

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

EGZ. 3

<b>INWESTOR:</b>		<b>Gmina Miejska Wałcz.</b> Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz Tel. (+48 67) 258 44 71 e-mail: <a href="mailto:kontakt@umwalcz.pl">kontakt@umwalcz.pl</a>			
<b>NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:</b>		<b>HYDRO PROJEKT Patryk Sadkowski</b> ul. Kilińszczaków 39/1, 78-600 Wałcz Tel. 694-205-273 e-mail: psadkowski@wp.pl			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>		<b>„Przebudowa ul. Kwiatowej” - budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rzeki Pilcy</b>			
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>		Rejon ulicy Kwiatowej, 78-600 Wałcz, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:</b>		321701_1.0001.1703/6, 321701_1.0001.1703/5, 321701_1.0001.5436/2, 321701_1.0001.5436/3, 321701_1.0001.1731/2, 321701_1.0001.1730;			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. Patryk Sadkowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ZAP/0116/PWOS/13	Branża sanitarna	30.07.2025r.	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

<b>STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>1</b>
<b>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU: .....</b>	<b>2</b>
<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....</b>	<b>3</b>
<b>UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA Z.O.I.I.B. ....</b>	<b>4</b>
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU: .....	7
1.1. CZĘŚĆ OPISOWA. ....	7
1.1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA: .....	7
1.1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA, A W RAZIE POTRZEBY KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW. ....	7
1.1.3. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: .....	8
1.1.4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU Z OPISEM PROJEKTOWANYCH ZMIAN, W TYM ROZBIÓREK OBIEKTÓW I OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO DALSZEGO UŻYTKOWANIA.....	8
1.1.5. 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. ....	8
1.1.6. 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 ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY ALBO DECYZJĄ O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO. ....	9
1.1.7. DANE INFORMUJĄCE, O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	9
1.1.8. 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. ....	10
1.1.10. 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. ....	10
1.1.11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI ....	11
1.1.12. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH. ....	11
1.1.13. W PRZYPADKU BUDYNKÓW – POWIERZCHNIA ZABUDOWY, O KTÓREJ MOWA W PKT. 4, OKREŚLANEJ ZGODNIE Z ZASADAMI ZAWARTYMI W POLSKIEJ NORMIE DOTYCZĄCEJ OKREŚLANIA I OBLICZANIA WSKAŹNIKÓW POWIERZCHNIOWYCH I KUBATUROWYCH WYMENIONEJ W ZAŁĄCZNIKU DO NORMY. ....	12
1.1.14. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU: .....	12
1.1.15. STAN PRAWNY TERENU, NA KTÓRYM REALIZOWANA BĘDZIE BUDOWA SIECI. ....	12
1.1.16. ROBOTY ZIEMNE:.....	12
1.1.17. UWAGI KOŃCOWE. ....	14
1.2. CZĘŚĆ GRAFICZNA:.....	15
RYS. S/1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500.....	16

30.07.2025r.

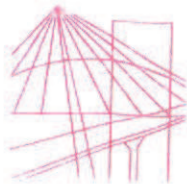
### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do zapisów art. 34 ust. 3 pkt. 3d lit. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane [tekst jednolity – Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późniejszymi zmianami] oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn: „Przebudowa ul. Kwiatowej” – budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rzeki Pilicy, Wałcz, ul. Kwiatowa, dz. nr: 1703/6; 1703/5; 5436/2; 5436/3; 1731/2; 1730 obręb m. Wałcz, Miasto Wałcz, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Patryk Sadkowski  
uprawnienia budowlane  
ZAP/0116/PWOS/13

Uprawnienia budowlane i zaświadczenia Z.O.I.I.B.



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0055-0014(3)/13

Szczecin, 12 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Patryk Maciej Sadkowski**

urodzony dnia 24 lutego 1984 r. w Wałczu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0116/PWOS/13**

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:
  - 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.
2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:
  - 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
  - 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
  - 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.



