

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.	3
2. ZAKRES OPRACOWANIA.	3
3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.	3
4. ZESTAWIENIE HYDRANTÓW.	4
5. BHP	5

RYSUNKI

Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 2000	Rys. 1
Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500	Rys. 2 ÷ 10
Szczegóły projektowanych hydrantów	Rys. 11 ÷ 34

ZAŁĄCZNIKI

Warunki Techniczne nr TW.440.59.2023 z dnia 27.10.2023 r.

Decyzja Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie z dnia 04.05.2018 r.

Oświadczenie projektanta.

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.
- Warunki Techniczne nr TW.440.59.2023 z dnia 27.10.2023 r.
- Decyzja Komendanty Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie z dnia 04.05.2018 r.
- Uzgodnienie rzeczoznawcy ppoż.
- Inwentaryzacja omawianego terenu
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje dostosowanie w zakresie ilości jak i rozmieszczenia hydrantów przeciwpożarowych na terenie miasta Żyrardów w rejonie między ul. 1-go Maja, Mireckiego, Bratnia, Bohaterów Warszawy i P.O.W. do wymagań Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Celem niniejszego opracowania jest zapewnienie bezpieczeństwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej omawianego terenu.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

W ramach przedsięwzięcia należy wymienić istniejące lub wykonać nowe hydranty przeciwpożarowe DN80 PN10 (nadziemne lub podziemne) włączając je do istniejących sieci wodociągowych min. DN100 znajdujących się na przedmiotowym terenie.

Hydranty zamontować na przyłączach z zasuwami odcinającymi wodociągowymi z żeliwa sferoidalnego (GJS-400/500) przeznaczonymi do wody pitnej, zgodnie z normami PN-EN 1074-1 i PN-EN 1074-2: pokryte antykorozyjną powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 mikronów.

Zasuwy PN 10 z miękkim uszczelnieniem, klin w pełni wulkanizowany podwójnie gumą EPDM lub NBR. Należy każdorazowo zamontować przedłużacze trzpieni i skrzynki uliczne do zasuw. Lokalizacje armatury w terenie trwale oznakować tabliczką hydrantową i oznacznikową z domiarami. Włączenie projektowanych hydrantów wykonać za pomocą obejmy do nawiercania.

Rury układać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej gr. 0,20m ze spadkiem oznaczonym na profilach podłużnych.

Dostosowanie ilości i rozmieszczenia hydrantów przeciwpożarowych na terenie miasta Żyrardowa w rejonie między ulicami: 1-go Maja, Mireckiego, Bratnia, Bohaterów Warszawy i P.O.W. do wymagań Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

Nad ułożonym przewodem wykonać nadsypkę z piasku grubości 0,3m oraz ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego wraz z drutem miedzianym ok. 0,3m nad ułożonym rurociągiem. Wykop zasypywać z ubiciem warstwami o maks. grubości 0,25m i przystąpić do zasypywania wykopu.

W czasie realizacji projektowanych hydrantów potrzebne będzie czasowe zajęcie terenu dla potrzeb Wykonawcy.

Przy skrzyżowaniu tras wykopów z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne należy prowadzić ręcznie, a odkryte przewody zabezpieczyć przed uszkodzeniem i podwiesić nad wykopem.

Przed przystąpieniem do robót należy pomierzyć rzeczywiste rzędne istniejących sieci podziemnych i zweryfikować ich zgodność z naniesionymi na mapie.

Przyłącza w otwartym wykopie zgłosić do odbioru technicznego w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej w Żyrardowie.

Po skończeniu robót budowlanych należy wykonać inwentaryzację powykonawczą wybudowanych hydrantów i zasuw.

4. ZESTAWIENIE HYDRANTÓW.

Lp.	Nazwa	Rodzaj	Lokalizacja
1.	HP_12_P_P	Podziemny	ul. Okrzei
2.	HP_14_IW_P	Podziemny	ul. Okrzei
3.	HP_15_P_N	Nadziemny	ul. Narutowicza
4.	HP_17_IW_N	Nadziemny	ul. 1-go Maja
5.	HP_18_P_N	Nadziemny	ul. Mielczarskiego
6.	HP_19_P_N	Nadziemny	ul. Narutowicza
7.	HP_21_P_N	Nadziemny	ul. Dekerta
8.	HP_22_P_N	Nadziemny	ul. Sienkiewicza
9.	HP_23_P_P	Podziemny	ul. Sienkiewicza
10.	HP_24_P_N	Nadziemny	ul. Łubieńskiego
11.	HP_25_P_N	Nadziemny	Aleja Partyzantów

Dostosowanie ilości i rozmieszczenia hydrantów przeciwpożarowych na terenie miasta Żyrardowa w rejonie między ulicami: 1-go Maja, Mireckiego, Bratnia, Bohaterów Warszawy i P.O.W. do wymagań Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

12.	HP_26_P_N	Nadziemny	Aleja Partyzantów
13.	HP_27_P_N	Nadziemny	ul. Wysockiego
14.	HP_28_P_N	Nadziemny	ul. Wysockiego
15.	HP_29_IW_P	Podziemny	ul. Słowackiego
16.	HP_32_P_N	Nadziemny	ul. Bratnia
17.	HP_34_P_N	Nadziemny	ul. Siedzikówny „Inki”
18.	HP_35_P_N	Nadziemny	ul. Bratnia
19.	HP_36_P_P	Podziemny	ul. Słowackiego
20.	HP_37_P_N	Nadziemny	ul. Bratnia
21.	HP_38_P_P	Podziemny	ul. Bohaterów Warszawy
22.	HP_39_P_P	Podziemny	ul. Słowackiego
23.	HP_40_P_N	Nadziemny	ul. Bohaterów Warszawy
24.	HP_42_P_P	Podziemny	ul. Sienkiewicza

5. BHP

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualny dokument dopuszczający zdolność do wykonywania zawodu.

Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany:

zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia.

zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Gadomski