

Egz.

TYTUŁ INWESTYCJI: **BUDOWA DWÓCH HYDRNATÓW P.POŻ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Z ISTNIEJĄCEJ SIECI
WODOCIĄGOWEJ na działkach nr 186/1, 189/1 w
miejscowości Sawice Wieś gm.Repki**

INWESTOR: **SAWIMED sp. z o.o.
ul.Siekierkowska 8
00-709 Warszawa**

JEDNOSTKA EWID.: 142906_2 Repki

OBRĘB EWID.: 0027 Sawice-Wieś

WYKAZ DZIAŁEK: 186/1, 189/1

STADIUM: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO
BUDOWLANY**

BRANŻA: **SANITARNA**

KAT. OB. BUD. **XXVI**

ZESPÓŁ AUTORSKI :

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	inż. Zygmunt Bombiński	GP.7342/47/43/91	08.2023	
Opracował	inż. Michał Romaniak		08.2023	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Sienicki	MAZ/0220/PWOS/08	08.2023	

Sierpień 2023 r.

SPIS TREŚCI

<i>Oświadczenie projektanta i sprawdzającego</i>	3
CZĘŚĆ OPISOWA	4
I. OPIS TECHNICZNY	5
1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.....	5
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
3. WARUNKI TECHNICZNE PROJEKTOWANIA.....	5
4. LOKALIZACJA OBIEKTU.....	5
5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	6
6. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.....	6
7. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	7
8. WŁASNOŚCI GRUNTÓW.....	7
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	8
<i>PROFILE PODŁUŻN SIECI – RYS. 2</i>	9
<i>Węzeł – RYS. 3</i>	10
<i>Blok oporowy – Rys 4</i>	11
<i>Hydrant p.poż nadziemny Dn80 – RYS. 5</i>	12

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Siedlce, dn. 10.08.2023 r.

Oświadczenie

Oświadczam, na podstawie art.34, ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. (z późniejszymi zmianami), że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został wykonany z należytą starannością, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

DOTYCZY: BUDOWA DWÓCH HYDRANTÓW P.POŻ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Z ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ na działkach nr 186/1, 189/1 w miejscowości Sawice Wieś gm.Repki

Projektant:

inż. Zygmunt Bombiński

upr. bud. nr GP/7342/47/43/91

Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Sienicki

upr. nr MAZ/0220/PWOS/08

CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest BUDOWA DWÓCH HYDRANTÓW P.POŻ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Z ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ na działkach nr 186/1, 189/1 w miejscowości Sawice Wieś gm.Repki

Projektowane obiekty zaprojektowano zgodnie z warunkami technicznymi.

Niniejsza dokumentacja stanowi załącznik do wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.

Kategoria obiektu budowlanego dla planowej inwestycji :XXVI

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- Umowa z Zamawiającym
- Mapy do celów projektowych,
- Ustalenia wyjściowe uzgodnione z Inwestorem,
- Warunki techniczne,
- Opinia z narady koordynacyjnej,
- Wizja w terenie zespołu projektowego,
- Normy i przepisy branżowe.

3. WARUNKI TECHNICZNE PROJEKTOWANIA

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Ustawa „Prawo Budowlane” wraz z obowiązującymi zmianami
- "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe",
- warunkami podanymi przez poszczególne instytucje w uzgodnieniach.
- RMPiPS z 26.09.1997 (Dz.U. nr129/97 poz. 844 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

W trakcie prowadzenia prac należy dokonywać odbiorów technicznych robót i przewodów sieci wodociągowych zgodnie z wymaganiami i zakresem określonym w PN-B-10725 i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” wymagania techniczne COBRIT INSTAL zeszyt nr3 z września 2001r.

4. LOKALIZACJA OBIEKTU

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w granicach administracyjnych miejscowości Sawice-Wieś gm. Repki, województwo mazowieckie

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren objęty inwestycją to działka inwestora.

6. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

Wodociąg

Projektowane hydranty p.poż zaprojektowano z włączeniem do istniejącej sieci PVC DN160. Hydrant Hn1 projektuje się na odejściu z rur DN110 które zostanie zakończone zasuwą Dn100. W miejscu montażu trójnika na istniejącej sieci należy zamontować zasuwę Dn150 z każdej strony włączenia. Hydrant Hn2 projektuje się na odejściu z rur DN90. W miejscu montażu trójnika na istniejącej sieci należy zamontować zasuwę Dn150 z każdej strony włączenia.

Wszystkie elementy zastosowane w inwestycji muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Hydrant należy wykonać w obsypce żwirowej. Hydranty montować po przepłukaniu sieci. Wodę należy dwukrotnie przebadać bakteriologicznie.

Roboty wykonywać w obudowanym wykopie otwartym. Lokalizacja hydrantu została zaakceptowana przez inwestora.

Odejścia wodociągowe do hydrantów należy układać na głębokości ok. 1,7 m w celu zabezpieczenia go przez zamrożeniem.

Przewód przyłącza należy ułożyć na podsypce piaskowej 20 cm.

Po ułożeniu przewodu w wykopie, uprawniony geodeta powinien zainwentaryzować lokalizację przyłącza. Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać próbę ciśnieniową. Wszystkie prace wykonywać pod nadzorem służb eksploatacyjnych.

Całość przewidywanych do zastosowania materiałów w zakresie rurociągów, armatury, uzbrojenia p-poż, ewentualnych odtworzeń nawierzchni w zakresie podbudowy, asfaltów, nawierzchni żwirowych przed wbudowaniem winna być uzgodniona na podstawie złożonych wniosków materiałowych z podaniem propozycji dostawcy wraz z kompletem dokumentów potwierdzających ich parametry techniczne do eksploatatora sieci. Nie zaakceptowane przez ZGK materiały nie mogą być wbudowane.

Każdy z hydrantów należy wyposażyć w zasuwę kołnierзовą z obudową i skrzynką uliczną. Połączenia z siecią wykonać stosując kształtki żeliwne kołnierзовe.

Zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030) dla jednostek osadniczych poniżej 2000 mieszkańców wydajność wodociągu wynosi 5 dm³/s lub 50 m³ zapasu wody w przeciwpożarowych zbiornikach, naturalnych zbiornikach i ciekach wodnych. Wodociąg stanowiący źródło wody do celów przeciwpożarowych w jednostce osadniczej

powinien zapewniać wydajność nie mniejszą niż 5 dm³/s i ciśnienie na hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,2 MPa, przez co najmniej 2 godziny. Projektowana sieć wodociągowa całkowicie pokryje potrzeby bytowo-gospodarcze i przeciwpożarowe zgodnie z obliczeniami.

7. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie opinii geotechnicznej w których warunki gruntowe określono jako proste, a sam obiekt ze względu na swoją głębokość zaliczono do kategorii geotechnicznej II w przypadku projektowania ich bez obudowy. A w przypadku projektowania wykonania wykopów w obudowie z zastosowaniem rozpór, zakalkulowano inwestycję do I kategorii geotechnicznej.

8. WŁASNOŚCI GRUNTÓW

Inwestor posiada prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane dla potrzeb niniejszej inwestycji.

Opracował:

inż. Michał Romaniak

Projektant:

inż. Zygmunt Bombiński

upr. bud. nr GP/7342/47/43/91

Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Sienicki

upr. nr MAZ/0220/PWOS/08

CZEŚĆ RYSUNKOWA

PROFILE PODŁUŻN SIECI – RYS. 2

Węzeł – RYS. 3

Blok oporowy – Rys 4

Hydrant p.poż nadziemny Dn80 – RYS. 5