### Uzasadnienie

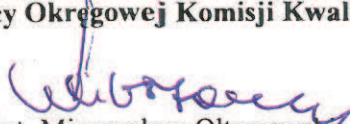
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

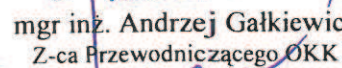
### Pouczenie

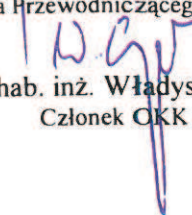
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



  
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

### Otrzymują:

1. Pan Patryk Maciej Sadkowski  
ul. Dworcowa 17/2  
78-600 Wałcz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOII B
4. OKK – aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-ETA-MUK-PJX \*

Pan Patryk Maciej SADKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0211/13

adres zamieszkania OSTROWIEC 258, 78-600 WAŁCZ

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-09 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

1.1. CZĘŚĆ OPISOWA.

do projektu zagospodarowania terenu dla „Przebudowa ul. Kwiatowej” – budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rzeki Pilcy, Wałcz, ul. Kwiatowa, dz. nr: 1703/6; 1703/5; 5436/2; 5436/3; 1731/2; 1730 obręb m. Wałcz, Miasto Wałcz, Jednostka ewidencyjna: 321701\_1, Wałcz – Miasto.

1.1.1. Podstawa opracowania:

- a) Umowa z Gminą Miejską Wałcz
- b) Decyzja nr 11P/2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 15.04.2025r. ;
- c) Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak: GK.6630.50.2025;
- d) Pozwolenie wodnoprawne wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Pile
- e) Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami;
- f) Mapa do celów projektowych;
- g) Wizja lokalna w terenie.

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

Nazwa inwestycji:

**„Przebudowa ul. Kwiatowej” – budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rzeki Pilcy**  
dz. nr: 1703/6; 1703/5; 5436/2; 5436/3; 1731/2; 1730 obręb m. Wałcz, Miasto Wałcz, Jednostka ewidencyjna: 321701\_1, Wałcz – Miasto

Inwestor:

**GMINA MIEJSKA WAŁCZ  
PLAC WOLNOŚCI 1  
78-600 WAŁCZ**

Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

**mgr inż. Patryk Sadkowski  
Ostrowiec 258  
78-600 Wałcz  
uprawnienia budowlane  
ZAP/0116/PWOS/13**



Zakres inwestycji:

W ramach inwestycji zaplanowano budowę elementów infrastruktury technicznej tj. sieci uzbrojenia podziemnego – sieci kanalizacji deszczowej.

1.1.3. Kategoria obiektu budowlanego:

Obiekt kategorii XXVI.

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

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej jest elementem uzbrojenia terenu, które zlokalizowane zostanie w całości pod powierzchnią terenu.

Teren projektowanej inwestycji leży w granicach miasta Wałcz, jest to teren ulicy Kwiatowej. Planowana inwestycja lokalizowana jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 1703/6; 1703/5; 5436/2; 5436/3 1731/2; 1730 obręb m. Wałcz, Miasto Wałcz, Jednostka ewidencyjna: 321701\_1, Wałcz – Miasto. Teren cechuje zabudowa o charakterze mieszanym jednorodzinny. Bezpośrednio z terenem inwestycji graniczą administracyjnie grunty prywatnych właścicieli działek oraz grunty Gminy Miejskiej Wałcz.

Nie przewiduje się rozbiórek żadnego z istniejących obiektów na trasie projektowanych sieci. Istniejące obiekty budowlane zostaną i będą użytkowane zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

1.1.5. 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.

Całość inwestycji obejmuje budowę:

1) Kanalizacji deszczowej

a) sieci kanalizacji deszczowej w układzie grawitacyjnym, z rur PVC kl. S SDR 34 SN8 litych o średnicy:

- Ø0,30m o długości L=43,60m,
- Ø0,25m o długości L=42,40m,
- Ø0,20m o długości L=97,50m,

b) studni rewizyjnych betonowych o średnicy:

- Ø1,0m – 7szt.

c) Wpustów kanalizacji deszczowej betonowych z osadnikami – 8szt.

d) przyłączy do wpustów deszczowych z rur PVC kl. S SDR34 SN8 litych o średnicy Ø0,20m i łącznej długości L=28,2m,

e) Separatora lamelowego typ: ESL-Z 3/30 Ø1,2m – 1szt.

f) Osadnika poziomego typ: EOS-O 1200/1,5 – 1szt.

g) Wylotu betonowego - prefabrykowanego DN 300mm – 1szt.

