

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

str. 3 - 5

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Fundamenty
4. Zamurowania otworów okiennych
5. Wytyczne wykonawcze

II. ZAŁĄCZNIKI - CZĘŚĆ RYSUNKOWA

skala

K01 Fundamenty pod urządzenia techniczne	1:50_1:200
K02 Płyty żelbetowe PłŻ-1, PłŻ-2, PłŻ-3, PłŻ-4	1:20
A1 Elewacja południowa – zamurowanie okien	1:100

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- projekt instalacji,
- normy i przepisy branżowe, a w szczególności:
 - PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
 - PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
 - PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
 - PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
 - PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-90/B-03200 Konstrukcje Stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-81-B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
Obliczenia statyczne i projektowe.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany fundamentów pod nowe urządzenie instalacji gazowej na terenie Wielospecjalistycznego Szpitala Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Nowej Soli przy ul. Chałubińskiego 7, dz. ewid. nr 188/90.

3. Fundamenty

Płyty fundamentowe zaprojektowano jako żelbetowe, monolityczne, przegubowo oparte na czterech krawędziach. Poziom górny płyty należy wykonać na poziomie +0,30 m powyżej terenu. Ściany zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne, posadowione poniżej strefy przemarzania gruntu na poziomie -1,20 m poniżej poziomu gruntu. Fundamenty wykonać z betonu C25/30 W8 zbrojonego stalą kl. A-IIIIN. Pod fundamentami wykonać warstwę gr. 10 cm betonu podkładowego C8/10.

Zbrojenie płyt należy wykonać z siatek #12 mm co 10cm (dołem i góra), natomiast zbrojenie ścian z siatek #12 mm co 20cm (obustronnie).

Zaleca się, aby wykopy zostały odebrane przez uprawnionego geologa

i potwierdzone wpisem do dziennika budowy.

Otulinę zbrojenia elementów żelbetowych wykonać o grubości 5,0cm. Zbrojenie ścian oraz płyt należy uciąglić.

Izolacje pionowe wykonać z dwóch warstw masy asfaltowo-kauczukowej oraz folii kubełkowej, natomiast izolacje poziome z dwóch warstw folii bud. gr. 0,5mm.

4. Zamurowania otworów okiennych

Należy zdemontować stolarkę okienną i poddać utylizacji. Otwory okienne zamurować cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej. Wykonać tynk cementowo-wapienny wewnątrz i na zewnątrz.

5. Wytyczne wykonawcze

1. Wykopy wykonywać z rozkopem o nachyleniu skarpy 1:2 do 1:4.
2. Ze względu na budowę geologiczną podłoża roboty ziemne powinny być prowadzone z zachowaniem szczególnej staranności. Zwraca się uwagę, aby przy prowadzeniu robót ziemnych użycie ciężkiego sprzętu nie powodowało rozluźnienia gruntów w poziomie posadowienia. Wykopy wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu powinny mieć głębokość mniejszą o ok. 20–30 cm od projektowanej. Do poziomu projektowanego wykop powinien być pogłębiany ręcznie. Po osiągnięciu należy układać bezzwłocznie podbetony.
3. Roboty fundamentowe należy prowadzić w suchym wykopie. Wykop powinien być chroniony przed zalewaniem wodą opadową, a w żadnym razie nie wolno dopuścić do stagnowania wykopie.
4. Roboty betonowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. Przed przystąpieniem do betonowania należy uzyskać akceptację nadzoru dotyczącą ułożenia zbrojenia. Wszelkie zatopione w betonie elementy powinny być odpowiednio unieruchomione. Należy przestrzegać zasady pozostawiania betonu do momentu uzyskania przezeń wytrzymałości nie mniejszej niż 65% wartości docelowej. Używając do betonowania pomp należy pamiętać o niebezpieczeństwie zniszczenia zbrojenia nie dość starannie powiązanego.
5. Elementy zmniejszane lub zwiększane ponad gabaryt zaproponowany w projekcie powinny być ponownie analizowane obliczeniowo.

6. Prace budowlane powinny być przeprowadzone przez przedsiębiorstwa dysponujące wykwalifikowanym personelem oraz odpowiednią bazą sprzętową.
7. Roboty żelbetowe powinny być prowadzone z zachowaniem zasad sztuki inżynierskiej i zachowując szczególną ostrożność.
8. Podczas prowadzenia prac ekipy robotników powinny posiadać ciągły nadzór w postaci uprawnionego kierownika.
9. Przy montażu, demontażu i wykonawstwie, ściśle przestrzegać przepisy BHP.
10. Stosować wyroby i materiały budowlane z odpowiednimi świadectwami jakości lub aprobatami technicznymi.
11. Wszystkie uwagi znajdujące się na dokumentacji rysunkowej oraz w specyfikacji technicznej obowiązują na równi z wytycznymi określonymi w niniejszym opisie.