-miasto	Skarb Państwa	Starosta Pilski

4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany odcinek sieci wodociągowej zlokalizowany na działce oznaczonej numerem ewidencji geodezyjnej 1149, obręb ewidencyjny 0019 Piła-miasto i na działce oznaczonej numerem ewidencji

geodezyjnej 246, obręb ewidencyjny 0023 Piła-miasto, jednostka ewidencyjna 301901_1, będzie służył zaopatrzeniu w wodę na cele bytowe i gospodarcze budynków mieszkalnych zlokalizowanych w rejonie ulicy Mickiewicza.

5. Sieć wodociągowa

5.1. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE-RC SDR11 PN16 o średnicach: Dz160×14,6 mm, Dz110×10,0 mm i Dz63×5,8 mm. Długości projektowanych sieci wynoszą:

- sieć wodociągowa z rur PE 100RC SDR 11 PN16 Dz160×14,6 mm o łącznej długości 290,07 m,
- sieć wodociągowa z rur PE 100RC SDR 11 PN16 Dz110×10,0 mm o łącznej długości 20,21 m,
- sieć wodociągowa z rur PE 100RC SDR 11 PN16 Dz63×5,8 mm o łącznej długości 17,13 m.

Łączna długość sieci wodociągowej wynosi 327,41 m.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej zaprojektowano w węzłach oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenem symbolami: W1, W5, W3-1 i W4-1.

Węzeł oznaczony symbolem W1 zlokalizowany zostanie na działce o numerze ewidencyjnym 246, obręb 0019 Piła. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej zaprojektowano poprzez zamontowaną na niej zasuwę DN150.

Węzeł oznaczony symbolem W5 zlokalizowany zostanie na działce o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0023 Piła. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej zaprojektowano poprzez czwórnik kołnierzowy DN150 PN16. Na odejściu od czwornika kołnierzowego należy zamontować dwie zasuwę kołnierzowe DN150 PN16 oraz dwie zasuwę kołnierzowe DN100 PN16.

Nowy odcinek sieci wodociągowej w węzłach W3-1 i W4-1 połączyć z istniejącą siecią Ø100. Połączenia wykonać za pomocą złączy rurowo-kołnierzowych do rur PE typu Synoflex lub tulei PE z luźnymi kołnierzami stalowymi.

W miejscach włączeń do istniejących sieci wykonać wykopy kontrolne i sprawdzić rzędną posadowienia oraz średnicę istniejących sieci wodociągowych.

W węźle oznaczonym symbolem W2 zamontować trójnik redukcyjny kołnierzowy DN150/50, dwie zasuwę kołnierzowe DN150 oraz zasuwę kołnierzową DN50.

W węzłach oznaczonych jako W4 i W6 zamontować żeliwny trójnik redukcyjny kołnierzowy DN150/100 oraz zasuwę kołnierzową DN100.

Węzeł W3 wyposażyć w żeliwny trójnik kołnierzowy DN150/100, dwie zasuwę kołnierzowe DN150 i zasuwę DN100.

W węzłach H1-H3 zamontować trójniki kołnierzowe DN150/80. Na podejściach do hydrantów podziemnych z pojedynczym zamknięciem DN80 zamontować zasuwę kołnierzowe krótkie DN80 PN16. Podejście pod hydrant wykonać na króćcu kołnierzowym DN80 z żeliwa sferoidalnego o długości

L=0,80 m. Wokół podłączonych hydrantów DN 80 wykonać odwodnienie poprzez osłonę komory dolnej hydrantu.

Szczegóły wykonania poszczególnych węzłów wodociągowych zostały przedstawione na rysunku numer 2 – Schemat węzłów wodociągowych.

Projektowane odcinki sieci wodociągowej przechodzące pod drogą zgodnie z decyzją nr 148/2025/L, znak PZD.DT.4052.301.2025 z 12 września 2025 r. należy bezwarunkowo wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej PE100RC SDR11. W celu ochrony przewodu sieci wodociągowej prowadzonej w rurze ochronnej należy zastosować płozy dystansowe. Odległość pomiędzy płozami dystansowymi nie może być większa niż 1,50 m. Zaleca się stosowanie podwójnych obwodów płóz dystansowych na początku i końcu przepustu. Ilość płóz dystansowych ustalić zgodnie z wymaganiami producenta. Zamknięcia przepustów należy wykonać przy użyciu manszet. Projektowana rura osłonowa musi wychodzić minimum 1,0 m za nawierzchnię drogi z każdej jej strony. Schemat ułożenia sieci wodociągowej w rurze osłonowej przedstawia rysunek nr 8.

Parametry techniczne projektowanych rur osłonowych przedstawiają się następująco:

- rura osłonowa z rur PE 100RC SDR 11 PN16 Dz200×18,2 o łącznej długości 12,92 m,
- rura osłonowa PE 100RC SDR 11 PN16 Dz110×10,0 o łącznej długości 10,56 m.

Tabela 2. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Ilość	Jednostka
1	Rura PE 100RC SDR11 PN16 o średnicy Dz160×14,6 mm	290,07	m
2	Rura PE 100RC SDR11 PN16 o średnicy Dz110×10,0 mm	20,21	m
3	Rura PE 100RC SDR11 PN16 o średnicy Dz63×5,8 mm	17,13	m
5	Trójnik kołnierzowy żeliwny DN150/100 PN16 produkcji AKWA lub AVK	3	szt.
6	Trójnik kołnierzowy żeliwny DN150/80 PN16 produkcji AKWA lub AVK	3	szt.
7	Trójnik kołnierzowy żeliwny DN150/50 PN16 produkcji AKWA lub AVK	1	szt.
8	Czwórnik kołnierzowy żeliwny DN150 PN16 produkcji AKWA lub AVK wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną PEHD	1	szt.
9	Zasuwa kołnierzowa krótka DN150 PN16 produkcji AKWA lub AVK wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną PEHD	6	szt.
10	Zasuwa kołnierzowa krótka DN100 PN16 produkcji AKWA lub AVK wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną PEHD	5	szt.
11	Zasuwa kołnierzowa krótka DN80 PN16 produkcji AKWA lub AVK wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną PEHD	3	szt.
12	Zasuwa kołnierzowa krótka DN50 PN16 produkcji AKWA lub AVK wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną PEHD	1	szt.
13	Hydrant podziemny DN80 produkcji AKWA lub AVK	3	szt.
14	Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16 L=0,80	3	szt.

5.2. Materiał

Sieć wodociągową wykonać z rur polietylenowych PE 100RC SDR11 PN16 o średnicach: Dz160×14,6 mm, Dz 110×10,0 mm i 63×5,8 mm. Rury PE powinny spełniać wymagania normy PN-EN 12201-1:2024-04 lub 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.

W węzłach: W2, W3, W4, W5 i H1, H2 i H3 zmontować trójniki kołnierzowe PN16 z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-18 lub EN-GJS-500-7.

W węzłach: W1, W2, W3, W4, W5, W6, H1, H2 i H3 stosować zasuw kołnierzowe klinowe PN16 z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-18 lub EN-GJS-500-7.

Połączenia kształtek lub zasuw żeliwnych z rurami PE wykonać za pomocą złączy rurowo-kołnierzowych do rur PE typu Synoflex lub tulei PE z luźnymi kołnierzami stalowymi, zgodnie ze schematami węzłów przedstawionych na rysunku numer 6.

Łączenie rur PE wykonywać za pomocą zgrzewania doczołowego. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się do łączenia rur PE kształtki elektrooporowe.

Zgrzewy elektrooporowe i doczołowe muszą być wykonywane zgodnie z warunkami technicznymi i wymogami producenta rur i kształtek. Zgrzewane mogą być materiały tego samego rodzaju, o tej samej grubości ścianek rur i kształtek oraz o takiej samej klasie ciśnienia.

5.3. Armatura sieciowa

Do uzbrojenia sieci wodociągowej zastosować armaturę produkowaną przez AKWA i AVK. Uzbrojenie sieci wodociągowej wykonać zgodnie ze schematami podłączeń węzłów przedstawionych na rysunku numer 2.

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 obudowy teleskopowe oraz skrzynki do zasuw z pokrywami. Zastosować skrzynki do zasuw wraz z pokrywami wykonane w całości z tworzywa sztucznego PEHD. W terenie nieutwardzonym skrzynki należy obetonować w promieniu 0,5 m. Posadowienie skrzynek wykonać zgodnie z STWiOR MWiK.

Wymiary skrzynek muszą być dostosowane odpowiednio do zasuw na sieci wodociągowej oraz hydrantów podziemnych. Do zasuw zastosować skrzynki uliczne o średnicy pokrywy nie mniejszej niż 150 mm. Do hydrantów podziemnych zastosować skrzynki uliczne o średnicy pokrywy nie mniejszej niż 340/235 mm.

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 kołnierzowe wykonywać przy użyciu śrub ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej i uszczelkę z elastomerów.

Hydranty (Hn1, Hn2 i Hn3) zaprojektowano jako podziemne DN80 min. PN10 z pojedynczym zamknięciem. Wokół podłączonych hydrantów wykonać odwodnienie poprzez osłonę komory dolnej hydrantów.

5.4. Bloki oporowe

W miejscach montażu armatury i na łukach wykonać betonowe bloki oporowe prefabrykowane lub wylwane 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.

