

---

|  |
|--|
| 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<br>63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Partyzancka 27  |  |                |                           |
| <b>obiekt</b>       | Budowa sieci wodociągowej PE110<br>63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Chrzanowskiego<br>Dz. nr 84 obręb 0050, dz. nr 27/6, 26/1, 29/7 obręb 0056<br>Jednostka ewidencyjna 301701_1 Ostrów Wielkopolski - miasto |  |                |                           |
| <b>kategoria</b>    | XXVI  |  |                |                           |
| <b>branża</b>       | Sanitarna   |  |                |                           |
| <b>projektant</b>   | mgr inż. Gabriela Andraka<br>upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych       | 300/DOS/10<br><br>nr uprawnień                       | <br><br>podpis | czerwiec 2022<br><br>Data |
| <b>sprawdzający</b> | mgr inż. Witold Rogala<br>upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. instal. – inż. w zakresie sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, grzewczych, gazowych, klim. wentylacyjnych             | UAN.7342-55/92<br>UAN-8386/21/90<br><br>nr uprawnień | <br><br>podpis | czerwiec 2022<br><br>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 PE110 w ul. Chrzanowskiego dz. nr 84 obręb 0050, dz. nr 27/6, 26/1, 29/7 obręb 0056 w Ostrowie Wielkopolskim.

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

- Warunki techniczne do projektowania sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Chrzanowskiego w Ostrowie Wielkopolskim wydane przez WODKAN PWiK SA w dniu 24.03.2022r.;
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- Decyzja MZD nr 253/UD/2022 z dnia 20.07.2022r. dot. zgody na umieszczenia infrastruktury w drodze;
- protokół z narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym z dnia 21.07.2022.r.;
- wizja lokalna;
- obowiązujące normy i przepisy.

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

Projekt obejmuje sieć wodociągową PE110 o łącznej długości 108,0m w ul. Chrzanowskiego dz. nr 27/6, 26/1, 29/7 obręb 0056 oraz w ul. Bema dz. nr 84 obręb 0050 w Ostrowie Wielkopolskim.

#### **3.3. Lokalizacja**

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana będzie w ul. Chrzanowskiego dz. nr 27/6, 26/1, 29/7 obręb 0056 oraz w ul. Bema w miejscu włączenia do istniejącego wodociągu dz. nr 84 obręb 0050 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 odgałęzieniu DN80 od węzła W2 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 ppoż. 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 4,0bar.

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 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       | 57 242 44.29 | 64 852 92.06 | 133,97/132,46 |
| W2       | 57 242 26.67 | 64 853 68.72 | 133,56/132,11 |
| Hp       | 57 242 27.78 | 64 853 68.94 | 133,56/132,11 |
| W3       | 57 242 26.02 | 64 853 71.52 | 133,56/132,10 |
| W4       | 57 242 24.43 | 64 853 73.95 | 133,56/132,10 |
| W5       | 57 242 24.30 | 64 853 76.07 | 133,56/132,09 |
| W6       | 57 242 23.26 | 64 853 93.01 | 133,52/132,07 |
| W7       | 57 242 20.06 | 64 853 75.30 | 133,58/132,12 |
| N2       | 57 242 29.26 | 64 853 57.40 | 133,54/132,16 |
| P2       | 57 242 36.06 | 64 853 58.73 | 133,60/132,18 |
| N3       | 57 242 26.98 | 64 853 67.34 | 133,55/132,12 |
| P3       | 57 242 33.78 | 64 853 68.81 | 133,60/132,14 |
| N4       | 57 242 23.83 | 64 853 83.71 | 133,50/132,09 |
| P4       | 57 242 31.82 | 64 853 84.11 | 133,60/132,02 |
| N5       | 57 242 23.42 | 64 853 90.37 | 133,50/132,08 |
| P5-1     | 57 242 30.18 | 64 853 90.72 | 133,60/131,99 |
| P5-2     | 57 242 30.87 | 64 853 90.04 | 133,60/131,97 |
| P5-3     | 57 242 31.47 | 64 853 90.07 | 133,60/131,97 |
| N1       | 57 242 31.46 | 64 853 47.80 | 133,57/132,18 |

Projektant: mgr inż. Gabriela Andraka