

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Partyzancka 27			
obiekt	Budowa sieci wodociągowej PE125 Budowa kanalizacji sanitarnej PVC 200 z wyprowadzeniami PVC160 63-400 Ostrów Wielkopolski rejon ul. Szymborskiej i ul. Sendlerowej Dz. nr 63/6, 63/7, 67/4, 67/6, 69/4, 60/2, 62/6, 67/9, 69/6, 59/8, 59/10, 59/12, 59/13, 50/6, 49/2, 47/2, 40/5, 39/5, 38/7 35/2, 29/2, 18/2, 15/2, obręb 0015 Jednostka ewidencyjna 301701_1 Ostrów Wielkopolski - miasto			
kategoria	XXVI			
branża	Sanitarna			
projektant	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	listopad 2022 Data
sprawdzający	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	listopad 2022 data

2. Spis treści projektu zagospodarowania terenu:	str.
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 rejonie ul. Szymborskiej i ul. Sendlerowej dz. nr 63/6, 63/7, 67/4, 67/6, 69/4, 60/2, 62/6, 67/9, 69/6, 59/8, 59/10, 59/12, 59/13, 50/6, 49/2, 47/2, 40/5, 39/5, 38/7 35/2, 29/2, 18/2, 15/2, obręb 0015 w Ostrowie Wielkopolskim.

3.1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne do projektowania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ul. Szymborskiej i ul. Sendlerowej w Ostrowie Wielkopolskim wydane przez WODKAN PWiK SA w dniu 04.05.2022r.;
- Zaświadczenie o wpisie działki do mpzp.;
- Decyzja MZD nr 443/UD/2022 z dnia 25.11.2022r. dot. zgody na umieszczenia infrastruktury w drodze;
- protokół z narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym z dnia 24.11.2022.r.;
- wizja lokalna;
- obowiązujące normy i przepisy.

3.2. Zakres i przedmiot opracowania

Projekt obejmuje sieć wodociągową PE125 o łącznej długości 290,0m oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC200 o łącznej długości 447,0m z 24 wyprowadzeniami PVC160 o łącznej dł. 111,0m w rejonie ul. Szymborskiej i ul. Sendlerowej dz. nr 63/6, 63/7, 67/4, 67/6, 69/4, 60/2, 62/6, 67/9, 69/6, 59/8, 59/10, 59/12, 59/13, 50/6, 49/2, 47/2, 40/5, 39/5, 38/7 35/2, 29/2, 18/2, 15/2, obręb 0015 w Ostrowie Wielkopolskim.

3.3. Lokalizacja

Projektowane sieci wodociągowa i kanalizacji sanitarnej zlokalizowane będą w ul. Szymborskiej, w ul. Sendlerowej, w drodze pomiędzy rondem W. Broniów – Orlińskiego oraz na 2 działkach prywatnych w pasie ustanowionej służebności przesyłu dz. nr 63/6, 63/7, 67/4, 67/6, 69/4, 60/2, 62/6, 67/9, 69/6, 59/8, 59/10, 59/12, 59/13, 50/6, 49/2, 47/2, 40/5, 39/5, 38/7 35/2, 29/2, 18/2, 15/2, obręb 0015 w Ostrowie Wielkopolskim.

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 odgałęzieniach DN80 od węzła W2 i na końcówkach sieci w węzłach W4 i W6 należy zamontować hydranty podziemne wolnoprzelotowe kołnierzowe DN80mm wykonane 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 ppoż. oraz w PN (wykaz w p. 3.8). Należy zapewnić ciśnienie na zaworze hydrantowym w czasie poboru wody 0,2MPa i wydajność 10dm³/s przez co najmniej 2 godziny. W rejonie planowanej inwestycji ciśnienie w sieci wodociągowej wynosi 4,5bar. W węźle W1 przed włączeniem projektowanego odcinka znajduje się istniejący hydrant HP80 podziemny.