5.5. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym

Na podstawie mapy geodezyjnej stwierdzono skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z siecią kanalizacji sanitarnej i deszczowej, siecią wodociagową, siecią gazową, siecią ciepowniczą oraz kablami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi.

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.

Zachować szczególną ostrość podczas prowadzenia robót w miejscach zbliżeń do kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych oraz sieci gazowych.

6. Roboty ziemne i układanie przewodów

Rurociągi powinny być układane zgodnie z wymaganiami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowej oraz z uzgodnieniami branżowymi załączonymi do projektu budowlanego.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać tyczenia trasy budowanej sieci. Tyczenie należy zlecić uprawnionemu geodecie. Należy również powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego o rozpoczęciu robót ziemnych. Roboty ziemne należy 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 co 25 m wykonać wykopy kontrolne w celu zlokalizowania tego uzbrojenia. W przypadku zlokalizowania uzbrojenia podziemnego, które nie zostało zinwentaryzowane na mapie, należy powiadomić zainteresowane urzędy celem ustalenia własności.

Przed rozpoczęciem robót należy dokonać wykopów kontrolnych w celu zlokalizowania i ustalenia dokładnych rzędnych uzbrojenia terenu, które koliduje z remontowanym odcinkiem sieci wodociągowej. W miejscach włączenia wykonać wykop kontrolny i sprawdzić rzędną posadowienia oraz średnicę istniejącej sieci wodociągowej.

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 Pila. Wyrównanie dna wykopu i wykonanie podłoża należy wykonać bezpośrednio przed przystąpieniem do montażu rurociągów. Roboty te należy wykonać ręcznie. W przypadku natrafienia na grunty nienośne, grunty te należy wymienić na nośne.

Przy układaniu rurociągów należy zachować odległości bezpieczne od istniejących obiektów naziemnych i uzbrojenia podziemnego.

Wykop należy zasypywać warstwami, zagęszczając grunt co 25 cm. Wskaźnik zagęszczenia gruntu po zasypaniu 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 należy trwale połączyć z zasuwaniami.

Przed zasypaniem rurociągu 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 należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego, a nadmiar ziemi, gruz i kamienie przekazać wyspecjalizowanej firmie posiadającej uregulowania prawne (decyzję) 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. Do oznakowania armatury wodociągowej zastosować tabliczki informacyjne wykonane z tworzywa sztucznego z wymiennymi na zatrzask cyframi zgodnie z normą PN-B-09700:1986. Nie dopuszcza się stosowania tabliczek informacyjnych wykonanych z aluminium.

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

UWAGI:

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

7. Próby szczelności

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 zatwierdzony przez PSSE system jakości i dopiero po otrzymaniu pozytywnych wyników badań można wybudowaną sieć włączyć do istniejącej.

Pobór próbek wody z rurociągu należy wykonać minimum 24 godz. po zakończeniu płukania po przeprowadzeniu dezynfekcji.

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.

8. Odbiór końcowy sieci wodociągowej

Po zakończeniu wszystkich prac, sieć wodociagową należy zgłosić do odbioru Spółce MWiK w Pile. Do odbioru należy przygotować:

- protokoły prób szczelności,

- projekt powykonawczy z naniesionymi zmianami w trakcie realizacji,
- zdjęcia węzłów opisane zgodnie z numeracją węzłów zawartą w dokumentacji technicznej,
- protokół włączenia do sieci,
- pozytywne wyniki badań wody, w skład których wchodzi: ogólna liczba mikroorganizmów $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, bakterie grupy coli, escherichia coli i enterokoki,
- inwentaryzację geodezyjną sieci wodociągowej z klauzulą ośrodka dokumentacji geodezyjnej,
- oświadczenie o doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego po wykonaniu wszystkich robót,
- protokół z zagęszczenia gruntu,
- atesty i deklaracje na wbudowane materiały.

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

Po zasypaniu i zagęszczeniu wykopów wykonać pomiary stopnia zagęszczenia gruntu do poziomu posadowienia rurociągów. Badania muszą 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.

9. 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 należy zachować dopuszczalne minimalne odległości zgodnie z obowiązującymi normami. W obrębie korzeniowym drzew i krzewów prace ziemne należy prowadzić ręcznie. Na czas budowy należy bezwzględnie zabezpieczyć drzewa i krzewy będące w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót.

10. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów

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 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 wyposażać 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.

11. Opinia geotechniczna posadowienia obiektu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 418) określa się **warunki gruntowo-wodne jako proste**. Obiekt zalicza się do **I kategorii geotechnicznej** z uwagi na mało wymagającą konstrukcję.

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

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, wykopy należy odwodnić. Odwodnienie wykopów można zrealizować z zastosowaniem zestawu igłofiltrów wpłukiwanych 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 projektowanej sieci wodociągowej ani 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. Poziom wody gruntowej należy utrzymywać na poziomie 0,5 m pod projektowanym dnem wykopu przez cały okres montażu rurociągów. Niedopuszczalne jest bezpośrednie pompowanie wody z dna wykopów. Działania takie powodują zawsze niekorzystny wzrost ciśnienia spływowego, przyczyniając się do rozluźnienia struktury piasków i powstawania zjawisk „kurzawkowych”.

12. 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. Projektowana sieć wodociągowa jest układem szczelnym i po jego wybudowaniu nie przewiduje się oddziaływania na otoczenie czy środowisko. Prace związane z budową sieci wodociągowej powinny być prowadzone zgodnie z projektem technicznym i pod nadzorem przedstawiciela Spółki MWiK w Pile. Ze względu na brak oddziaływania na środowisko tereny w obrębie inwestycji nie doznają uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu terenu po wybudowaniu przedmiotowego zadania inwestycyjnego.

13. Ocena ekologiczna

Nawiązując 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 oraz 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.

14. 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.

Dopuszcza się wykonanie sieci wodociągowej w 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 - Cobrti Instal Zeszyt nr 3,

- zasadami BHP,
- wiedzą techniczną.

Teren robót przed rozpoczęciem realizacji należy trwale oznakować i zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych.

Wszystkie odsłonięte w wykopie urządzenia uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Wszystkie zastosowane materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z wodą do spożycia przez ludzi muszą posiadać atest PZH.

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 wyżej wymienionych certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami, jest niedopuszczalne.

W trakcie wykonywania robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

Projektował:

inż. Grzegorz Górka

Opracowała:

inż. Małgorzata Podkowa

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 pkt 3d ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany pn.:

„Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Mickiewicza w Piłie”



na działce o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Piła oraz 246, obręb 0023 Piła,

jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła

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

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

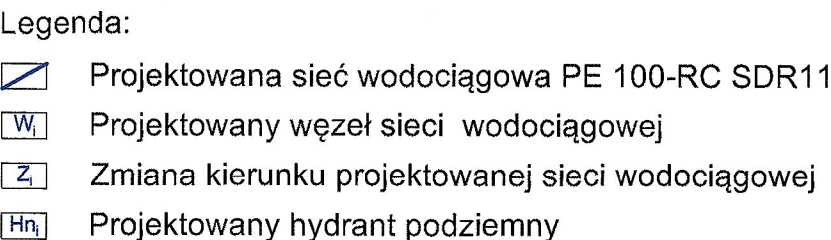
Brak takich uzgodnień zwalnia projektanta od odpowiedzialności za to opracowanie.

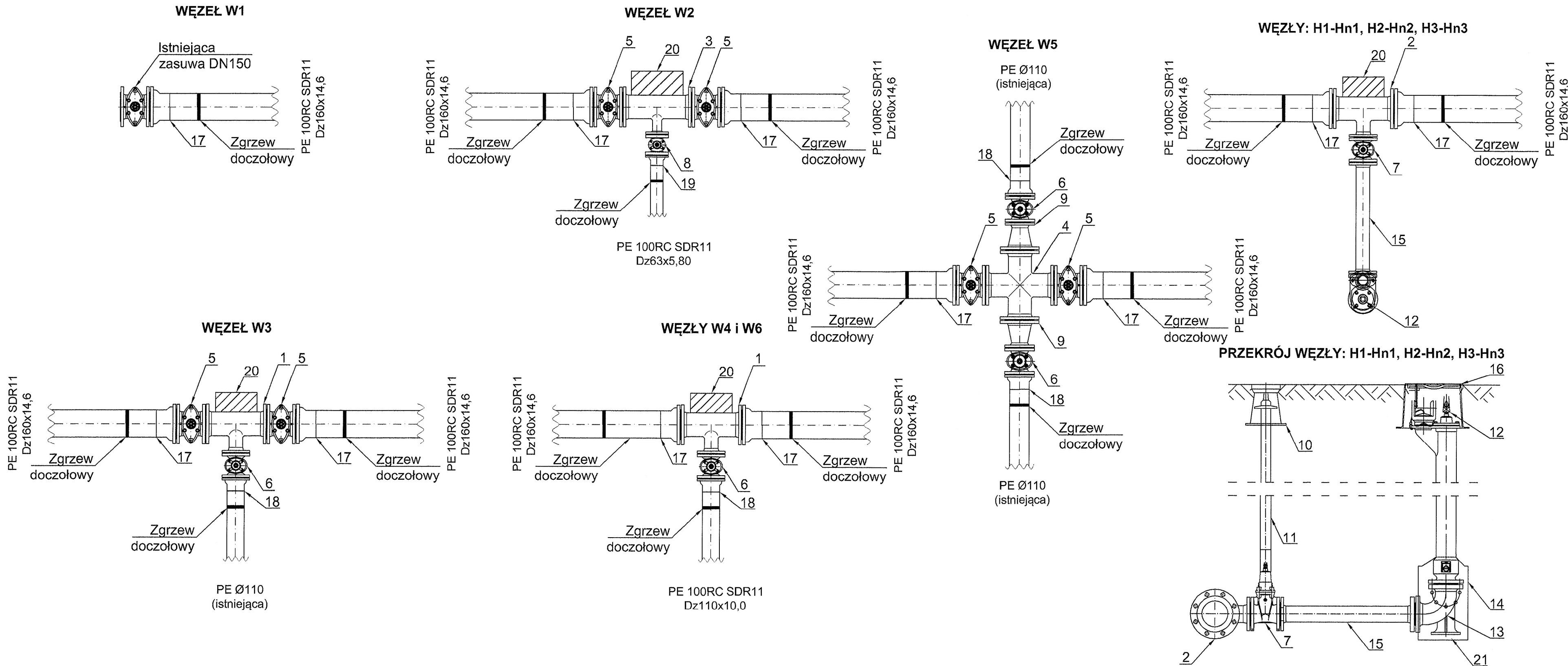
PROJEKTANT	inż. Grzegorz Górka UPR. BUD. WKP/0287/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Małgorzata Maciaszek UPR. BUD. WKP/0176/PWOS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Rys.1. Profil podłużny sieci wodociągowej