**Charakterystyka projektowanych obiektów:**

Projektuje się odprowadzenie podczyszczonych wód opadowych i roztopowych z projektowanej sieci kanalizacji deszczowej odbierającej wody opadowe z ul. Kwiatowej do rzeki Pilcy, będącej własnością Skarbu Państwa której użytkownikiem jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, w Bydgoszczy, Al. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz. Wody opadowe i roztopowe przed odprowadzeniem do odbiornika będą oczyszczane przez układ składający się z osadnika o przepływie poziomym oraz separatora lamelowego.

Realizacja projektowanych sieci nie zmieni ukształtowania terenu.

Prace związane z budową sieci kanalizacji deszczowej nie wiążą się z koniecznością wycinki drzew.

1.1.6. 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 zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Powierzchnia zajęta przez sieć kanalizacji deszczowej	$P_{skd} = 58,3 \text{ m}^2$
---	------------------------------

Powierzchnia terenu zajęta przez urządzenia kanalizacji deszczowej	$P_{UKd} = 3,5 \text{ m}^2$
--	-----------------------------

Całkowita powierzchnia zajęcia	$P_C = 61,80 \text{ m}^2$
--------------------------------	---------------------------

Projektowany zakres rzeczowy przedsięwzięcia jest zgodny z zapisami Decyzji Nr 11P/2025 z dnia 15 kwietnia 2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Burmistrza Miasta Wałcz.

1.1.7. Dane informujące, o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zgodnie z Decyzją Nr 11P/2025 z dnia 15 kwietnia 2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Burmistrza Miasta Wałcz:

- 1) realizacja inwestycji na działkach nie może pogarszać warunków użytkowania działek sąsiednich, w sposób zapewniający zabezpieczenie wód podziemnych zgromadzonych w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych przed zanieczyszczeniem.
- 2) realizacja inwestycji na działkach nie może pogarszać warunków użytkowania działek sąsiednich;
- 3) projekt sieci należy uzgodnić w zakresie koordynacji uzbrojenia ze starostą;
- 4) zagospodarowanie działek nie może prowadzić do dysfunkcyjności sieci infrastruktury technicznej i dróg przechodzących przez teren inwestycji, w szczególności przez

uniemożliwienie korzystania z tych obiektów (poza uzgodnionym z gestorem sieci lub zarządcą drogi wyłączeniem na czas realizacji inwestycji), w szczególności należy przewidzieć rozwiązania techniczne zabezpieczające planowaną sieć oraz krzyżujące się z nią obiekty przed wzajemnym negatywnym oddziaływaniem (np. rury ochronne, wzmocnienia konstrukcji sieci i obiektów w jej przebiegu - zgodnie z przepisami odrębnymi).

1.1.8. 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.

Działki o nr geod.: 1703/6; 1703/5; 5436/2; 5436/3 1731/2; 1730 obręb m. Wałcz, jednostka ewidencyjna: 321701\_1, Wałcz – Miasto, na których zlokalizowano projektowane obiekty nie są objęte żadną z form ochrony konserwatorskiej, nie znajdują się na terenie wpisanym do rejestru zabytków, nie figurują w gminnej ewidencji zabytków oraz nie znajdują się w wykazie, o którym mowa w art. 7 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Jednak osoby prowadzące roboty budowlane w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku zobowiązane są niezwłocznie zawiadomić Burmistrza Miasta Wałcz i Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty budowlane, mogące go uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez wojewódzkiego konserwatora zabytków odpowiednich zarządzeń.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie będzie realizowana w obszarze Natura 2000 - nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Inwestycja nie leży w obszarze chronionego krajobrazu „Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy”. Inwestycja leży w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Piła-Wałcz.

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

Brak wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego – teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.1.10. 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.

Stosownie do zapisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1131, z późn. zm.), teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nie leśne.

Teren inwestycji nie podlega ochronie z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018r. poz. 142).

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określonych w przepisach szczególnych.

Przyjęte rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne będą gwarantować, że przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem oddziaływań, które mogłyby spowodować przekroczenie standardów jakości środowiska zarówno na jak i poza terenem działek objętych zakresem inwestycji.

