

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego WINDY OSOBOWEJ w OŚRODKU ZDROWIA. Budynek zlokalizowany jest w miejscowości w Susz przy ul. Wybickiego 9.

INWESTOR :

GMINA SUSZ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora na opracowanie projektu budowlanego;
- mapka sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500;
- wizja lokalna i inwentaryzacja stanu istniejącego wykonana przez autora projektu;
- normy i normatywy obowiązujące przy projektowaniu takich obiektów;
- uzgodnienia materiałowe i konstrukcyjne z inwestorem;
- uzgodnienia międzybranżowe z projektantami poszczególnych branż;

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży architektonicznej i konstrukcyjnej windy osobowej przystosowanej dla osób niepełnosprawnych.

Budynek OŚRODKA ZDROWIA, w którym zaprojektowano windę osobową zlokalizowany jest w miejscowości Susz przy ul. Wybickiego 9.

W skład pełnego opracowania wchodzi również branża instalacyjna: elektryczna, którą załączono na końcu opracowania.

3. LOKALIZACJA I OPIS do PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budynek OŚRODKA ZDROWIA, w którym zaprojektowano windę osobową zlokalizowany jest w miejscowości Susz przy ul. Wybickiego 9.

Obiekt opracowania dostępny będzie dla osób niepełnosprawnych. Poziom posadzki w kondygnacji piwnic OŚRODKA ZDROWIA wyniesiony jest 2cm ponad poziom otaczającego go terenu (wejście do budynku dla osób niepełnosprawnych).

Na działce oprócz istniejącego budynku OŚRODKA ZDROWIA zlokalizowana jest:

- ✓ droga wewnętrzna,
- ✓ miejsca postojowe dla samochodów osobowych,
- ✓ chodnik,
- ✓ śmietnik z segregacją odpadów,
- ✓ zieleń;

Przyłącza zewnętrzne: wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i elektryczne – istniejące bez zmian.

Poziom posadowienia parteru istniejącego budynku wynosi **107,53m n. p. m.**

Wjazd i wyjazd na posesję – istniejący bez zmian.

Projektowana inwestycja nie wpływa na przebieg istniejącego systemu uzbrojenia podziemnego na działce inwestora.

Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem ani innymi elementami środowiska naturalnego.

Obiekt opracowania nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Obiekt opracowania nie znajduje się na terenie Parku Krajobrazowego.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowić żadnego zagrożenia dla środowiska, otoczenia, krajobrazu i zdrowia ludzi. Odpady (śmieci) powstałe w trakcie funkcjonowania obiektu będą segregowane (makulatura i śmieci bytowe) i wywożone przez specjalizowaną firmę.

4. DANE OGÓLNE O PROJEKTOWANYM OBIEKCIE

Opracowanie projektu polega na zaprojektowaniu windy osobowej przystosowanej dla osób niepełnosprawnych w budynku OŚRODKA ZDROWIA.

Istniejący budynek jest obiektem w części III kondygnacyjny (w tej części znajduje się projektowana winda osobowa), a w pozostałej części II kondygnacyjny (główna część OŚRODKA ZDROWIA).

Obiekt zaprojektowano do wykonania w następującej technologii:

- nadproża stalowe;
- stropy żelbetowe;

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNY

Projektuje się windę osobową przystosowaną do przewozu osób niepełnosprawnych o napędzie elektrycznym, wym. kabiny 110x140x220cm, udźwig znamionowym 630kg (8osób).

UWAGA!

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy zapoznać się z wytycznymi zawartymi w instrukcji montażu windy odpowiedniego producenta w celu prawidłowego przygotowania szybu windowego.

5.1. STROP SZYBU WINDOWEGO

Na ścianach istniejącego szybu windowego zaprojektowano strop żelbetowy wylewany na mokro w deskowaniu z betonu klasy C16/20 (B-20) . Płytę o grubości 20cm zbroić prętami #10 ze stali A-III (34GS), według obliczeń statycznych, otulina zbrojenia 2cm. Dodatkowo w płycie stropowej umieścić belki stalowe - dwuteowniki IPE 160 ze stali S235.

W płycie stropowej umieścić przepusty do zamontowania wentylacji.

5.2. NADPROŻA

Projektuje się nadproża stalowe w miejscu poszerzanych otworów drzwiowych z dwuteowników walcowanych IPE 120 ze stali S235.

6. INSTALACJE

- energia elektryczna z miejskiej sieci NN – zalicznikowo;

Instalacje powyższe zaprojektowano w niniejszym opracowaniu w części instalacyjnej.

7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Niniejszy projekt został uzgodniony z rzeczoznawcą p.-poż.

Opracował: