



**ARCHITEKTONICZNA
PRACOWNIA
PROJEKTOWA**

ul. Skarbińskiego 10/52 NIP 863-146-18-84
30-071 Kraków TEL. 607 916 452

TEMAT: PROJEKT POSADOWIENIA POMNIKA
TAJNEJ ORGANIZACJI NAUCZYCIELSKIEJ.

ADRES: DZIAŁKA NR 19/47
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
UL. AKADEMICKA 5, 30-059 KRAKÓW

INWESTOR: AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
AL. MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW

PROJEKTANT :

RADOSŁAW KWIATEK
UPR.BUD. 244/2001

mgr inż. RADOSŁAW KWIATEK
upr. konstr. bud. bez ograniczeń:
do projektowania nr 244/2001
do kier. robotami nr 174/2002

KRAKÓW CZERWIEC 2024

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest: „PROJEKT POMNIKA TAJNEJ ORGANIZACJI NAUCZYCIELSKIEJ” NA TERENIE AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE”, DZIAŁKA NR 19/47, UL. AKADEMICKA 5, 30-059 KRAKÓW.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1 Projekt architektoniczno-budowlany

2.1 Aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna

PN-EN 1990:2004/Ap2:2010	- Podstawy projektowania konstrukcji.
PN-EN 1991-1-1:2004	- Oddziaływania na konstrukcje. Część 1: Oddziaływania ogólne, ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
PN-EN 1991-1-2:2005	- Oddziaływanie na konstrukcję. Część 1-2: Oddziaływanie ogólne. Oddziaływanie na konstrukcję w warunkach pożaru.
PN-EN 1991-1-3:2005	- Oddziaływanie na konstrukcję. Część 1-3: Oddziaływanie ogólne. Obciążenie śniegiem.
PN-EN 1991-1-4:2008	- Oddziaływanie na konstrukcję. Część 1-4: Oddziaływanie ogólne. Oddziaływanie wiatru.
PN-EN 1991-1-5:2005	- Oddziaływanie na konstrukcję. Część 1-5: Oddziaływanie ogólne. Oddziaływania termiczne.
PN-EN 1992-1-1:2008	- Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
PN-EN 1997-1:2008	- Projektowanie geotechniczne. Część 1: Reguły ogólne.

3. KONSTRUKCJA

3.1. POSADOWIENIE POMNIKA

Posadowienie pomnika projektuje się za pomocą płyty żelbetowej o wymiarach 150cmx250cm i grubości 30cm.

Zbrojenie płyty fundamentowej stanowi siatka dołem z prętów #12 o oczku 15cm w obydwóch kierunkach.

Wykop należy wykonać do poziomu min. 85cm poniżej poziomu terenu zagęścić warstwę kruszywa łamanego o frakcji 16-31,5mm i miąższości 30cm następnie wylać płytę z betonu C25/C30.

Bezpośrednio do płyty kotwić pomnik na głębokości ok 25cm poniżej poziomu terenu.

- Obciążenie płyty pomnikiem ok 50-85kN
- Wymagana nośność gruntu budowlanego pod płytę fundamentową min 30 kN/m²

Beton	- C25/C30
Stal zbrojeniowa	- A-IIIN (B500A)
Stal profilowa	- S 235

Uwaga: przed przystąpieniem do prac należy ustalić sposób mocowania pomnika do płyty z wykonawcą i przewidzieć ewentualne „wytyki”.

W celu mocowania „rzeźby” w jej podstawie należy wywiercić 4 otwory montażowe, a następnie osadzić w

nich pręty ze stali żebrowanej $\varnothing$ 25 mm na kotwie chemicznej. Osadzenie prętów wykonać ściśle z zaleceniami producenta kotwy chemicznej. Po przeniesieniu „szablonu” kotew na fundament należy przygotować otwory w odpowiednich miejscach i zamontować rzeźbę na kotwie chemicznej.

mgr inż. Radosław Kwiatek
UPR.BUD. 244/2001

mgr inż. RADOSŁAW KWIATEK
upr. konstr. bud. bez ograniczeń:
do projektowania nr 244/2001
do kier. robotami nr 174/2002

