

Usługi Projektowe – Gabriela Andraka
63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Bolka i Lolka 4
REGON 250566699 NIP 622-194-20-11

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>inwestor</b>	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Partyzancka 27			
<b>obiekt</b>	Budowa sieci wodociągowej PE125 Budowa kanalizacji sanitarnej PVC 200 z wyprowadzeniami PVC160 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Burzowa Dz. nr 15/3, 14/6, 15/5 obręb 0105 Jednostka ewidencyjna 301701_1 Ostrów Wielkopolski - miasto			
<b>kategoria</b>	XXVI			
<b>branża</b>	Sanitarna			
<b>projektant</b>	mgr inż. Gabriela Andraka upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	300/DOŚ/10  nr uprawnień	  podpis	maj 2022  Data
<b>sprawdzający</b>	mgr inż. Witold Rogala upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. instal. – inż. w zakresie sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, grzewczych, gazowych, klim. wentylacyjnych	UAN.7342-55/92 UAN-8386/21/90  nr uprawnień	  podpis	maj 2022  data

<b>2. Spis treści projektu zagospodarowania terenu:</b>	<b>str.</b>
1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Część opisowa	3
3.1. Podstawa opracowania	3
3.2. Zakres i przedmiot opracowania	3
3.3. Lokalizacja	3
3.4. Sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków	3
3.5. Informacje dodatkowe	3
3.6. Informacja o obszarze oddziaływania	3
3.7. Współrzędne x, y, z	4
4. Kopie uprawnień	5
5. Kopie zaświadczeń o wpisie do OIIB	9
6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	11
7. Część rysunkowa	4
Rys. 01           Projekt zagospodarowania terenu	1:500

### **3. CZĘŚĆ OPISOWA**

do projektu zagospodarowania terenu sieci wodociągowej PE125 i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV200 z wyprowadzeniami w ul. Burzowej dz. nr 15/3, 14/6, 15/5 obręb 0105 w Ostrowie Wielkopolskim.

#### **3.1. Podstawa opracowania**

- Warunki techniczne do projektowania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Burzowej w Ostrowie Wielkopolskim wydane przez WODKAN PWiK SA w dniu 07.03.2022r.;
- Zaświadczenie o wpisie działki do mpzp.;
- Decyzja MZD nr 201/UD/2022 z dnia 20.06.2022r. dot. zgody na umieszczenia infrastruktury w drodze;
- protokół z narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym z dnia 29.06.2022.r.;
- wizja lokalna;
- obowiązujące normy i przepisy.

#### **3.2. Zakres i przedmiot opracowania**

Projekt obejmuje sieć wodociągową PE125 o łącznej długości 154,4m oraz 2 odcinków sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC200 o łącznej długości 154,9m z 4 wyprowadzeniami PVC160 o łącznej dł. 16,0m w ul. Burzowej dz. nr 15/3, 14/6, 15/5 obręb 0105 w Ostrowie Wielkopolskim.

#### **3.3. Lokalizacja**

Projektowane sieci wodociągowa i kanalizacji sanitarnej zlokalizowane będą w ul. ul. Burzowej dz. nr 15/3, 14/6 obręb 0105 oraz w miejscu włączenia do wodociągu i kanału sanitarnego w ul. Deszczowej dz. nr 15/5 obręb 0105.

#### **3.4. Sposób odprowadzenia i oczyszczania ścieków**

Nie dotyczy

#### **3.5. Ochrona przeciwpożarowa**

Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu sieci wodociągowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 17.09.2021r.

- Powierzchnia zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji - nie dotyczy.
- Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania – nie dotyczy.
- Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej – nie dotyczy.
- Informacja o występowaniu zagrożenia wybuchem – nie dotyczy.
- Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych:
  - Drogi pożarowe – nie dotyczy;

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru - Na odgałęzieniu DN80 od węzła W5 na końcówce sieci należy zamontować hydrant podziemny wolnoprzelotowy kołnierzowy DN80mm wykonany z żeliwa sferoidalnego min. GGG 40 na ciśnienie min. PN10 (1,0MPa) wg DIN1563 z ochroną antykorozyjną zewnętrzną i wewnętrzną farbą proszkową na bazie żywicy epoksydowej min 250µm DIN30677 wg wymogów GSK-RAL potwierdzone certyfikatem. Na odgałęzieniu należy zainstalować zasuwę równoprzelotową kołnierzową DN80mm.z obudową, skrzynką żeliwną i znakiem informacyjnym oraz otuliną zabezpieczającą dolną część hydrantu. Hydrant powinien spełniać wymogi określone w przepisach dot. ochrony poż. oraz w PN (wykaz w p. 3.8). Należy zapewnić ciśnienie na zaworze hydrantowym w czasie poboru wody 0,2MPa i wydajność 10dm<sup>3</sup>/s przez co najmniej 2 godziny. W rejonie planowanej inwestycji ciśnienie w sieci wodociągowej wynosi 4,5bar. W węzłach W1 i W6 przed włączeniami projektowanego odcinka znajdują się istniejące jest hydranty HP80. Uzgodnienie rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń poż. na mapie PZT stanowi załącznik do projektu.

#### **3.6. Ochrona konserwatorska**

Prace prowadzić zgodnie z opinią wydaną przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu.

#### **3.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania inwestycji - projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej obejmuje tylko działki, na których będzie realizowana inwestycja.

Inwestycja stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu i korzystaniu z sąsiednich działek oraz nie narusza interesu osób trzecich.

### **3.8. Współrzędne x, y, z**

Punkt	x	y	z
<b>Wodociąg</b>			
W1	57 228 19.54	64 847 94.34	134,18/132,68
W2	57 228 21.47	64 848 02.21	134,20/132,70
W3	57 227 84.64	64 848 22.28	134,70/133,12
W4	57 227 48.63	64 848 41.88	135,60/134,28
W5	57 227 00.16	64 848 68.26	136,60/135,10
W6	57 227 45.44	64 848 34.50	135,55/134,32
<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
S0	57 228 16.38	64 847 74.63	133,97/132,95
S1	57 228 23.34	64 848 03.42	134,27/133,10
Tr1	57 228 00.42	64 848 15.90	134,57/133,27
Od1	57 227 98.49	64 848 12.38	134,60/133,31
S2	57 227 82.86	64 848 25.46	134,80/133,33
Od2	57 227 80.93	64 848 21.95	134,90/133,41
S0'	57 227 46.38	64 848 23.37	135,60/133,32
S3	57 227 53.62	64 848 41.38	135,60/133,42
Tr3	57 227 20.83	64 848 59.26	136,30/134,17
Od3	57 227 18.90	64 848 55.76	136,30/134,39
S4	57 22703.35	64 848 68.79	136,60/134,62
Od4	57 227 01.43	64 848 65.29	136,60/134,82

Projektant: mgr inż. Gabriela Andraka