Rys.2. Schemat węzłów wodociągowych





str.1



L.P.	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW	ILOŚĆ	PRODUCENT
1	Trójnik kolnierzowy DN150/100 PN16	3 szt.	AVK, AKWA
2	Trójnik kolnierzowy DN150/80 PN16	3 szt.	AVK, AKWA
3	Trójnik kolnierzowy DN150/50 PN16	1 szt.	AVK, AKWA
4	Czwórnik kolnierzowy DN150 PN16	1 szt.	AVK, AKWA
5	Zasuwa kolnierzowa krótka DN150 PN16	6 szt.	AVK, AKWA
6	Zasuwa kolnierzowa krótka DN100 PN16	5 szt.	AVK, AKWA
7	Zasuwa kolnierzowa krótka DN80 PN16	3 szt.	AVK, AKWA
8	Zasuwa kolnierzowa krótka DN50 PN16	1 szt.	AVK, AKWA
9	Zwężka dwukolnierzowa DN150/100 PN16	2 szt.	AVK, AKWA
10	Skrzynka uliczna sztywna z PEHD do zasuw	15 szt.	AVK, AKWA
11	Obudowa teleskopowa 1,30-1,80m	15 szt.	AVK, AKWA
12	Hydrant podziemny DN80	3 szt.	AVK, AKWA
13	Kolano kolnierzowe 90° ze stopką DN80 PN16	3 szt.	AVK, AKWA
14	Ostona dolna hydrantu	3 szt.	AVK, AKWA
15	Króciec dwukolnierzowy DN80 PN16 L=0,80 m	3 szt.	AVK, AKWA
16	Skrzynka uliczna do hydrantów	3 szt.	AVK, AKWA
17	Tuleja PE do zgrzewania doczołowego z kolnierzem stalowym luźnym DN150 PN16	17 szt.	AVK, AKWA
18	Tuleja PE do zgrzewania doczołowego z kolnierzem stalowym luźnym DN100 PN16	5 szt.	AVK, AKWA
19	Tuleja PE do zgrzewania doczołowego z kolnierzem stalowym luźnym DN50 PN16	1 szt.	AVK, AKWA
20	Blok oporowy	6 szt.	—
21	Obsypka ze żwiru Ø6-18 mm	3 szt.	—



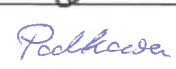
UWAGI:

- Przed przystąpieniem do robót montażowych sprawdzić rzędne włączenia, średnice oraz materiał.
- Schemat rozpatrywać łącznie z projektem zagospodarowania terenu.

	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		
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY MICKIEWICZA W PIŁE		
ADRES INWESTYCJI:	UL. MICKIEWICZA 64-920 Piła dz. nr 1149, obręb 0019 Piła i dz. nr 246, obręb 0023 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH		
PROJEKTOWAŁ: INŻ. GRZEGORZ GÓRKA upr. nr WKP/0287/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		STADIUM OPRACOWANIA: PA-B	
		KAT. OBIEKTU: XXVI	
SPRAWDZIŁ A: MGR INŻ. MAŁGORZATA MACIASZEK upr. nr WKP/0179/PWOS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		DATA OPRACOWANIA: WRZESIEŃ 2025	
		BRANŻA: SANITARNIA	
OPRACOWAŁA: INŻ. MAŁGORZATA PODKOWA		SKALA: -	
		NR RYSUNKU: 2 str.19	



III. ZAŁĄCZNIKI

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	
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W REJONIE ULICY MICKIEWICZA W PIŁCE	
ADRES INWESTYCJI:	ul. Mickiewicza, 64-920 Piła dz. nr 1149, obręb 0019 Piła i dz. nr 246, obręb 0023 Piła, jedn. ewid. 301901 1 Piła	
STADIUM:	Projekt budowlany	
BRANŻA:	Sanitarna	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grzegorz Górka UPR. BUD. WKP/0287/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Małgorzata Maciaszek UPR. BUD. WKP/0176/PWOS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
OPRACOWAŁA:	inż. Małgorzata Podkowa	
DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA:	PIŁA, WRZESIEŃ 2025 r.	EGZ. NR 2

STAROSTWO POWIATOWE W PIŁCE
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik do zgłoszenia

Znak AB 6743 748.2025.XII
z dnia 28.10.2025

SPIS TREŚCI:

I. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST.2 PKT 1 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. – PRAWO BUDOWLANE	5
1. WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE ZNAK FOK/1606/2025 Z 12 WRZEŚNIA 2025 R.....	5
2. UZGODNIENIE STAROSTY PILSKIEGO, ZNAK WN.6853.92.2025.II Z 2 WRZEŚNIA 2025 R.	9
3. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W PILE, ZNAK WGK.6630.116.2025 Z 1 WRZEŚNIA 2025 R....	14
4. DECYZJA DYREKTORA POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG W PILE NR 148/2025/L, ZNAK PZD.DT.4052.301.2025 Z 12 WRZEŚNIA 2025 R.	19
II. INFORMACJA BIOZ	23
1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	24
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	24
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	25
4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.....	25
5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	26
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ	27

I. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33
UST.2 PKT 1 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. – PRAWO BUDOWLANE

1. Warunki ogólne i techniczne znak FOK/1606/2025 z 12 września 2025 r.



Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Pile

Nr KRS: 0000081995 NIP: 764-02-01-952 REGON: 570503455 Konto: BGK o/Poznań 40 1130 1040 0016 0076 5320 0001

FOK / 1606 / 2025

Pila, 12 września 2025 r.

ADRES:
ul. Walecka 20
64-920 Pila
REGON 000019050

INTERNET:
mwik@mwik.pila.pl
www.mwik.pila.pl

CENTRALA:
67 212 29 74

SEKRETARIAT:
67 211 91 26

SŁUŻBA KLIENTA:
67 211 91 13
67 211 91 17
67 211 91 44

DZIAŁ INWESTYCJI
I ROZWOJU:
67 211 81 40
67 211 91 57

WODOCIĄGI:
67 211 91 33
67 211 91 34
67 211 91 58

KANALIZACJA:
67 212 62 43

DZIAŁ TECHNICZNY:
67 211 91 23
67 211 91 22

MAGAZYN:
67 211 91 24

GŁÓWNY KSIĘGOWY:
67 211 91 45

DZIAŁ KSIĘGOWOŚCI:
67 211 91 15

DZIAŁ KADR:
67 211 91 55

POGOTOWIE
WODOCIĄGOWO
-KANALIZACYJNE:
994, 67 212 31 79

Dział Inwestycji i Rozwoju
w/m

Dotyczy: warunków ogólnych i technicznych nr FOK/1429/2021 z 13 sierpnia 2021 r.

W nawiązaniu do maila z 11 września 2025 r. informuję, że warunki ogólne i techniczne nr FOK/1429/2021 z 13 sierpnia 2021 r., dotyczące budowy sieci wodociągowej w ul. Mickiewicza, zostają przedłużone na okres dwóch lat licząc od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem

Prokurent
Izabela Matuszewska
Izabela Matuszewska

Sporządziła:
Marzena Chwojnicka (tel. (67) 211-91-13)

czterpiemy z dobrych źródeł

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

SPÓŁKA Z O.O. W PILE

ul. Walecka 20, 64-920 Pila

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

ZOK/1429/2021

Pila, 13 sierpnia 2021 r.