Zgodnie z Decyzją Nr 11P/2025 z dnia 15 kwietnia 2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Burmistrza Miasta Wałcz:

- 1) należy zapewnić miejsce do składowania odpadów, z odpadami należy postępować zgodnie z zasadami gminnego systemu odprowadzania odpadów oraz zgodnie z ustawą o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.);
- 2) działka zlokalizowana jest na obszarze udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Piła-Wałcz (GZWP nr 125), usuwanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego należy zapewnić zgodnie z Prawem wodnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.);
- 3) emisja zanieczyszczeń do atmosfery musi spełniać kryteria dopuszczalnych norm zgodnie z przepisami Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.);
- 4) podczas realizacji inwestycji należy chronić istniejące drzewa, a w przypadku koniecznych wycinek podyktowanych względami technicznymi należy uzyskać stosowne zgody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1336 ze zmianami);
- 5) nie przekraczać dopuszczalnych poziomów hałasu określonych przepisami Prawa ochrony środowiska;
- 6) inwestycję należy realizować zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292)

Na etapie eksploatacji niezbędne będą okresowe przeglądy i eksploatacja zaprojektowanych rurociągów.

1.1.11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Budowa elementów infrastruktury technicznej tj. sieci kanalizacji deszczowej nie wpływa i nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej w rejonie projektowanej infrastruktury.

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

Projektowana inwestycja, ze względu na charakter sieci kanalizacji deszczowej jest obiektem powszechnie realizowanym dla odprowadzania wód opadowych i roztopowych. Jest to obiekt o niskim stopniu skomplikowania.

1.1.13. W przypadku budynków – powierzchnia zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określonej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do Normy.

Powierzchnia zajęta przez sieć kanalizacji deszczowej	$P_{skd} = 58,3 \text{ m}^2$
Powierzchnia terenu zajęta przez urządzenia kanalizacji deszczowej	$P_{UKd} = 3,5 \text{ m}^2$
Całkowita powierzchnia zajęcia	$P_C = 61,80 \text{ m}^2$

1.1.14. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

**a. Wskazanie przepisów prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.**

Zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, obszar oddziaływania projektowanych sieci uzbrojenia terenu ogranicza się do zajętego przez nie miejsca w terenie – ogranicza się więc do działek, na których zostały zaprojektowane.

Zaprojektowane sieci uzbrojenia terenu nie będą oddziaływać w sposób negatywny na działki sąsiednie.

**b. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informacja, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.**

Obszar oddziaływania projektowanych sieci ogranicza się do działek, na których zostały one zaprojektowane.

Powyższe zgodne jest z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz przepisami Ustawy Prawo Budowlane.

1.1.15. Stan prawny terenu, na którym realizowana będzie budowa sieci.

Stan prawny terenu – inwestycja będzie realizowana na terenie działek: 1703/6; 1703/5; 5436/2; 5436/3 1731/2; 1730 obręb m. Wałcz dla których Inwestor posiada prawa dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgodnie ze złożonym oświadczeniem.

Przebieg projektowanych sieci spełniała warunki wynikające z Decyzji Nr 11P/2025 z dnia 15 kwietnia 2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Burmistrza Miasta Wałcz

1.1.16. Roboty ziemne:

Na całej długości projektowanego uzbrojenia możliwe jest wykonanie wykopów zarówno ręcznie jak i mechanicznie. Będą to wykopy o ścianach pionowych umocnionych. Ręczne wykopy należy wykonać bezwzględnie na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Wszystkie napotkane przewody ziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi.

W przypadku napotkania niezainwentaryzowanych przewodów ziemnych należy ten fakt zgłosić odpowiednim użytkownikom przewodu.

Z właścicielem kolidujących przewodów należy każdorazowo uzgodnić ich obejście lub przełożenie.

Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050:1999 "Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne" i normą PN-B-10736:1999 "Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania" oraz z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów dostarczoną przez producentów rur.

Zaprojektowano posadowienie rurociągów na warstwie podsypki z piasku średniego, dobrze uziarnionego o grubości 10cm

Zasypkę rurociągów prowadzić należy etapami:

I. Wykonanie warstwy ochronnej o wysokości 50 cm ponad wierzch rury z piasku średnioziarnistego lub grubego dobrze uziarnionego wg PN-86/B-02480 "Grunty budowlane" z wyłączeniem odcinków na złączach.

Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta powinna być ubita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej przewodu należy wykonać warstwami. Ubijanie mechaniczne na całej szerokości strefy rurociągu może być prowadzone sprzętem lekkim przy 30–to cm warstwie piasku ponad wierzch rury.

II. Po próbie szczelności złączy rury, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń,

III. Zasypkę wykopów powyżej warstwy ochronnej przewodów wykonać piaskiem średnio lub gruboziarnistym. Zasypkę wykonywać warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy zasykowej do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $IS = 1,00$ .

