


NR PROJEKTU: 19-3/PBT/2023**TOM 1 z 2****PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU****ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ CELEM ODWODNIENIA
UL. GŁADYSZA I UL. MAŁEJ Z WYLOTEM DO CIEKU PAWŁÓWKA****ADRES : DZ. NR. 274, 275, 54, 56, OBRĘB 0008 ZOSINEK, MIASTO LEGNICA****INWESTOR : ZDM W LEGNICY
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1, 59-220 LEGNICA****KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI; k 8; w 1****BRANŻA: SANITARNA**

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (jednolity tekst – Dz.U. 2023 poz. 682 z dnia 10 marca 2023 r. z późniejszymi zmianami), oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam, że całość problematyki jest zawarta w projekcie zagospodarowania terenu i zgodnie z zapisem prawa budowlanego art. 34 ust. 3b nie było konieczności wykonywania projektu architektoniczno-budowlanego.

	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT: MGR INŻ. TERESA SZMAGARA	73/91/LW INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	
DATA OPRACOWANIA		18.12.2023

I.	<u>CZĘŚĆ OPISOWA</u>	2
1.	ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	2
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	2
3.1.	URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI	2
3.1.1.	Sieć kanalizacji deszczowej wyposażona w:	2
3.2.	SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	2
3.3.	UKŁAD KOMUNIKACYJNY	2
3.4.	SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	3
3.5.	PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	3
3.6.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	3
4.	ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU	3
5.	OGRANICZENIA WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO I DECYZJI LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY	3
6.	REJESTR ZABYTKÓW I ICH OCHRONA	4
7.	EKSPLOATACJA GÓRNICZA	4
8.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA	4
9.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ	4
10.	DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU	4
11.	Obszar oddziaływania obiektu	4
	Zaświadczenie przynależności projektanta do DOIIB	
	Uprawnienia projektanta	

II. **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

–	PZT – kanalizacja deszczowa	rys. nr 01S
–	Profil sieci kanalizacji deszczowej	rys. nr 02S
–	Profile przykanalików wpustów drogowych	rys. nr 03S

I. Część opisowa

1. Zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji deszczowej celem odwodnienia ul. Gładysza i ul. Małej z wylotem do cieku Pawłówka (obecnie Białynia).

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej De400 w ul. Gładysza oraz budowę sieci kanalizacji deszczowej De315 w ul. Małej, wraz z siecią zbiorczą De500, układem podczyszczania ścieków i wlotem do cieku Białynia.

Całość problematyki związanej z Inwestycją została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu zgodnie z art.34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (jednolity tekst – Dz.U. 2023 poz. 682 z dnia 10 marca 2023 r. z późniejszymi zmianami). Dopuszcza się realizację zadania w trzech etapach o zakresach oznaczonych na PZT rys. nr 01S

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na obszarze objętym inwestycją obowiązuje Miejsowy Planu Zagospodarowania Przestrzennego - miasta Legnicy – jednostka urbanistyczna S rejon ul. Chojnowskiej i ul. Działkowej – NR 72 z 2007 roku MPZP XI/98/07. Inwestycja jest projektowana w terenie oznakowanym 9-11 KD D1/2 – teren dróg dojazdowych.

Istniejące ulice są dwujezdniowe, jezdnie rozdzielone są pasem zieleni w ul. Gładysza i stopniem z barierką w ul. Małej. Nawierzchnie tych ulic odwadniane są wpustami ulicznymi włączonymi do sieci kanalizacji ogólnospławnej. Wpusty zlokalizowane są w pasie jezdni przyległej do działek zabudowy jednorodzinnej. Ubrojenie podziemne istniejące to sieci: energetyczne, telekomunikacyjne, kanalizacyjne, wodociągowe, gazowe i ciepłownicze.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W celu uporządkowania systemu odwodnienia przedmiotowych ulic niezbędne jest wybudowanie sieci kanalizacji deszczowej w każdej z nich, wymienić istniejące wpusty drogowe wypinając je z sieci ogólnospławnej, a nowe włączyć do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej. Sieci projektowane w obu ulicach połączyć w najniższym punkcie odprowadzając zebrane wody opadowe przez system podczyszczania do wlotu KD74 projektowanego na cieku opisanym nazwą Białynia.

Przed wlotem do cieku, wody opadowe będą oczyszczone z osadów i substancji ropopochodnych, w tym celu przewidziano montaż osadnika i separatora koalescencyjnego.

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

3.1.1. Sieć kanalizacji deszczowej wyposażona w:

- studnie rewizyjne,
- wpusty drogowe,
- osadnik zawieszin,
- separator substancji ropopochodnych,
- studnię poboru prób,
- prefabrykowany wlot do cieku z klapą przeciwcofkową.

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Projektowany obiekt budowlany nie generuje ścieków.

3.3. Układ komunikacyjny

Projektowany obiekt budowlany znajduje się pod ziemią i nie wymaga układu komunikacyjnego.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Projektowany obiekt budowlany znajduje się pod ziemią i nie wymaga dostępu do drogi publicznej.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej wykonać z rur De200mm, De315mm, De400mm i De500mm PVC-U SN12 SDR-31, kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe.