Dział Inwestycji i Rozwoju
w/m

WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE

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

W nawiązaniu do wniosku z 4 sierpnia 2021 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 sieć należy połączyć z sieciami: Dz 160 (PE) w ul. Mickiewicza, Dz 110 (PE) w ul. Żeromskiego, DN 100 (żel.) w ul. Bogusławskiego i Dz 110 (PE) w ul. Traugutta,
- należy zaprojektować sieć w układzie pierścieniowym,
- projektowana sieć wodociągowa powinna umożliwić podłączenie wszystkich nieruchomości znajdujących się w zakresie opracowania,
- należy wymienić wszystkie przyłącza wodociągowe wraz z zestawami wodomierzowymi w uzgodnieniu z Wydziałem Wodociągów i Działem Obsługi Klienta,
- należy zaprojektować niezależne przyłącza dla każdej nieruchomości,
- dla nieruchomości, w których są zainstalowane dwa lub więcej wodomierzy należy zaprojektować rozdział opomiarowania w studniach wodomierzowych lub zaprojektować niezależne przyłącza,
- w przypadku, gdy na istniejących przyłączach zainstalowane są wodomierze do podlewania terenów zielonych w układzie równoległym należy przewidzieć przebudowę na układ szeregowy („podlicznik”).
- należy wymienić lub przebudować istniejące zestawy wodomierzowe zgodnie z pkt. 2.s.,
- dla przyłączy dłuższych niż 15 m oraz w przypadku gdy w budynku jest rozdział opomiarowania należy zaprojektować studnie wodomierzowe,
- w węzłach wodociągowych należy zaprojektować pełne uzbrojenie zasuwowe,
- należy zaprojektować hydranty – odległość między hydrantami nie więcej niż 150 m (preferowane hydranty nadziemne).

2. Wymagania w zakresie projektowania i wykonawstwa:

- a. projekt techniczny przyłącza wymaga uzgodnienia ze Spółką MWIK w Pile,
- b. projekt powinien zawierać opinie ZUD wraz z załącznikami,
- c. projekt musi zostać wykonany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie członkowskie właściwej Izby samorządu zawodowego,
- d. sieć wodociągową należy wykonać z rur polietylenowych (wykonanych z materiału PE 100 typosereg SDR-11 lub SDR-17), przystosowanych do wykorzystania w technikach bezwykopowych lub z rur z żeliwa sferoidalnego,
- e. sieć wodociągową i przyłącza należy układać w ziemi 0,4 m poniżej strefy przemarzania, mierząc od górnej krawędzi przewodu do rzędnej projektowanego terenu,

- f. trasa projektowanej sieci wodociągowej powinna przebiegać na terenach gminnych nie będących własnością osób prywatnych,
- g. 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,
- h. usytuowanie armatury należy trwale oznakować w terenie (wg. PN-86/B-09700),
- i. trzpienie zasuw należy wyprowadzić do powierzchni terenu i zabezpieczyć skrzynką uliczną,
- j. końcówkę trzpienia zasuw należy umieścić min. 20 cm poniżej pokrywy skrzynki zasuw,
- k. skrzynki zasuw i hydrantów zlokalizowane w terenach utwardzonych należy wyprowadzić do poziomu terenu,
- l. skrzynki zasuw i hydrantów zlokalizowane w terenach nieutwardzonych należy wyprowadzić 5 cm ponad poziom terenu,
- m. skrzynki zasuw i hydrantów zlokalizowane w terenach nieutwardzonych należy obetonować w promieniu 0,5 m,
- n. należy stosować armaturę odcinającą o następujących cechach konstrukcyjnych:
 - korpus i pokrywa powinny być wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-18 (PN-EN 1561:2000) oraz posiadać zabezpieczenie antykorozyjne korpusu i głowicy,
 - korpus zamykający powinien być wykonany z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-18 i posiadać nawulkanizowaną powłokę,
 - trzpień powinien być wykonany ze stali nierdzewnej oraz posiadać walcowany gwint,
 - tulejka powinna posiadać pełne zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją farbą proszkowo-epoksydową o grubości min. 250 µm,
 - zasuw powinna posiadać minimum 2 główne O-ringi,
 - śruby łączące powinny być wykonane ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej oraz posiadać zabezpieczenie przed penetracją wody,
 - zasuw powinna być w kolorze niebieskim,
- o. projektowane przyłącza należy wyposażać w armaturę odcinającą,
- p. wszystkie połączenia występujące w przyłączy wodociągowym na odcinku od zasuwki do zestawu wodomierzowego należy wykonać za pomocą kształtek zgrzewalnych elektrooporowo lub doczołowo,
- q. wodomierz należy dobrać na podstawie spodziewanego (rzeczywistego) strumienia objętości,
- r. należy zaprojektować zestawy wodomierzowe w następującym układzie: zawór odcinający grzybkowy, wodomierz, zawór odcinający grzybkowy, zawór antyskażeniowy,
- s. zestaw wodomierzowy w budynku powinien być zainstalowany nie dalej niż 1 m od ściany zewnętrznej,
- t. zestaw wodomierzowy należy zainstalować w konsoli wodomierzowej lub przymocować do stałych elementów pomieszczenia wodomierzowego takich jak: ściany, podłogi lub dno studni, za pomocą obejm (zgodnie z PN-ISO 4064-2+Ad1 i PN-B-10720),
- u. należy zaprojektować wodomierz firmy Diehl Metering przystosowany do montażu modułu radiowego Izar (zgodnego z eksploatowanym przez Spółkę MWiK Pila systemem odczytu zdalnego),
- v. należy stosować studnie wodomierzowe, spełniające następujące wymagania:
 - studnia powinna być zlokalizowana poza pasem jezdni,
 - należy zastosować studnię systemową,
 - konstrukcja i usytuowanie studni muszą zapewniać łatwy dostęp w celu odczytu lub wymiany wodomierza,
 - należy stosować pokrywy nastudzienne odpowiadające występującym obciążeniom,
 - konstrukcja studni powinna gwarantować zabezpieczenie zestawu wodomierzowego przed wpływem warunków atmosferycznych,
- w. wykonany rurociąg należy poddać przeglądowi i próbie szczelności pod nadzorem pracowników Wydziału Wodociągów Spółki MWiK – potwierdzone odpowiednim protokołem,
- x. wykonany rurociąg przed przekazaniem do eksploatacji należy przechlorować i zlecić badanie bakteriologiczne wody oraz przedstawić pozytywne wyniki następujących badań: ogólna liczba mikroorganizmów (36 ± 2)°C po 48h, ogólna liczba mikroorganizmów (22 ± 2)°C po 72 h, bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki,
- y. badania wody należy zlecić jednostce posiadającej zatwierdzony system jakości, która pobierze również próbki z projektowanej sieci,
- z. nowo wybudowany rurociąg należy zgłosić do odbioru w stanie odkrytym pracownikom Wydziału Wodociągów Spółki MWiK,

- aa. 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. Spółka MWiK Pila 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 Pile.
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 resortu gospodarki przestrzennej i budownictwa.
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 Cobot Instal.

PRZEDSIĘWZIĘCIE
Zawartość: ...
mgr inż. ... Podpisany

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

2. Uzgodnienie Starosty Pilskiego, znak WN.6853.92.2025.II z 2 września 2025 r.

STAROSTA PILSKI

MWIK.....PIŁA Spółka z o.o.
Wzrostła dnia

Pila, 2 września 2025 r.

05. 09. 2025

WN.6853.92.2025.II

2098
L. dz. podpis

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja SP. z o. o.
ul. Walecka 20
64-920 Pila

Odpowiadając na wniosek z dnia 27 sierpnia 2025 r., w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie gruntem na cele budowlane dla budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rejonie ulicy Mickiewicza na działkach oznaczonych ewidencyjnie numerem 1149, o powierzchni 0,4267 ha, obręb 0019 Pila oraz numerem 246, o powierzchni 0,6988 ha, obręb 0023 Pila, oznaczonych w ewidencji gruntów użytkowaniem dr – drogi, wpisanych w księdze wieczystej nr PO11/00000414/2, stanowiących własność Skarbu Państwa, Starosta Pilski jako organ reprezentujący Skarb Państwa w sprawach dotyczących gospodarowania nieruchomościami, wyraża zgodę na udostępnienie prawa dysponowania na cele budowlane ww. nieruchomościami gruntowymi dla realizacji ww. inwestycji, zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu stanowiącym jeden załącznik mapowy.

Niniejsza zgoda jest uwarunkowana uzyskaniem przez Wnioskodawcę u zarządcy drogi powiatowej nr 1221P decyzji lokalizacyjnej na umieszczenie infrastruktury technicznej w pasie drogowym w ramach przedmiotowej inwestycji.

Rafał Zdzierela
Starosta Pilski

/- dokument podpisano bezpiecznym podpisem
elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego
kwalifikowanego certyfikatu -/

Załączniki:

1. Plan zagospodarowania terenu – jeden załącznik mapowy.
2. Klauzula informacyjna RODO.

Pouczenie: Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek prawny równoważny podpisowi własnoręcznemu (art. 25 ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE). Zgodnie z art. 39 § 1 ustawy k.p.a. wydruk pisma sporządzonego w postaci elektronicznej stanowi dowód tego, co zostało w nim stwierdzone i nie wymaga odrębnego podpisu. Zgodnie z art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej: „Podpis elektroniczny lub pieczęć elektroniczna weryfikowane za pomocą certyfikatu wywołują skutki prawne, jeżeli zostały złożone w okresie ważności tego certyfikatu”

Otrzymuje: Pełnomocnik wnioskodawcy na adres podany we wniosku

Sporządziła:

Natalia Lubańska, tel. 672109498, email: natalia.lubanska@powiat.pila.pl
Wydział Nieruchomości Starostwa Powiatowego w Pile

KLAUZULA INFORMACYJNA
o przetwarzaniu danych osobowych w Wydziale Nieruchomości
Starostwa Powiatowego w Pile

W związku z realizacją wymogów art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych „RODO”), przekazujemy następujące informacje:

1. Administrator danych:

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starostwo Powiatowe w Pile reprezentowane przez STAROSTĘ PIŁSKIEGO z siedzibą w Pile, aleja Niepodległości 33/35, 64-920 Pila, tel. 67 210 93 00, adres e-mail starostwo@powiat.pila.pl

2. Inspektor Ochrony Danych:

W sprawach związanych z ochroną danych osobowych może Pani/Pan kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, drogą elektroniczną iod@powiat.pila.pl, lub pisemnie adres siedziby Administratora danych.