Uzgodnienie rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż. 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
Wodociąg			
W1	57 24 487.33	64 89 128.49	130,12/128,66
<u>W2</u>	<u>57 24 488.74</u>	<u>64 89 211.92</u>	<u>130,50/129,00</u>
W3	57 24 489.73	64 89 270.41	130,20/128,72
<u>W4</u>	<u>57 24 485.73</u>	<u>64 89 324.26</u>	<u>129,90/128,44</u>
W5	57 24 497.71	64 89 211.75	130,40/128,87
W6	57 24 582.29	64 89 220.50	129,00/127,50
Kanalizacja sanitarna			
S0	57 24 668.19	64 89 285.03	127,87/125,62
<u>S1</u>	<u>57 24 593.82</u>	<u>64 89 278.33</u>	<u>128,00/125,99</u>
S2	57 24 588.58	64 89 222.67	128,80/126,27
<u>S3</u>	<u>57 24 542.51</u>	<u>64 89 217.90</u>	<u>129,50/126,73</u>
x	57 24 496.72	64 89 213.16	130,35/127,19
<u>S4</u>	<u>57 24 493.77</u>	<u>64 89 213.21</u>	<u>130,50/127,22</u>
S5	57 24 492.81	64 89 165.63	130,30/127,46
<u>S6</u>	<u>57 24 491.97</u>	<u>64 89 124.52</u>	<u>130,10/127,67</u>
<u>S7</u>	<u>57 24 490.64</u>	<u>64 89 072.79</u>	<u>130,10/127,93</u>
S8	57 24 494.60	64 89 258.91	130,20/127,49
S9	57 24 593.36	64 89 313.35	128,10/126,17
Kanalizacja sanitarna - wyprowadzenia			
Tr1	57 24 591.58	64 89 254.56	128,25/126,11
<u>Od1</u>	<u>57 24 588.11</u>	<u>64 89 254.86</u>	<u>128,30/126,20</u>
Tr2	57 24 493.72	64 89 210.63	130,50/127,23
<u>Od2</u>	<u>57 24 487.19</u>	<u>64 89 210.75</u>	<u>130,55/128,50</u>
Tr3	57 24 493.63	64 89 206.40	130,50/127,25
<u>Od3</u>	<u>57 24 487.13</u>	<u>64 89 206.41</u>	<u>130,55/128,50</u>
Tr4	57 24 493.11	64 89 180.76	130,30/127,38
<u>Od4</u>	<u>57 24 496.69</u>	<u>64 89 180.72</u>	<u>130,25/128,25</u>
Tr5	57 24 493.10	64 89 180.35	130,30/127,38
<u>Od5</u>	<u>57 24 486.77</u>	<u>64 89 180.40</u>	<u>130,35/128,35</u>
Tr6	57 24 493.03	64 89 176.77	130,30/127,42
<u>Od6</u>	<u>57 24 496.63</u>	<u>64 89 176.74</u>	<u>130,25/128,25</u>
Tr7	57 24 493.01	64 89 175.67	130,30/127,42
<u>Od7</u>	<u>57 24 486.68</u>	<u>64 89 175.70</u>	<u>130,35/128,35</u>
S5			
<u>Od8</u>	<u>57 24 496.47</u>	<u>64 89 165.58</u>	<u>130,25/128,25</u>
Tr9	57 24 492.50	64 89 150.71	130,25/127,54

Od9	57 24 486.31	64 89 150.76	130,30/128,30
Tr10	57 24 492.34	64 89 142.77	130,20/127,56
Od10	57 24 496.03	64 89 142.77	130,15/128,15
Tr11	57 24 492.22	64 89 136.81	130,15/127,61
Od11	57 24 486.07	64 89 136.85	130,20/128,20
S6			
Od12	57 24 495.68	64 89 124.50	130,05/127,74
Tr13	57 24 491.58	64 89 109.37	130,10/127,75
Od13	57 24 495.15	64 89 109.35	130,05/127,83
Tr14	57 24 491.52	64 89 106.97	130,10/127,76
Od14	57 24 495.01	64 89 106.96	130,05/127,84
Tr15	57 24 490.94	64 89 084.56	130,10/127,87
Od15	57 24 483.93	64 89 084.22	130,15/128,03
Tr16	57 24 490.84	64 89 080.56	130,10/127,89
Od16	57 24 493.79	64 89 080.54	130,05/127,94
S7			
Tr17	57 24 494.24	64 89 072.84	130,05/128,00
Od18	57 24 484.36	64 89 071.01	130,10/128,20
Tr19	57 24 494.13	64 89 233.19	130,40/127,32
Od19	57 24 497.70	64 89 233.15	130,35/128,35
Tr20	57 24 494.24	64 89 239.15	130,40/127,35
Od20	57 24 487.73	64 89 239.27	130,45/128,45
Tr21	57 24 494.45	64 89 251.01	130,25/127,44
Od21	57 24 498.00	64 89 250.97	130,20/128,20
S8			
Od22	57 24 488.09	64 89 259.01	130,30/128,30
Tr23	57 24 593.45	64 89 306.39	128,10/126,13
Od23	57 24 590.73	64 89 306.63	128,15/126,19
S9			
Od24	57 24 591.36	64 89 313.54	128,10/126,21

Trójniki na działkach 59/12 i 59/13 (szeregowce)

Tsz1	57 24 576.86	64 89 221.45	129,10/126,39
Tsz2	57 24 574.07	64 89 221.17	129,12/126,42
Tsz3	57 24 565.24	64 89 220.25	129,30/126,51
Tsz4	57 24 563.42	64 89 220.06	129,33/126,52
Tsz5	57 24 553.55	64 89 219.04	129,50/126,62
Tsz6	57 24 552.96	64 89 218.99	129,51/126,63
Tsz8	57 24 537.02	64 89 217.34	129,77,126,79
Tsz9	57 24 532.05	64 89 216.82	129,83/126,84
Tsz10	57 24 525.38	64 89 216.13	129,90/126,91
Tsz11	57 24 521.60	64 89 215.74	129,95/126,94
Tsz12	57 24 513.78	64 89 214.93	130,10/127,02
Tsz13	57 24 511.15	64 89 214.66	130,15/127,05

Projektant: mgr inż. Gabriela Andraka