Projektowane studnie kanalizacyjne należy wykonać z kręgów betonowych o średnicy DN1200, zgodnie z normą PN-EN 476. Studzienki wykonać jako kompletne z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych łączonych na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność, wykonane z betonu zgodnie z normą PN-EN-206-1.

Wpusty drogowe ściekowe zaprojektowano jako betonowe $\varnothing 500$ z włazem/kratą żeliwną klasy D400.

Separator substancji ropopochodnych koalescencyjny, betonowy, o średnicy $\varnothing 1000$ mm i przepływie nominalnym 8 dm³/s.

Osadnik zawieszin betonowy, o średnicy $\varnothing 1200$ mm i pojemności osadowej 1000 dm³.

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Projektowane obiekty budowlane znajdują się pod ziemią, po wykonaniu prac związanych z ich posadowieniem, teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

4. Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu

Sieć kanalizacji deszczowej De500 mm	L = 23,7 m
Sieć kanalizacji deszczowej De400 mm	L = 289,6 m
Sieć kanalizacji deszczowej De315 mm	L = 137,8 m
Sieć kanalizacji deszczowej De200 mm	L = 8,5 m
Przykanaliki wpustów kanalizacji deszczowej De200 mm	L = 51,2 m

5. Ograniczenia wynikające z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego i Decyzji Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego Decyzji o Warunkach Zabudowy

Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Uchwała Nr XI/98/07, Rady Miejskiej Legnicy z dnia 30 lipca 2007 r. Teren inwestycji oznaczony symbolami 9KD D 2/1, 10KD D 1/2 i 11KD D 1/2 na załączniku graficznym do planu.

Zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Sposób spełnienia zapisów
Przeznaczenie terenu: 9 KD D 2/1 – pas drogowy drogi dojazdowej, 10 KD D 1/2 – pas drogowy drogi dojazdowej, 11 KD D 1/2 – pas drogowy drogi dojazdowej,	Sieć projektowana w obrębie pasa drogowego umożliwi dostęp służbom eksploatacyjnym bez konieczności ingerencji w działki prywatne.
Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: 3. Ustala się, że projektowane sieci telekomunikacyjne, zaopatrzenia w gaz, energię elektryczną, wodę i odprowadzenia ścieków należy projektować w pasie linii rozgraniczających ulic, jako sieci podziemne. 4. Ustala się w zakresie:	Zaprojektowano sieć wody podziemną w pasach drogowych. Przed odprowadzeniem wód opadowych do cieku zaprojektowano ich wstępne podczyszczenie w koalescencyjny separatorze substancji ropopochodnych oraz osadniku zawieszin

Zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Sposób spełnienia zapisów
2) kanalizacji deszczowej – odprowadzenie wód opadowych do istniejącej i projektowanej kanalizacji deszczowej. Dla terenów, na których może dojść do zanieczyszczenia wód opadowych substancjami ropopochodnymi oraz innymi substancjami szkodliwymi pochodzącymi z terenów parkingów ww. wody opadowe należy poddawać wstępnemu podczyszczaniu w stosownych separatorach przed odprowadzeniem ich do odbiornika.	

6. Rejestr zabytków i ich ochrona

Teren inwestycji nie jest położony w obszarze obserwacji archeologicznej ani w strefie ochrony konserwatorskiej.

W przypadku natrafienia podczas robót ziemnych na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

7. Eksploatacja górnicza

Działki objęte inwestycją nie leżą na terenie podległym eksploatacji górniczej.

8. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Inwestycja nie jest szkodliwa dla środowiska, jako obiekt budowlany podziemny nie ma wpływu na użytkowników i otoczenie.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowane przedsięwzięcie nie podlega przepisom dotyczącym ochrony przeciwpożarowej.

10. Dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Projektowana budowa uzbrojenia podziemnego nie jest obiektem o skomplikowanych warunkach lokalizacji.

11. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. poz. 1422 z 2015r), normy europejskiej PN-EN 805. Strefa oddziaływania została wyznaczona na 1m od osi przewodu kanalizacyjnego. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Opracowała: mgr inż. Teresa Szmagara





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-X2D-626-9YS *

Pani Teresa Szmagara o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0188/02

adres zamieszkania al. Ułańska 42A/1, 52-213 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-21 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO
Plac Słowiański 1
59-209 LEGNICA
(pieczęć)

Legnica, dnia 19.06. 91 r.

Nr 73/91/Lw

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

że: Obywatel(ka) Teresa SZMAGARA

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(typ i zakres samodzielny)

urodzony(a) dnia 29.09. 52 r. w Tomaszowie Lubelskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

sieci i instalacji sanitarnych.

w zakresie

(podpis i pieczęć)

Obymateł(ka) Teresa SZMAGARA

(Imię i nazwisko)

Jest upoważniony(a) do

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji sanitarnych obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu oraz instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu oraz instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne.

Otrzymuje:

Pani inż. Teresa Szmagara
ul. W. Niedźwiedzicy 25/13
59-220 Legnica.



Z up. Wojewody
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architekti Wojewódzki

Roland Kasperski

m. p

207/92

01/91

153/92