

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie robót budowlanych związanych z instalacją hydrantu wewnętrznego w budynku Domu Dziecka Małgosia w Równem, Strachówka.

Inwestor:

Powiat Wołomiński ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Adres inwestycji :

Dom Dziecka „ Małgosia” Równe 78B, 05-282 Strachówka

Roboty budowlane dotyczą:

- 1.1 Wykonania robót budowlanych związanych z instalacją hydrantu wewnętrznego w budynku Domu Dziecka „Małgosia”, Równe 78 B, gmina Strachówka”, budowa zgodnie z decyzją PZ.5580-10-1.1-1.2021 z dnia 07.06.2021 r. Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wołomin oraz dokumentacja projektową
- 1.2 działka numer 389/1 obręb 0016 w miejscowości Równe , gmina Strachówka
- 1.3 Roboty budowlane należy wykonać w terminie do 28.10.2022r.



2. Opis stanu istniejącego :

2.1 stan istniejący :

Budynek Domu Dziecka „ Małgosia” został wybudowany w roku 2021. Budynek został wybudowany jako parterowy, bez podpiwniczenia, z poddaszem nie użytkowym. Dach czterospadowy o spadku 20°. Konstrukcja budynku mieszana : szkieletowo-

ścianowa. Szkielet – słupy i podciągi żelbetowe, beton B-25/30 (B30). Wodomierz główny znajduje się w pomieszczeniu kotłowni, wejście przyłącza wodociągowego do budynku wykonane jest z przewodu PE o średnicy 50 mm.

Budynek funkcjonalnie został podzielony na dwie części :

- część mieszkalna (7 pokoi dwuosobowych i 4 łazienki oraz pokój dla osoby niepełnosprawnej z łazienką.)
- część ogólna (salon połączony z jadalnią, kuchnia z zapleczem, pokój wychowawców oraz kotłownia).

2.2 Dane budynku parterowego Domu Dziecka:

473, 12 m ²	– powierzchnia zabudowy
389,91 m ²	– powierzchnia użytkowa.
50, 89 m ²	– powierzchnia komunikacji
11,59 m ²	– powierzchnia pomieszczeń gospodarczych i technicznych
2 511,76 m ²	– kubatura
6,87 m	– wysokość budynku

3. Wykonawca zobowiązany jest do :

Wykonania instalacji przeciwpożarowej z rur stalowych ocynkowanych zgodnie z PN-80/H-74200 i ZN-72/640-01 połączonych poprzez gwintowanie. Poziomy należy prowadzić ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie instalacji. Przejścia przewodów przez ściany i stropy należy prowadzić tunelach ochronnych. Przestrzeń pomiędzy tuleją, a przewodem wypełnić materiałem elastycznym. Przejścia przewodów przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać jako szczelne o odporności ogniowej równej odporności oddzielenia pożarowego poprzez zastosowanie kołnierzy ognioochronnych o odpowiedniej odporności ogniowej.

W budynku przewidziano hydrant HP25 z wężem półsztywnym o długości 30 m umieszczony w projektowanej wnęcie . Wnękę na szafkę hydrantową należy wykuć w ścianie. Nad wnęką wykonać nadproże z dwóch belek stalowych o profilach typu C80 (wymiar 80x45x6mm) i długości 140 cm. Hydranty i zawory hydrantowe należy oznakować zgodnie z PN. Zapewniono wydajność 1,0 l/s oraz ciśnienie 0,2MPa na wylocie hydrantu DN25. Zawory odcinające hydrantów powinny być umieszczone na wysokości 1,35+/- 0,1 m od poziomu podłogi, natomiast dolna krawędź szafki 0,8 m od poziomu podłogi.

W pomieszczeniu wodomierza głównego zainstalować na przewodzie głównym instalacji bytowej zawór pierwszeństwa DN 40. Wykonania próby szczelności.