Uwagi dla wykonawcy:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zgłosić poszczególnym użytkownikom uzbrojenia podziemnego o terminie prowadzenia robót i potrzebie zabezpieczenia nadzoru z ich strony na czas wykonywania robót. Celem dokładnego zlokalizowania przewodów istniejących należy wykonać ręcznie próbne przekopy przed przystąpieniem do robót. Wszelkie uszkodzenia przewodów obcych należy niezwłocznie zgłosić właściwemu użytkownikowi.

- Zaprojektowane sieci należy wykonywać w wykopach wąskoprzestrzennych – szalowanych.
- Podczas realizacji robót budowlanych przestrzegać zasady B. i H.P.

**Uwagi dla wykonawcy:**



Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zgłosić poszczególnym użytkownikom uzbrojenia podziemnego o terminie prowadzenia robót i potrzebie zabezpieczenia nadzoru z ich strony na czas wykonywania robót. Celem dokładnego zlokalizowania przewodów istniejących podziemnych należy wykonać ręcznie próbne przekopy przed przystąpieniem do robót. Wszelkie uszkodzenia przewodów obcych należy niezwłocznie zgłosić właściwemu użytkownikowi.

1.1.17. Uwagi końcowe.

Uwaga o uwarunkowaniach przestrzennych opracowania projektu budowlanego zaprojektowanych sieci i urządzeń:

- sieć kanalizacji deszczowej została zaprojektowana zgodnie z zapisami Decyzji Nr 11P/2025 z dnia 15 kwietnia 2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Burmistrza Miasta Wałcz

**PROJEKTANT:**

1.2. CZĘŚĆ GRAFICZNA:

Rys. S/1 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Miasto: Wałecz  
Położenie: ul. Kwiatowa  
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 321701\_1 – Wałecz – miasto  
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 321701\_1.0001 – M.Wałecz

Wykonawca prac geodezyjnych: Usługi Geodezyjne Piotr Bujalski  
78-540 Kalisz Pomorski, ul. Słowia 3  
tel. 660481639  
NIP 765-155-43-35 REGON 360912370

Mapę opracował: Kierownik prac geodezyjnych inż. Piotr Bujalski  
upr. zawodowe nr 19803

ID: 6640.1119.2024

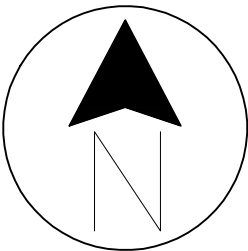
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-2000, strefa 5  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH Amsterdam

Obszar aktualizacji: -----

Data opracowania mapy: 23.12.2024r.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy nr: 343.332-1128, 34330048.  
Uzgodnienia narad koordynacyjnych: brak



Za zgodność z oryginałem

*[Signature]*

INŻ. PIOTR BUJAŁSKI  
UL. SŁOWIA 3  
78-540 KALISZ POMORSKI  
TEL. 660 481 639  
NIP 765-155-43-35 REGON 360912370

LEGENDA

- Projekтованная канализация дождевая
- Projekтованное подключение впуска
- Projekтованный выпуск канализации дождевой
- Projekтованная студия канализации дождевой
- Делянки кадастровые
- Номера участков, в которых проектируется сеть
- Укрепление дна и склонов плитой JUMBO

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
HYDRO PROJEKT

mgr inż. Patryk Sadowski  
ul. Kilińszczaków 39/10, 78-600 Wałecz  
tel. 694-205-273, psadowski@wp.pl

PROJEKTANT:  
mgr inż. Patryk Sadowski  
nr upr. ZAP/0116/PWOS/13

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Marcin Olek  
nr upr. ZAP/0218/POOS/13

INWESTOR:  
Gmina Miejska Wałecz  
ul. Plac Wolności 1  
78-600 Wałecz

TEMAT OPRAWOWANIA:  
"Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drodze gminnej - ulica Kwiatowa w Wałeczu, wraz z układem podczyszczania i wylotem do rzeki Pilcy w ramach zadania pn. "Przebudowa ul. Kwiatowej w Wałeczu"."

