
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 PE110 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Kaszubska Dz. nr 84, 24 obręb 0028 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	czerwiec 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	czerwiec 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	6
5. Kopie zaświadczeń o wpisie do OIIB	10
6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	12
7. Część rysunkowa	
Rys. 01 Projekt zagospodarowania terenu	1:500

3. CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu zagospodarowania terenu sieci wodociągowej PE110 w ul. Kaszubskiej dz. nr 84, 24 obręb 0028 w Ostrowie Wielkopolskim.

3.1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne do projektowania sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Kaszubskiej w Ostrowie Wielkopolskim wydane przez WODKAN PWiK SA w dniu 14.03.2022r.;
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- Decyzja MZD nr 254/UD/2022 z dnia 2007.2022r. dot. zgody na umieszczenia infrastruktury w drodze;
- protokół z narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym;
- wizja lokalna;
- obowiązujące normy i przepisy.

3.2. Zakres i przedmiot opracowania

Projekt obejmuje sieć wodociągową PE110 o łącznej długości 447,3m w ul. Kaszubskiej oraz w miejscach włączenia do sieci w ul. Kujawskiej i ul. Grunwaldzkiej oraz 6 wyprowadzeń sieci w kierunku ulic: Tucholskiej Podlaskiej, Śląskiej, Lubuskiej i Kłodzkiej w obrębie skrzyżowań o łącznych długościach : P110 – 7,9m, PE90 – 7,0m dz. nr 84, 24 obręb 0028 w Ostrowie Wielkopolskim.

3.3. Lokalizacja

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana będzie w ul. Kaszubskiej oraz w ul. Grunwaldzkiej i ul. Kujawskiej w miejscach włączenia do istniejących wodociągów dz. nr 84, 24 obręb 0028 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 węzłów W2, W8 (w pobliżu), W11 należy zamontować hydranty podziemne wolnoprzelotowe kołnierzowe 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 10dm³/s przez co najmniej 2 godziny. W rejonie planowanej inwestycji ciśnienie w sieci wodociągowej wynosi 4,0bar.

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 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 24 951.91	64 88 471.91	130,60/128,75
W2	57 24 959.50	64 88 472.38	130,60/128,77
W3	57 24 990.60	64 88 475.74	130,71/129,18
W4	57 24 995.32	64 88 477.05	130,74/129,24
W5	57 25 004.36	64 88 478.03	130,85/129,35
W6	57 25 063.80	64 88 484.46	131,06/129,56
W7	57 25 098.39	64 88 488.21	131,25/129,69
W8	57 25 100.76	64 88 488.13	131,25/129,70
W9	57 25 166.17	64 88 495.14	131,54/129,94
W10	57 25 167.08	64 88 495.24	131,54/129,94
W11	57 25 254.74	64 88 504.64	131,16/129,32
W12	57 25 303.23	64 88 510.05	130,68/128,96
W13	57 25 392.89	64 88 519.45	129,90/128,32
W14	57 25 396.40	64 88 519.58	129,90/128,30
Odejścia sieci			
W5'	57 25 004.52	64 88 476.41	130,85/129,35
W6'	57 25 063.98	64 88 482.55	131,06/129,55
W9'	57 25 165.64	64 88 501.39	131,54/129,92
W10'	57 25 167.23	64 88 493.58	131,54/129,94
W11'	57 25 254.96	64 88 503.04	131,16/129,32
W12'	57 25 305.40	64 88 508.40	130,68/128,96
Hydranty			
HP80-2	57 25 107.61	64 88 488.86	131,25/129,69
HP80-3	57 25 255.27	64 88 504.70	131,16/129,32
Odejścia			
N1	57 24 970.40	64 88 473.56	130,65/128,91
P1	57 24 970,48	64 88 472.69	130,65,128,92
N3	57 25 023.27	64 88 480.07	130,93/129,42
P3	57 25 023.46	64 88 478.22	130,93/129,43
N5	57 25 067.39	64 88 484.85	131,12/129,58
P5	57 25 066.72	64 88 490.89	131,12/199,59
N6	57 25 097.51	64 88 488.12	131,24/129,68
P6	57 25 096.47	64 88 498.14	131,24/129,69
N7	57 25 102.05	64 88 488.27	131,27/129,71
P7	57 25 102.24	64 88 486.48	131,27/129,72
N8	57 25 113,39	64 88 489.48	131,32/129,75
P8	57 25 112.78	64 88 495.88	131,32/129,76
N9	57 25 134.59	64 88 491.03	131,42/129,85
N9	57 25 133.88	64 88 498.08	131,42/129,86
N10	57 25 169.25	64 88 467.78	131,50/129,80
P10	57 25 160.74	64 88 466.81	131,50/129,82

N11	57 25 178.08	64 88 496.42	131,49/129,87
P11	57 25 178.32	64 88 494.66	131,50/129,88
N13	57 25 209.78	64 88 499.82	131,35/129,64
P13	57 25 209.98	64 88 498.02	131,35/129,65
N15	57 25 225.83	64 88 501.54	131,20/129,52
P15	57 25 226.02	64 88 499.78	131,20/129,53
N16	57 25 235.24	64 88 502.55	131,21/129,39
P16	57 25 234.56	64 88 508.76	131,20/129,40
N17	57 25 244.92	64 88 503.59	131,21/129,39
P17	57 25 245.05	64 88 501.89	131,20/129,40
N19	57 25 279.72	64 88 507.32	130,94/129,14
N19	57 25 279.20	64 88 513.50	130,94/129,15
N20	57 25 288.52	64 88 508.26	130,85/129,08
P20	57 25 288.66	64 88 506.50	130,85/129,09
N22	57 25 315.67	64 88 511.17	130,59/128,88
P22	57 25 315.87	64 88 509.69	130,59/128,89
N23	57 25 316.23	64 88 511.23	130,58/128,88
P23	57 25 315.73	64 88 517.37	130,38/128,89
N24	57 25 338.18	64 88 513.58	130,38/128,71
P24	57 25 337.57	64 88 519.69	130,38/129,72
N26	57 25 351.61	64 88 515.02	130,29/128,63
P26	57 25 350.95	64 88 521.15	130,29/128,64
N29	57 25 375.24	64 88 517.58	130,08/128,45
P29	57 25 374.78	64 88 523.63	130,08/128,46
N30	57 25 381.91	64 88 518.27	130,02/128,40
P30	57 25 382.45	64 88 510.66	130,02/128,41

Projektant: mgr inż. Gabriela Andraka