3. Cele przetwarzania danych osobowych oraz podstawa prawna przetwarzania danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c i b RODO tj. do wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze oraz niezbędności przetwarzania do wykonania umowy. Przetwarzanie danych osobowych odbywać będzie się w związku z wykonywaniem ustawowych zadań publicznych, określonych w ustawie z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym oraz w innych regulacjach, w celu gospodarowania zasobami nieruchomości Skarbu Państwa zgodnie z ustawą o gospodarce nieruchomościami z 21 sierpnia 1997 r., dla realizacji złożonego wniosku do organu administracji o wydanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.

W zakresie dobrowolnie podanego numeru telefonu przetwarzanie odbywać się będzie na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO). Zgoda może zostać w każdym momencie wycofana bez podawania przyczyny, lecz przetwarzanie danych osobowych dokonane przed cofnięciem zgody nadal pozostanie zgodne z prawem. Cofnięcie zgody spowoduje zaprzestanie przetwarzania przez administratora danych osobowych w celu, w którym zgoda ta została wyrażona.

4. Odbiorcy danych osobowych:

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:

- 1) strony postępowania administracyjnego;
- 2) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
- 3) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Administratorem przetwarzają dane osobowe w szczególności z zakresu obsługi IT, obsługi administracyjnej, kancelarie prawne, operatorzy pocztowi, kurierzy;
- 4) firmy wykonujące operaty szacunkowe.

5. Okres przechowywania danych osobowych:

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w ust. 3, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa (zgodnie z ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych).

6. Prawa osób, których dane osobowe dotyczą:

W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu prawo do żądania: dostępu do danych osobowych; otrzymania ich kopii; sprostowania, ograniczenia przetwarzania, Aby skorzystać z wyżej wymienionych praw, osoba, której dane dotyczą, powinna skontaktować się, wykorzystując podane dane kontaktowe, z administratorem i poinformować go, z którego prawa i w jakim zakresie chce skorzystać.

7. Prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego:

W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

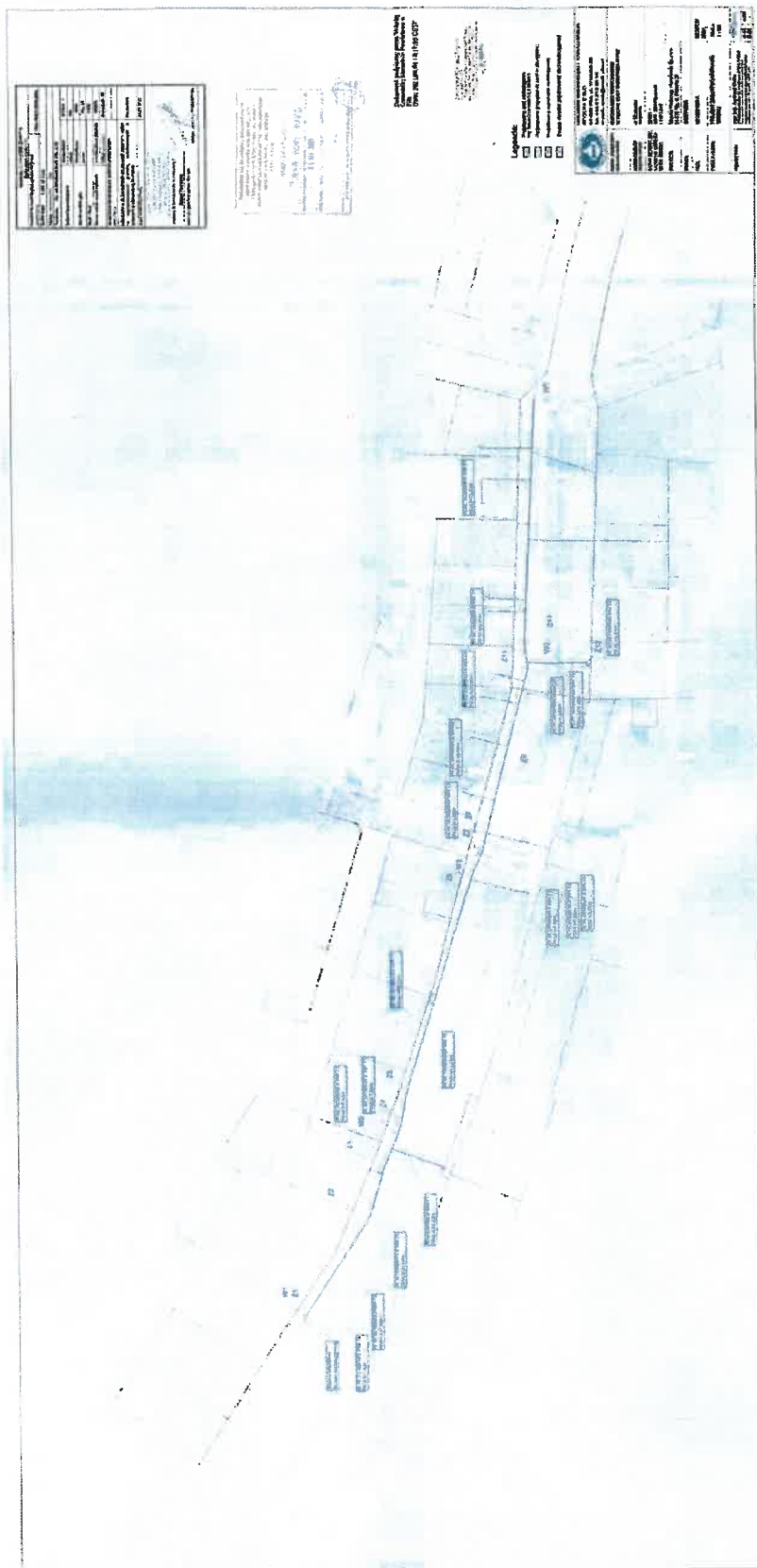
8. Informacja o wymogu dobrowolności podania danych oraz konsekwencjach nie podania danych osobowych:

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa. W przypadku nie podania przez Panią/Pana danych osobowych wymaganych przepisami prawa, niemożliwe będzie zrealizowanie zadania ustawowego, co może skutkować pozostawieniem sprawy bez rozpatrzenia.

9. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, lecz nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym o profilowaniu. Państwa dane nie są przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy oraz do organizacji międzynarodowych.

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	190375.486346.530883
Nazwa dokumentu	WN.6853.92.2025.II zgoda na udostępnianie prawa dysponowania nieruchomością na cele budowlane.pdf
Tytuł dokumentu	WN.6853.92.2025.II zgoda na udostępnianie prawa dysponowania nieruchomością na cele budowlane
Sygnatura dokumentu	WN.6853.92.2025
Data dokumentu	03.09.2025 15:45:08
Skrót dokumentu	B47F92A04398F5C62F811D742FD2E7DBEF41 82BC
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	03.09.2025
Sygnatariusz	Rafał Zdzierela; Starosta Pilski
Stanowisko	Starosta Pilski
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
EZD 3.128.1.1,	
Data wydruku:	04.09.2025 11:48:23
Autor wydruku:	Lubańska Natalia



Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	190375.486141.530884
Nazwa dokumentu	WN.6853.92.2025.II - załącznik mapowy.pdf
Tytuł dokumentu	WN.6853.92.2025.II - załącznik mapowy
Sygnatura dokumentu	WN.6853.92.2025
Data dokumentu	03.09.2025 15:45:24
Skrót dokumentu	EBA965D286D1A862F51D5321968329C30E68 C178
Wersja dokumentu	1.1
Data podpisu	03.09.2025
Sygnatariusz	Rafał Zdzierela; Starosta Pileski
Stanowisko	Starosta Pileski
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.128.1.1.
Data wydruku:	04.09.2025 11:56:37
Autor wydruku:	Lubańska Natalia

3. Protokół z narady koordynacyjnej Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pile, znak WGK.6630.116.2025 z 1 września 2025 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 2025-09-01

Znak sprawy: WGK.6630.116.2025

Wnioskodawca: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Pile
64-920 Pila, Pila, UL. WAŁECKA 20, WIELKOPOLSKIE, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Pila - miasto, Obr.: 0019, Dz.: 446, 447, 448, 964, 965/1, 965/2, 966, 995, 996, 997, 998, 1025, 1026, 1027/31, 1027/33, 1027/34, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033/3, 1034, 1035, 1036, 1095, 1096, 1117, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1152/10, 1388/1, 1388/2, 1389/2, 1397, 1420, 1422

