**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Budowa hydrantów przeciwpożarowych na terenie miasta Żyrardowa.**

**1. Zakres rzeczowy:**

Zakres prac obejmuje demontaż istniejącej nawierzchni, wykonanie wykopu, wybudowanie 21 hydrantów przeciwpożarowych, poprzedzonych zasuwą DN80, wymiana 3, według projektu. Zasypanie i zagęszczenie wykopu do współczynnika zagęszczenia 1,0. Włączenie do sieci należy wykonać bez odcinania dopływu wody w sieci wodociągowej, przez nawiert boczny, aparatem do nawiercania. Sieć wodociągowa wykonana jest z żeliwa szarego, połączonego sztamunkami.

* Materiały do budowy dostarcza Zamawiający
* Odtworzenie nawierzchni prowadzi Zamawiający
* Zajęcie pasa drogowego zapewnia Zamawiający.

Lista hydrantów do wybudowania:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa | Rodzaj hydrantu | Lokalizacja  | Uwagi |
| 1.
 | HP\_12\_P\_P | Podziemny | ul. Okrzei | Róg Wysockiego; DN100 |
|  | HP\_14\_IW\_P | Podziemny | ul. Okrzei | Róg Łukasińskiego DN150 |
|  | HP\_15\_P\_N | Nadziemny | ul. Narutowicza | Róg Okrzei DN100 |
|  | HP\_17\_IW\_N | Nadziemny | ul. 1-go Maja 27 | Róg Okrzei DN200 |
|  | HP\_18\_P\_N | Nadziemny | ul. Mielczarskiego 3 | Łubieńskiego DN100 |
|  | HP\_19\_P\_N | Nadziemny | ul. Narutowicza 1 | Róg Łubieńskiego DN100 |
|  | HP\_21\_P\_N | Nadziemny | ul. Dekerta | Nr 11 a 13, DN100  |
|  | HP\_22\_P\_N | Nadziemny | ul. Sienkiewicza | Sąd; DN100 |
|  | HP\_23\_P\_P | Podziemny | ul. Sienkiewicza 9 | DN 100 |
|  | HP\_24\_P\_N | Nadziemny | ul. Łubieńskiego | Parking; DN100 |
|  | HP\_25\_P\_N | Nadziemny | Aleja Partyzantów | Zieleniec DN100 |
|  | HP\_26\_P\_N | Nadziemny | Aleja Partyzantów | Zieleniec DN100 |
|  | HP\_27\_P\_N | Nadziemny | ul. Wysockiego | Chodnik DN 100 |
|  | HP\_28\_P\_N | Nadziemny | ul. Wysockiego | Chodnik DN 100 |
|  | HP\_29\_IW\_P | Podziemny | ul. Słowackiego | Róg Moniuszki DN100 |
|  | HP\_32\_P\_N | Nadziemny | ul. Bratnia | Róg Inki DN100 |
|  | HP\_34\_P\_N | Nadziemny | ul. Siedzikówny „Inki” | Końcowy DN100 |
|  | HP\_35\_P\_N | Nadziemny | ul. Bratnia | Róg Smoczej DN100 |
|  | HP\_36\_P\_P | Podziemny | ul. Słowackiego | Róg Hulki DN100 |
|  | HP\_37\_P\_N | Nadziemny | ul. Bratnia | Róg Bohaterów w-wy DN100 |
|  | HP\_38\_P\_P | Podziemny | ul. Bohaterów Warszawy 51 | DN100 |
|  | HP\_39\_P\_P | Podziemny | ul. Słowackiego 2A | DN100 |
|  | HP\_40\_P\_N | Nadziemny | ul. Bohaterów Warszawy 69 | DN200 |
|  | HP\_42\_P\_P | Podziemny | ul. Sienkiewicza 1A | DN100 |

Szczegółowe wytyczne znajdują się w projekcie budowlanym.

Hydranty i znaczone kolorem żółtym z dopiskiem „*IW”* wymagają jedynie wymiany kolumny hydrantu na nowy, z użyciem istniejącego przyłącza i zasuwy DN80

1. **Miejsce montażu:**

Miejsce montażu określono w załącznikach PZT

1. **Termin wykonania:**

07.10.2024r. ÷ 20.12.2024r.

1. **Wymagania:**
* Wykonawca musi posiadać wiedzę i doświadczenie w wykonywaniu instalacji wodociągowych
* Prace w pasach dróg muszą być odpowiednio oznakowane zgodnie z instrukcją prowadzenia robót w pasie drogowym PGK, stanowiącą załącznik do niniejszej dokumentacji
* Wykonawca udzieli 36 miesięcznej gwarancji na przedmiot robót

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.