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
Wałecz, dz. nr ew.: 1730; 1731/2; 1703/5; 1703/6; 5436/3; 5436/2, obręb m. Wałecz

TYTUŁ RYSUNKU:  
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU


ETAP:	PZT	NR RYSUNKU:
DATA:	LIPIEC 2025	S/1
SKALA:	1:500	

**ZAŁĄCZNIKI****EGZ. 3**

<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Miejska Wałcz.</b> Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz Tel. (+48 67) 258 44 71 e-mail: <a href="mailto:kontakt@umwalcz.pl">kontakt@umwalcz.pl</a>	
<b>NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:</b>	<b>HYDRO PROJEKT Patryk Sadkowski</b> ul. Kilińszczaków 39/1, 78-600 Wałcz Tel. 694-205-273 e-mail: <a href="mailto:psadkowski@wp.pl">psadkowski@wp.pl</a>	
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>„Przebudowa ul. Kwiatowej” - budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rzeki Pilcy</b>	
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	Rejon ulicy Kwiatowej, 78-600 Wałcz, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:</b>	321701_1.0001.1703/6, 321701_1.0001.1703/5, 321701_1.0001.5436/2, 321701_1.0001.5436/3, 321701_1.0001.1731/2, 321701_1.0001.1730;	
<b>SPIS ZAWARTOŚCI – ELEMENTY</b>	Spis zawartości projektu budowlanego: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Informacja BIOZ</li><li>2. Decyzja nr 11P/2025 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 15.04.2025r.;</li><li>3. Pozwolenie wodnoprawne wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Pile;</li><li>4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak: GK.6630.50.2025</li></ol>	

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I  
OCHRONY ZDROWIA**

**EGZ. 3**

<b>INWESTOR:</b>		<b>Gmina Miejska Wałcz.</b> Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz Tel. (+48 67) 258 44 71 e-mail: <a href="mailto:kontakt@umwalcz.pl">kontakt@umwalcz.pl</a>			
<b>NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:</b>		<b>HYDRO PROJEKT Patryk Sadkowski</b> ul. Kilińszczaków 39/1, 78-600 Wałcz Tel. 694-205-273 e-mail: <a href="mailto:psadkowski@wp.pl">psadkowski@wp.pl</a>			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>		<b>„Przebudowa ul. Kwiatowej” - budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rzeki Pilcy</b>			
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>		Rejon ulicy Kwiatowej, 78-600 Wałcz, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:</b>		321701_1.0001.1703/6, 321701_1.0001.1703/5, 321701_1.0001.5436/2, 321701_1.0001.5436/3, 321701_1.0001.1731/2, 321701_1.0001.1730;			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. Patryk Sadkowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ZAP/0116/PWOS/13	Branża sanitarna	30.07.2025r.	





SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	1
SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	2
1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA: .....	3
1.1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA INFORMACJI BIOZ: .....	3
1.1.1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: .....	3
1.1.2. IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:.....	3
1.1.3. IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ:.....	3
1.2. CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ: .....	3
1.2.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:.....	3
1.2.2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	4
1.2.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH. ....	4
1.2.4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	4
1.2.5. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA. ....	5
1.2.5.1 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE ZE SKŁADOWANIEM MATERIAŁÓW. ....	5
1.2.5.2 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z PRZEMIESZCZANIEM MATERIAŁÓW I ODPADÓW:.....	5
1.2.5.3 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z TRANSPORTEM LUDZI, SPRZĘTU.....	5
1.2.5.4 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WYKONYWANIEM WYKOPÓW I PRACĄ SPRZĘTU. ....	5
1.2.6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH. ....	5
1.2.7. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY. ....	6
1.2.8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII LUB INNYCH ZAGROŻEŃ. ....	6
1.2.9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH. ....	6

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:

1.1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA INFORMACJI BIOZ:

1.1.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**„Przebudowa ul. Kwiatowej” – budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rzeki Pilcy**  
dz. nr: 1703/6; 1703/5; 5436/2; 5436/3; 1731/2; 1730 obręb m. Wałcz, Miasto Wałcz, Jednostka ewidencyjna: 321701\_1, Wałcz – Miasto

1.1.2. Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

**GMINA MIEJSKA WAŁCZ**

**PLAC WOLNOŚCI 1**

**78-600 WAŁCZ**

1.1.3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

**mgr inż. Patryk Sadkowski**

**Ostrowiec 258**

**78-600 Wałcz**

**uprawnienia budowlane**

**ZAP/0116/PWOS/13**

1.2. CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ:

1.2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę elementów infrastruktury technicznej tj. sieci uzbrojenia podziemnego – sieci kanalizacji deszczowej.