JE: Pila - miasto, Obr.: 0023, Dz.: 114, 131/1, 131/2, 132/1, 132/2, 133/1, 133/2, 134, 135, 151/17, 151/27, 227, 236/2, 236/4, 236/10, 236/26, 236/27, 237, 238, 239, 240/1, 241, 242, 243, 246, 532, 552/3

Informacje uzupełniające: Projekt sieci wodociągowej

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Mikołaj Gwardzik

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	ASTA-NET S.A. _____ Marcin Sikorski	pozytywne bez uwag Brak uwag
2	ENEA Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Pila _____ Jacek Białkowski	pozytywne z uwagami 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. 2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator RD w Pile zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami, 4. Stosować wykopy ręczne w pobliżu oraz przy skrzyżowaniach z urządzeniami energetycznymi w przypadku kolizji wystąpić z wnioskiem o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji 6. Przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego w Pogotowiu Energetycznym w Pile, 7. Podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność, 9. Wszelkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wiedzą techniczną,
3	FIBERHOST S.A. _____ Julia Pakula	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081

Strona 1 z 4 (20s)

		Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 22.08.2025, 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.
4	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY MIEJSKA PRACOWNIA URBANISTYCZNA Jolanta Ziolo-Marzec	pozytywne bez uwag Brak uwag
5	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ Katarzyna PIWOŃSKA	pozytywne bez uwag Brak uwag
6	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI Paweł Wentowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
7	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY WYDZIAŁ ROZWOJU I FUNDUSZY EUROPEJSKICH Lucyna Pawłowska	pozytywne z uwagami Uzgodniony zakres nie koliduje z działaniami inwestycyjnymi prowadzonymi przez Wydział Rozwoju i Funduszy Europejskich. Projekt sieci wodociągowej zlokalizowany jest w pasie drogi powiatowej - ul. Mickiewicza. Wymagane uzgodnienie z zarządem drogi tj. Powiatowym Zarządem Dróg w Pile.
8	GMINA PIŁA - WYDZIAŁ ARCHITEKTURY	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. Kamila LEISZYS	pozytywne bez uwag Brak uwag
10	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. – WYDZIAŁ KANALIZACJI Cezary Grugiel	pozytywne bez uwag Brak uwag
11	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. – WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	MULTIMEDIA POLSKA Sp. z o. o. Robert BORAWSKI	pozytywne bez uwag Brak uwag
13	NETIA S.A. Krzysztof OSIECKI	pozytywne z uwagami Projekt uzgodniono z następującymi warunkami: - Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem na adres: Netia S.A. ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 Swarzędz (dodatkowo fax 22 352 66 60, tel. 22 352 65 92) do Działu Utrzymania Usług z podaniem lokalizacji, zakresu prac i terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót. - prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami; - zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu; - 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); e-mail: nadzory@netia.pl; - 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.
14	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. oddział w Poznaniu Janusz WESOŁOWSKI	pozytywne bez uwag Brak uwag
15	OPERATOR WSS Sp. z o.o. Julia Pakula_WSS	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 22.08.2025, 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.
16	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Pile	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	Polska Spółka Gazownictwa Sp. zo.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Gazownia w Pile Marek Cynarski	pozytywne z uwagami 3. Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń / skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz.640). W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia sieci gazowej. Wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. 6. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej PSG OZG w Poznaniu tj. Gazownia w Pile, ul. Poznańska 20, 64-920 Pila, tel. 224443333, e-mail gazownia.pila@psgaz.pl, w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.
19	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Marcin Wiśniewski	nie dotyczy Nie dotyczy
20	Zarząd Dróg i Zieleni w Pile Piotr Szymański	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 Pila Mikołaj Gwardzik	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, poświadczonej 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

Mikołaj Gwardzik

Główny Specjalista w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
[pismo podpisane elektronicznie]

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. 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 należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
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 materialno-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, przesuwa 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.).

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeznaczonych sposobem elektronicznym w elektronicznej
Postawionej Opcji Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pile
do dnia 2025-08-01 pod numerem sprawy W04.6640.1.2049.2021
Dokument podpisany elektronicznie przez Mikołaj Gwardzik
Podstawa prawna: art. 28a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne

z up. STAROSTY
Mikołaj Gwardzik
Główny Specjalista w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
[opis podpisu elektronicznego]

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
Kopia mapy zasadniczej		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy		
Geodezyjnej		
Godło mapy: 6.194.10.22.12		
WGK.6640.1.2049.2021		
Nazwa miejscowości: Pila		
Położenie: Pila ul. Mickiewicza dz. 246, 1149		
Jednostka ewidencyjna		
identyfikator	301901_1	
Pila		
Obręb ewidencyjny		
identyfikator	0019	
Pila 19		
Skala mapy		
prostopadłych płaskich	2000/6	
Układ wysokości		
Kronstadt	86	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, określonych w granicach projektowanej inwestycji		
Nie badano		
Data wykonania mapy		
21.07.2021		
„Geo-Zet” Tadeusz Zdzuż		
USŁUGI GEODEZYJNE		
ul. Mamiurowa 5, 64-520 PILA		
tel. kom. 790-331-085		
REGON 57012004, NIP 754-118-48-42		
nazwa / imię i nazwisko wykonawcy /		
Zdzuż Tadeusz		
nazwisko geodecy uprawnionego,		
podpis geodecy nr uprawnień		

PODPIS ZAUPANI
ANDRZEJ
OELKE
2025.08.04 10:11:05 (GMT+02:00)
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaupani

Podpisuję się, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty szereguje
operat techniczny wpisany do rejestru materiałów
państwowych z osobą geodezyjną
i kartograficzną

STAROSTA PIŁSKI

9.30.19.2021.1982

(identyfikator ewidencyjny materiału, z którego - operatu technicznego)

04.08.2021

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji numerów zasobów)

z up. STAROSTY


(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej powiat)

Dokument podpisany przez Mikołaj
Gwardzik; Starostwo Powiatowe w
Pile
Data: 2021.08.04 10:11:05 CEST

Stwierdzam, że zgodnie z oryginałem
mgr inż. Andrzej Oelke
opracowanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej
do projektu inwestycji w zakresie budowy i eksploatacji
w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, które zostały
opracowane, weryfikowane, geodezyjne i kartograficzne
18.08.2025

Legenda:

- Projektowana sieć wodociągowa
PE 100-RC Dz160x14,6 SDR 11
- Projektowany węzeł sieci wodociągowej
- Zmiana kierunku projektowanej sieci wodociągowej

		MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. 64-520 Pila, ul. Walecka 20 tel. +48 67 212 29 74 e-mail: mwik@mwik.pila.pl	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE ULICY MICKIEWICZA W PILE	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		ul. Mickiewicza 64-520 Pila	
NAZWA JEDNOST. EW. NAZWA EW. OBRĘBU: NR EW. DZIAŁKI:		301901_1 00018, 0023 Pila-miasto 1149 / 246	
INWESTOR:		Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. 64-520 Pila, ul. Walecka 20	
BRANŻA:		SANITARNA	
FAZA:		UZGODNIENIA	
TYTUŁ RYSUNKU:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Andrzej Oelke OPRACOWANIE DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ do projektu inwestycji w zakresie budowy i eksploatacji w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, które zostały opracowane, weryfikowane, geodezyjne i kartograficzne	
		podpis: NR RYS. 106.010	

4. Decyzja Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Pile nr 148/2025/L, znak PZD.DT.4052.301.2025 z 12 września 2025 r.

**ZARZĄD POWIATU
W PILE**
Al. Niepodległości 33/35

PZD.DT.4052.301.2025

MWIK... PJA... z p.p.
Wpłynęło dnia

12.09.2025

L. dz. 2139 podpis

Piła, dnia 12 września 2025 r.

DECYZJA Nr 148/2025/L

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 2025, poz. 889), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r. poz. 572) 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 27 sierpnia 2025 r. (data wpływu 28 sierpnia 2025 r.), złożonego przez Panią Izabelę Manszewską, działającą z pełnomocnictwa Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Pile, ul. Walecka 20, 64-920 Piła, w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację urządzenia obcego – sieci wodociągowej wraz z przyłączami, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1221P – ul. Mickiewicza w m. Piła, na działkach o numerach ewidencyjnych: 1149 (obręb Piła 19) oraz 246 (obręb Piła 23),

**Zarząd Powiatu w Pile
zezwala**

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1221P – ul. Mickiewicza w m. Piła, na działkach o numerach ewidencyjnych: 1149 (obręb Piła 19) oraz 246 (obręb Piła 23), urządzenia obcego – sieci wodociągowej wraz z przyłączami, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Urządzenie zlokalizować zgodnie z planem zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Projektowane w pasie drogowym urządzenie nie może kolidować z już istniejącymi bądź zaplanowanymi do realizacji.
3. Urządzenie projektowane do umieszczenia w poboczu, usytuować na głębokości min. 1,0 m poniżej rzędnej krawędzi nawierzchni jezdni.
4. Urządzenie projektowane do umieszczenia w zjazdach, usytuować na głębokości min. 1,0 m poniżej rzędnej krawędzi nawierzchni jezdni. Po wykonanych pracach nawierzchnię zjazdów odtworzyć na całej szerokości.
5. Nawierzchnię zajętych zjazdów odtworzyć z uwzględnieniem:
 - wymiany gruntu w wykopie,
 - podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych stabilizowanych mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm lub betonu C8/C10 (B10) o grubości 20 cm,
 - podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm,
 - ponownego wbudowania zdemonstrowanych kostek betonowych i innych elementów betonowych (w przypadku uszkodzonych kostek i innych elementów betonowych należy wymienić je na nowe),
 - ustala się trzyletni okres gwarancji na wykonane roboty naprawcze.
6. Do robót prowadzonych w pasie drogowym (zjazdy) uzyskać należy wskaźnik zagęszczenia gruntu $I_s \geq 1,0$ do głębokości min. 0,5 m, poniżej $0,5 \text{ m}$ $I_s \geq 0,98$. Wyniki badań dostarczyć zarządcy drogi najpóźniej w dniu odbioru robót.
7. Przejścia poprzeczne pod drogą powiatową wykonać metodą przecisku, w rurach ochronnych o długościach obejmujących jezdnię, wychodzących min. o 1 m za jej nawierzchnię. Głębokość posadowienia urządzenia min. 1,0 m poniżej rzędnej nawierzchni jezdni.

