

## Spis zawartości projektu

1. Strona tytułowa	1 - 2
2. Spis zawartości	3 - 4
I CZEŚĆ OPISOWA	5-24
1. Opis budowlany	5 – 6
2. Obszar oddziaływania	7 - 8
3. Opinia geotechniczna	9 - 10
4. Plan BIOZ	11 – 16
5. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe	17 - 24
II CZEŚĆ FORMALNO-PRAWNA	25 – 42
1. Opinia Konserwatora Zabytków	25 – 26
2. Dane techniczne windy	27 – 36
3. Oświadczenia projektantów i decyzje stwierdzające przygotowanie zawodowe i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektantów adaptujących projekt gotowy	37 – 42
III CZEŚĆ GRAFICZNA	43 –
1. Rysunki branży budowlanej	43 – 58
2. Projekt branży elektrycznej	59 –

# **OPIS BUDOWLANY**

**do projektu budowlanego montażu windy w budynku CKU w Grudziądzu  
przy ulicy 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

Powierzchnia biologicznie czynna bez zmian.

## **II. Charakterystyka energetyczna budynku** – bez zmian.

## **III. Analiza porównawcza systemów zaopatrzenia w energię i ciepło** – bez zmian.

## **IV. Dane konstrukcyjno – materiałowe:**

**4.1. Płyta fundamentowa** – zaprojektowano jako żelbetową wylewaną na mokro na placu budowy z betonu klasy C20/25 (B25) i zbrojona dwukierunkowo górną i dolną prętami Ø 12 mm w rozstawie co 15 cm ze stali A-III (34GS).

Płytę fundamentową wykonać na podbetonie gr. 10 cm, beton klasy C8/10 (B10), na którym należy wykonać izolację z 1 x warstwy papy termozgrzewalnej.

Płytę wykonać zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

**4.2. Ściany gr. 24 cm** – zaprojektowano jako murowane z bloczka betonowego na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5 MPa. Ściany należy dwustronnie otynkować tynkiem cem.-wap.

**4.3. Słupy żelbetowe** - przyjęto monolityczne słupy żelbetowe o wymiarach przekroju poprzecznego 24 x 24 cm wykonane z betonu klasy C20/25 (B25) i zbrojone stalą klasy A-III 34GS. Zbrojenie słupów 6 prętów Ø 12 mm; strzemiona o średnicy 6 mm i rozstawie co 15 cm ze stali klasy A-0 St0S.

**4.4. Strop** – zaprojektowano jako wylewany żelbetowy z pretów fi 10 mm ze stali A-III (34GS) i betonu B25 (C20/25). Płyta stropowa gr. 18 cm. Zbrojenie płyty wykonać zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

**4.5. Wieniec żelbetowy** – na ścianach nośnych należy wykonać wieniec żelbetowy zgodnie z projektem konstrukcyjnym. Beton B25 (C20/25) i stal A-III (34GS), A-I (St3S). Zbrojenie 4 pręty fi 12 mm oraz strzemiona fi 6 mm co 20 cm.

**4.6. Nadproża nad otworami** – zaprojektowano z prefabrykowanych typowych belek L-19, wg rysunku konstrukcyjnego. Oparcie belek 25 cm na trzech warstwach z cegły ceramicznej pełnej.

**4.7. Tynki wewnętrzne** – tynki cementowo – wapienne kat. III. Lub tynki cienkowarstwowe gipsowe.

**4.8. Malowanie** - malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorze białym.

#### **V. Uwagi końcowe:**

**5.1.** Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm.

**5.2.** Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie pod kierunkiem osoby uprawnionej. Do prac budowlanych należy zatrudnić wykwalifikowanych rzemieślników posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane. Szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP zarówno przez osoby bezpośrednio zatrudnione na budowie jak i przez postronne.

opracował: **mgr inż. Grzegorz Szmidt**

# OŚWIADCZENIE

**projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy – Prawo budowlane  
(t. j. Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z póź. zm.)

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla

Inwestora: **CKU im. Ks. Stanisława Staszica  
z siedzibą 86-300 Grudziądz, ul. Legionów 2**

dotyczący budowy:

**windy wewnątrz budynku CKU położonego  
w Grudziądzu przy ulicy Legionów 2 na działce nr 6/7, obręb 38**

**sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.