Zakres objęty niniejszym projektem obejmuje budowę:

- 1) Kanalizacji deszczowej
  - a) sieci kanalizacji deszczowej w układzie grawitacyjnym, z rur PVC kl. S SDR 34 SN8 litych o średnicy:
    - Ø0,30m o długości L=43,60m,
    - Ø0,25m o długości L=42,40m,
    - Ø0,20m o długości L=97,50m,
  - b) studni rewizyjnych betonowych o średnicy:
    - Ø1,0m – 7szt.
  - c) Wpustów kanalizacji deszczowej betonowych z osadnikami – 8szt.
  - d) przyłączy do wpustów deszczowych z rur PVC kl. S SDR34 SN8 litych o średnicy Ø0,20m i łącznej długości L=28,2m,
  - e) Separatora lamelowego typ: ESL-Z 3/30 Ø1,2m – 1szt.

- f) Osadnika poziomego typ: EOS-O 1200/1,5 – 1szt.
- g) Wylotu betonowego - prefabrykowanego DN 300mm – 1szt.

#### 1.2.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Na poszczególnych odcinkach budowy sieci kanalizacji deszczowej prace będą realizowane w następującej kolejności:

- wytyczenie trasy projektowanych sieci,
- wykonanie wykopów pod projektowane uzbrojenie (sieci kanalizacji deszczowej) wraz z elementami składowymi na projektowanej sieci
- wykonanie podsypki pod projektowane uzbrojenie,
- wykonanie podłoża pod rurociągi, studnie, wpusty uliczne
- montaż sieci kanalizacyjnej,
- próba szczelności wykonanych odcinków uzbrojenia
- zasypanie wykopów.

#### 1.2.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W rejonie, w którym będą prowadzone roboty występują istniejące obiekty budowlane:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć ciepłownicza
- sieć gazowa
- sieć energetyczna,
- przewody teletechniczne.

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

Wszystkie elementy zagospodarowania terenu zaprojektowane są zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, prawno – budowlanymi i warunkami technicznymi. W trakcie wykonawstwa należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach gestorów uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- sąsiedztwo drogi

W przedmiotowej inwestycji nie występuje lub ma ograniczony zakres:

- zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków.
- emisja zanieczyszczeń gazowych i płynnych.
- wytwarzanie odpadów stałych.
- emisja hałasu za wyjątkiem okresów użycia agregatów prądotwórczych, pomp

W rejonie prowadzenia robót:

- nie występuje zagrożenie promieniowaniem jonizującym
- nie będą prowadzone roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia
- nie będą prowadzone roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych
- nie będą prowadzone roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza
- nie będą prowadzone roboty wymagające użycia materiałów wybuchowych.

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

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1.2.5.1 Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów.

- nieodpowiednie składowanie rur
- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych

1.2.5.2 Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów:

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie przedmioty
- awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników
- przysypanie ziemią usuwaną z wykopów

1.2.5.3 Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.

- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt

1.2.5.4 Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu.

- zasypanie ziemią
- upadek z wysokości
- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi
- zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów np. przy wykonywaniu szalunków
- zaśląbnięcie w czasie robót w wykopach
- zagrożenia wynikające z pracy urządzenia przewiertowego.

Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z montażem sieci.

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

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę

1.2.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

W związku z realizacją sieci wodociągowej, nie przewiduje się przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

1.2.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających 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 lub innych zagrożeń.

Zagrożenie dla pracowników występuje w strefie wykonywania robót ziemnych przez koparki, podczas montażu szalunków płytowych, podczas montażu kinet betonowych studni i kręgów betonowych. Należy zwracać uwagę na bezpieczne wykonywanie wszelkich robót montażowych.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- kaski ochronne
- rękawice ochronne
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej
- szelki do ewakuacji z wykopów z zamocowaną liną i asekurację na poziomie terenu
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym

Pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru

Na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego
- straży miejskiej
- straży pożarnej
- policji

1.2.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane będą na terenie budowy, bezpośrednio przez kierownika budowy.



PROJEKTANT:  
mgr inż. Patryk Sadkowski  
Ostrowiec 258  
78-600 Wałcz  
uprawnienia budowlane  
ZAP/0116/PWOS/13