8. Urządzenie projektowane do umieszczenia w ciągu pieszo - rowerowym usytuować na głębokości min. 1,0 m poniżej rzędnej krawędzi nawierzchni jezdni. Po wykonanych pracach nawierzchnię chodnika odtworzyć na całej szerokości.
9. Nawierzchnię zajętego ciągu pieszo - rowerowego odtworzyć z uwzględnieniem:
 - wymiany gruntu w wykopie,
 - warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm,
 - podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych stabilizowanych mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm lub betonu C8/C10 (B10) o grubości 10 cm,
 - podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm,
 - ponownego wbudowania zdemontowanych kostek betonowych i innych elementów betonowych (w przypadku uszkodzonych kostek i innych elementów betonowych należy wymienić je na nowe),
 - ustala się trzyletni okres gwarancji na wykonane roboty naprawcze.
10. Do robót prowadzonych w pasie drogowym (ciąg pieszo - rowerowy) uzyskać należy wskaźnik zagęszczenia gruntu $I_s \geq 1,0$ do głębokości min. 0,5 m, poniżej 0,5 m $I_s \geq 0,98$. Wyniki badań dostarczyć zarządcy drogi najpóźniej w dniu odbioru robót.
11. Urządzenie projektowane do umieszczenia w zatoce autobusowej usytuować na głębokości min. 1,0 m poniżej rzędnej krawędzi nawierzchni jezdni. Po wykonanych pracach nawierzchnię zatoki autobusowej odtworzyć na całej szerokości.
12. Nawierzchnię zajętej zatoki autobusowej odtworzyć z uwzględnieniem:
 - wymiany gruntu w wykopie,
 - wykonanie podbudowy - stabilizacja cementem C8/C10 z wytwórni o grubości 20 cm
 - podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych stabilizowanych mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm lub betonu C8/C10 (B10) o grubości 15 cm,
 - podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm,
 - ponownego wbudowania zdemontowanych kostek granitowych łupanych i innych elementów betonowych (w przypadku uszkodzonych kostek i innych elementów betonowych należy wymienić je na nowe),
 - ustala się trzyletni okres gwarancji na wykonane roboty naprawcze.
13. Do robót prowadzonych w pasie drogowym (zatoka autobusowa) uzyskać należy wskaźnik zagęszczenia gruntu $I_s \geq 1,0$ do głębokości min. 0,5 m, poniżej 0,5 m $I_s \geq 0,98$. Wyniki badań dostarczyć zarządcy drogi najpóźniej w dniu odbioru robót.
14. Nawierzchnie zniszczonych podczas wykopów zieleniców należy odtworzyć poprzez wykonanie warstwy humusu o gr. min. 15 cm wraz z obsianiem odpowiednią mieszanką traw wraz z zabiegami pielęgnacyjnymi w okresie wzrostu roślin, do czasu właściwego zadarnienia terenu.
15. Po zakończeniu robót pas drogowy odtworzyć do stanu poprzedniego
16. Przed rozpoczęciem prac budowlanych zobowiązuje się Wnioskodawcę do:
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - 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).
17. 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.



18. 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

W dniu 28 sierpnia 2025 r. do Powiatowego Zarządu Dróg w Pile wpłynął wniosek złożony przez Panią Izabelę Manszewską, działającego z pełnomocnictwa Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółka. z o.o. w Pile, ul. Wałccka 20, 64-920 Piła, z dnia 27 sierpnia 2025 r., o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1221P – ul. Mickiewicza w m. Piła, na działkach o numerach ewidencyjnych: 1149 (obręb Piła 19) oraz 246 (obręb Piła 23), urządzenia obcego – sieci wodociągowej wraz z przyłączami.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego. Wyjątek od tej zasady stanowi zapis art. 39 ust. 3 cyt. ustawy, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej - zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 lub w art. 22 ust. 2, 2a lub 2c. Zgodnie z treścią art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych w decyzji, o której mowa w ust. 3, określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia, o którym mowa w ust. 3.

Mając na uwadze treść złożonego wniosku oraz treść wyżej wymienionych przepisów orzeczono jak w sentencji.

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.

Otrzymują:

1. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Pile
ul. Wałccka 20
64-920 Piła
2. A/a

Sprawę prowadzi:
Weronika Tonn
tel. 67 349 08 83

Opłaty skarbowej nie pobrano na podstawie
art. 101 ust. 1 pkt 1 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r.

SPECJALISTA
DS. DROGOWNICTWA
Tonn
Weronika Tonn

z up. ZARZĄDU POWIATU

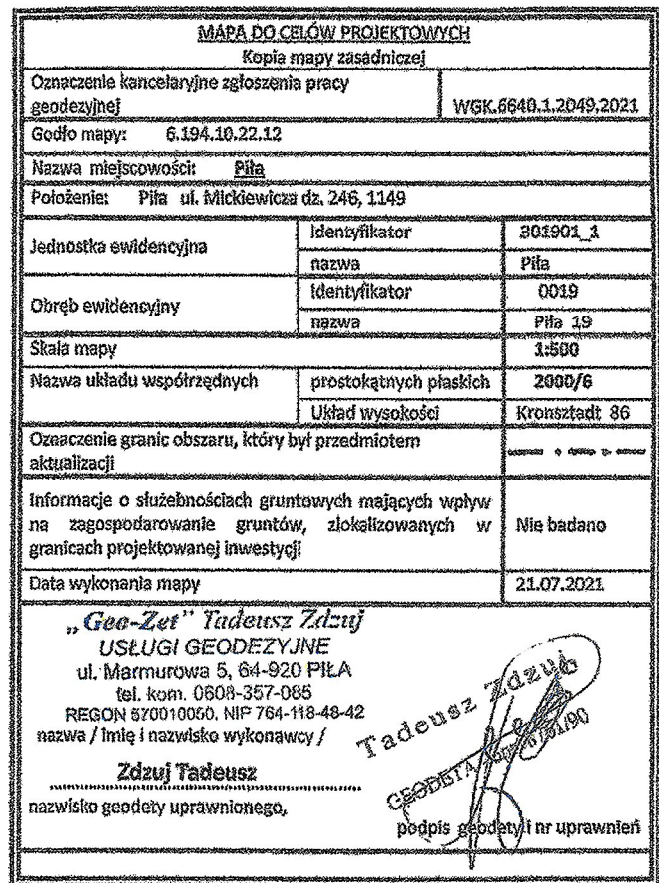
Arthur E. J.
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Pile

Stwierdza się, że niniejsza decyzja
stała się ostateczna

z dniem 2025-08-12

z up. ZARZĄDU POWIATU

Arthur E. J.
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Pile



Pełnotekstowa kopia, to niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zostało opracowanie techniczne do opisanego materiału perłotekstowego ze względu na jego wartość i kartograficznego.

