

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

• Karta tytułowa	str. 1
• Spis zawartości projektu	str. 2
• Opis	str. 3 – 6
• Projekt zagospodarowania działki	str. 7

OPIS BUDOWLANY

do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy budowie windy wewnątrz budynku CKU z siedzibą w Grudziądzu przy ul. Legionów 2 zaprojektowanej na dz. nr 6/7, obr. 38.

I. Dane ogólne:

Zgodnie z życzeniem Inwestora zaprojektowano windę w budynku Centrum Kształcenia Ustawicznego w Grudziądzu przy ulicy Legionów 2, na działce nr 6/7, obr. 38.

Inwestor dostosowując się do warunków panujących w budynku zlecił opracowanie projektu indywidualnego. Istniejący budynek jest obiektem trzykondygnacyjnym z podpiwniczeniem. Pokrycie dachu dachówką. Budynek całkowicie wykonany jest w technologii tradycyjnej murowanej.

Budynek wyposażony jest w instalacje elektryczne, telekomunikacyjne i sanitarne.

Projektowana winda w budynku CKU spełnia wymogi RMI z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r. Nr 75, poz. 690; j.t. Dz.U. z 2015r., poz. 1422).

1. Powierzchnia zabudowy	bez zmian
2. Powierzchnia użytkowa	bez zmian
3. Kubatura	bez zmian
4. Wysokość budynku (od najniższego punktu do kalenicy)	bez zmian

II. Informacja o planie bioz

2.1. Zakres robót budowlanych

Winda posadowiona na płycie żelbetowej.

Strop wylewany żelbetowy.

Ściany zewnętrzne z bloczków betonowych.

2.2. Kolejność wykonywanych robót

a) roboty betonowe i murowe:

- skucie posadzki betonowej, wykonanie płyty fundamentowej,
- montaż i demontaż szalunków płyty fundamentowej i nadproży drzwiowych,
- wykonanie stropów, wieńców żelbetowych, montaż i demontaż szalunków wieńców,

b) roboty elektryczne,

c) posadzki, tynki,

d) roboty wykończeniowe.

2.3. Wykaz istniejących obiektów

Działka nr 6/7, obręb 38 znajduje się na terenach zabudowanych. Sąsiednie działki zabudowane na zasadzie działek mieszkalnych wielorodzinnych i handlowych. Działki Inwestora zabudowana.

2.4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie przeznaczonym do budowy windy w budynku CKU elementem, który może stwarzać zagrożenie na budowie będą samochody dostawcze dowożące materiały budowlane na budowę i posiadające HDS. Poza tym nie ma innych obiektów mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

2.5. Wskazania zagrożeń podczas realizacji robót

Podczas wykonywania robót ziemnych i betonowych nie występują większe zagrożenia dla zdrowia ludzi przebywających na budowie (obsunięcie skarpy wykopu).

Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5,0 m, a w szczególności:

- wznoszenie ścian: **niebezpieczeństwo upadku z rusztowania;**
- wykonywanie stropów: **niebezpieczeństwo upadku z rusztowania;**

Wykonywanie prac z udziałem dźwigu lub HDS-u: **niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.**

Poza tym podczas wykonywania robót ogólnobudowlanych należy zwrócić uwagę na kolejność wykonywania poszczególnych robót (możliwość upadku przy pracach wysokościowych).

Należy zabezpieczyć drogi komunikacyjne.

Roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia.

Roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową.

Roboty instalatorskie – porażenie prądem.

2.6. Sposób prowadzenia instruktaży przed przystąpieniem do robót

Przy wykonywaniu wykopów i ław fundamentowych: wszyscy pracownicy muszą być zapoznani z przepisami zawartymi w RMI z dnia 06.02.2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. Nr 47, poz. 401 rozdział 10 – roboty ziemne, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy muszą być zapoznani z przepisami zawartymi w RMI z dnia 06.02.2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. Nr 47, poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie.

Przy wykonywaniu stropów: wszyscy pracownicy muszą być zapoznani z przepisami zawartymi w RMI z dnia 06.02.2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. Nr 47, poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

Przy wykonywaniu instalacji elektrycznych: wszyscy pracownicy muszą być zapoznani z przepisami zawartymi w RMI z dnia 06.02.2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. Nr 47, poz. 401 rozdział 6 – Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.

2.7. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

2.7.1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego,
- straży pożarnej,
- pogotowia ratunkowego,
- policji.

2.7.2. W pomieszczeniu socjalnym umieścić:

- telefon komórkowy w takim miejscu, żeby wszyscy pracownicy mieli do niego dostęp,
- kaski ochronne,
- paski i linki zabezpieczające przy [pracach na wysokościach,
- okulary ochronne,
- ubrania i rękawice robocze.

2.7.3. Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości minimum 1,50 m.

2.7.4. Barierki wykonane z desek o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,10 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą, a deską.

2.7.5. Rozmieścić tablice ostrzegawcze (teren budowy obcym wstęp wzbroniony, wykopy, prace na wysokościach itp.).

2.7.6. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną.

2.7.7. Materiały służące do budowy i montażu powinny być składowane w miejscach oddalonych od innych obiektów, przy drogach wewnętrznych (ewakuacyjnych).

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bioz.

opracował: **mgr inż. Grzegorz Szmidt**