STAROSTA PIŁSKI

P. 3019. 2021. 1982

D A SIE. 2021

(Indykator ewidencyjny materiału zasobu - operacje techniczne)

(Data wykonania operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu)

z up. STAROSTA

(Miejsce, nazwisko i podpis osoby reprezentującej Starostę Powiatu)








Załącznik do decyzji Zarządu Powiatu w Pile
Nr 148/2025/1 z dnia 12.09.2025

z up. ZARZĄDU POWIATU
Artur Bąk
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Pile

Dokument podpisany przez Mikołaj
Gwardzik; Starostwo Powiatowe w
Pile
Data: 2021.08.04 10:11:05 CEST

Stwierdzam za zgodność z oryginałem
mgr inż. Andrzej Orla
UPRAWNIENIA BUDOWLANIE nr ewidencyjny WKPi108P/PWG22
do projektowania i stawiania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji w zakresie śląd, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

18.05.2022r. *A. Orla*

- Legenda:**
- | | |
|---|--|
|  | Projektowana sieć wodociągowa PE-RC D2160X14,6 |
|  | Projektowana sieć wodociągowa PE-RC D2160X10,5 |
|  | Projektowana sieć wodociągowa PE-RC D263X5,8 SD |
|  | Projektowane przyłącze do sieci wodociągowej |
|  | Projektowany węzeł sieci wodociągowej |
|  | Zmiana kierunku projektowanej sieci wodociągowej |
|  | Projektowany hydrant podziemny |

	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. 64-820 Pila, ul. Waleśka 20 tel. +48 67 212 29 74 e-mail: mwk@pila.mia.pl		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA ŚCIEKOWODU W REJONIE ULICY KICKIEWICZA W PILE		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Młodzieżowa 64-820 Pila		
NAZWA JEDNOSTKI EW. NAZWA EW. ODBIORU NR EW. DZIAŁKI:	31919.1 0308.0029 Pila-miasto 1148.1248		
INWESTOR:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. 64-820 Pila, ul. Waleśka 20		
BRANŻA:	SANITARNIA		
FAZA:	UZGODNIENIA		
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Oelke <small>Wykonanie projektu i nadzór nad jego realizacją jest zgodny z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi. Projektant nie odpowiada za niezgodność z przepisami i normami technicznymi. Projektant nie odpowiada za niezgodność z przepisami i normami technicznymi.</small>		
	data: 2025.05.01 1:500	data: 2025.05.01 1:500	data: 2025.05.01 1:500

II. INFORMACJA BIOZ



INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

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	
TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W REJONIE ULICY MICKIEWICZA W PIŁE	
ADRES INWESTYCJI:	ul. Mickiewicza, 64-920 Piła dz. nr 1149, obręb 0019 Piła i dz. nr 246, obręb 0023 Piła, jedn. ewid. 301901_1 Piła	
STADIUM:	Projekt budowlany	
BRANŻA:	Sanitarna	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI	
INFORMACJĘ BIOZ OPRACOWAŁ:	inż. Grzegorz Górka ul. Owocowa 4 64-930 Szydłowo	
DATA OPRACOWANIA:	PIŁA, WRZESIEŃ 2025 r.	EGZ. NR 2

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 PE 100 RC SDR 11 o średnicach: Dz160×14,6 mm, Dz110×10,0 mm i Dz63×5,8 mm w rejonie ulicy Mickiewicza na działce o numerze ewidencyjnym 1149, obręb 0019 Pila oraz 246, obręb 0023 Pila, jednostka ewidencyjna 301901_1 Pila.

Roboty budowlane będą realizowane metodą wykopu otwartego oraz metodą bezwykopową. Wykonawca prac powinien uzgodnić dokładny termin wykonania prac budowlano-montażowych ze służbami eksploatacji sieci wodociągowych MWiK Pila. Zamierzenie inwestycyjne planowane jest do wykonania w całości zgodnie z opracowanym projektem budowlanym.

W zakres zamierzenia inwestycyjnego wchodzi następujące czynności:

- wykonanie wygradzenia i oznakowania miejsca prac (zaporami drogowymi i znakami drogowymi zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu),
- wytyczenie przebiegu sieci w terenie z wyniesieniem geodezyjnych punktów wysokościowych, tzw. reperów,
- wykonanie wykopów otwartych do montażu rurociągów wodociągowych bądź wykonanie przewiertu/przecisku i wykonanie komór technologicznych,
- wykonanie wykopów kontrolnych w celu zlokalizowania i ustalenia dokładnych rzędnych uzbrojenia terenu kolidującego z projektowaną siecią,
- wykonanie wykopów kontrolnych w celu określenia rzeczywistych rzędnych istniejącej sieci w miejscu włączenia,
- montaż węzłów wodociągowych,
- prefabrykacja nowych układów technologicznych,
- transport i montaż prefabrykowanych urządzeń technologicznych,
- wykonanie próby szczelności wybudowanej sieci wodociągowej,
- wykonanie połączeń do czynnej sieci wodociągowej,
- zasypywanie wykopów wykonanych rurociągów i układów technologicznych,
- uporządkowanie terenu do stanu istniejącego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

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

- istniejące drogi,
- zabudowę mieszkaniową wzdłuż ulic i dróg,

- infrastrukturę podziemną i nadziemną zlokalizowaną na terenach przyległych, czyli sieci ciepłownicze, sieci gazowe, sieci wodociągowe, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, przewody telekomunikacyjne i elektroenergetyczne (eN, eS i eW).

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

Zaprojektowany obiekt oraz plac budowy mają charakter liniowy. Należy mieć na uwadze to, iż roboty budowlane prowadzone będą przy czynnym ruchu drogowym oraz w sąsiedztwie istniejącej zabudowy.

Podstawowe zagrożenia mogą być związane z następującymi elementami zagospodarowania działki lub 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 przy czynnym ruchu drogowym - ryzyko potrącenia,
- prace w pobliżu czynnej sieci gazowej niskiego ciśnienia oraz kabli elektroenergetycznych,
- prace prowadzone w terenach zielonych – konary drzew.

Teren robót przed rozpoczęciem prac trwale oznakować i zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych. Prowadzone prace powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niezwiązanych z realizacją inwestycji – osób postronnych. Należy umieścić tablice ostrzegawcze oraz informacje o prowadzonych pracach i zakazie wstępu na teren budowy.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

W zakresie zamierzenia inwestycyjnego można wyróżnić następujące zagrożenia:

- 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 środków transportu oraz w trakcie montażu urządzeń przy użyciu sprzętu mechanicznego.
- Wykonywanie robót w pobliżu czynnej sieci gazowej. Zagrożenie wynikające z wykonywania robót w obrębie stref zagrożenia wybuchem gazu oraz w pobliżu rurociągów 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.
- Zastosowanie maszyn i narzędzi elektrycznych – zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Wykopy, w których będzie układana sieć wodociągowa, wykonywać w zależności od rodzaju i spojenia gruntu jako szerokoprzestrzenne ze skarpami o nachyleniu odpowiednim dla danego rodzaju gruntu lub wąskoprzestrzenne. Wykopy ręczne obowiązują bezwzględnie przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem. 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 budowlane będą prowadzone w pasach dróg przy czynnym ruchu ulicznym, należy zastosować środki bezpieczeństwa minimalizujące możliwość wypadku – potrącenia pracowników. W tym celu każdy z pracowników budowlanych musi mieć ubraną kamizelkę ostrzegawczą odblaskową. Dodatkowo miejsce robót budowlanych w pasach drogowych należy odpowiednio oznakować z zastosowaniem środków takich jak światła ostrzegawcze, bariery itp.

Należy także zastosować zabezpieczenia na budowie, które będą uniemożliwiać wejście na teren budowy osób postronnych, w szczególności dzieci. Plac budowy powinien ponadto być zabezpieczony przed kradzieżą i niszczeniem, co może znacząco wpływać na organizację robót i sposób zagospodarowania placu budowy oraz sposób zabezpieczenia sprzętu w okresach wolnych od pracy.

5. Sposób 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 sieci wodociągowej. Przy realizacji zadania obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 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 elektroenergetycznych podziemnych i sieci gazowych.

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 projekcie budowlanym 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.

Instruktaż pracowników powinien obejmować szkolenie ogólne oraz szkolenie stanowiskowe.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach 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, oraz w trakcie ich obsługi. Teren prowadzenia robót należy dokładnie oznakować i zabezpieczyć przed przedostaniem się osób postronnych. Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez

ogrodzenie, wywieszenie tablic ostrzegawczych, oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych, dla ruchu pieszego i kołowego.

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, 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 wyżej, a niezbędne środki ochrony osobistej przy wykonywaniu danych robót.

6.1. Wytyczne wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia w oparciu o obowiązujące przepisy

a) Roboty ziemne

Podczas wykonywania robót ziemnych należy:

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu i ustawić tablice ostrzegawcze,
- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych,
- wykonać barierki ochronne z poręczami na wysokości 1,10 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu,
- wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego i rozparcia przy wąskoprzestrzennym.

b) Transport drogowy i technologiczny

Odpowiednia organizacja transportu drogowego i technologicznego polega na:

- zakazie transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi,
- przestrzeganiu sygnalizacji przemieszczania,
- poruszaniu się wyznaczonymi i oznaczonymi drogami,
- dbaniu o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie,

- zsynchronizowaniu robót budowlanych z projektem organizacji ruchu, jeżeli taki jest wymagany na czas trwania budowy.

c) Składowanie materiałów

Materiały budowlane należy składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach, a opady technologiczne należy składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji. Zakazuje się składowania materiałów na drogach.

d) Wykonywanie szalunków

Podczas wykonywania szalunków należy:

- zapoznać pracowników z projektem technologii 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, przerwach w pracy i złych warunkach atmosferycznych.

e) Prace wykonywane w obrębie linii elektroenergetycznych

Podczas wykonywania robót budowlanych w obrębie linii elektroenergetycznych nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub 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.

f) Ochrona ppoż.

Ochronę ppoż. zapewnia się poprzez:

- wyposażenie placu budowy w sprzęt ppoż.,
- wyposażenie w gaśnice zaplecza budowy,
- zakaz palenia odpadów budowlanych,
- oznaczenie i zapewnienie łatwego dojazdu i dostępu 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 art. 21a Ustawy z dn. 07.07.1994 r. (z późniejszymi zm.) „Prawo Budowlane” oraz §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 robót kierownik budowy **ma obowiązek** sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opisujący wskazane w niniejszej informacji zagrożenia i określający zasady zapobiegania im.

Opracował:

inż. Grzegorz Górka

