



P3

FOLIA KUBEŁKOWA

STYROPIAN TWARDY (STYROPUR): 5cm

IZOLACJA PRZECIWLICZOWA (np. ABIZOL)

ŚCIANA FUNDAMENTOWA

P1

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

opis warstw wg architektury

## ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

1. Oczyszczenie przez piaskowanie do stopnia Sa.2.
2. Farba antykorozyjna podkładowa jedna warstwa.
3. Farba nawierzchniowa epoksydowa szara jedna warstwa.
4. Farba nawierzchniowa epoksydowa druga warstwa.
5. Lub cynkowanie w zakładzie po wcześniejszym przygotowaniu elementów wg wytycznych cynkowni.

## SPOINY

1. Spoiny nieopisane należy wykonać na całej długości przylegania elementu jako:
  - pachwinowe dwustronne o grubości  $a=0,5g$  cieńszego elementu
  - pachwinowe jednostronne o grubości  $a=0,7g$  cieńszego elementu
  - minimalna grubość spoiny  $a=3mm$
  - czołowe na pełny przetop, typu V lub „pół V,,
  - ostre krawędzie stępiać

## UWAGI:

1. BETON C25/30 (B30) – EL. ŻELBETOWE
2. BETON C12/15 – warstwa wyrównawcza (beton podkładowy)
3. STAL ZBROJENIOWA – A-IIIIN
4. OTULINA – 25mm (50mm – fundamenty)
5. STAL KONSTRUKCYJNA S355
6. SPAWANIE: MAG
7. ELEKTRODY EA146

±0.00=428,50m n.p.m.

## UWAGI OGÓLNE:

## UWAGI 1:

1. Wymiary elementów podano w [cm], poziomy w [m].
2. Posadowienie budynku -1,0m poniżej poziomu terenu
3. Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym konstrukcji, z pozostałymi branżami oraz z projektem architektoniczno-budowlanym.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych, wymiary sprawdzić na budowie.
5. Pręty zbrojenia wieńców, fundamentów, belek, słupów, ścian kotwic w narożach i na skrzyżowaniach na długość min. 40# pręta. Długość zakładu prętów zbrojenowych: min. 40# pręta.
6. Niniejsze opracowanie obejmuje zakres niezbędny do wykonania prac budowlanych i realizacji inwestycji przez wykwalifikowanego Wykonawcę. Nie obejmuje natomiast wszystkich detali konstrukcyjnych i zestawień materiałów. W razie potrzeby należy zlecić sporządzenie projektu wykonawczego konstrukcji żelbetowej i warsztatowego projektu konstrukcji stalowej.
7. Wszystkie rysunki branży konstrukcyjnej rozpatrywać łącznie.

## UWAGI 2:

## KONSTRUKCJA STALOWA

1. Słupy stalowe kotwić do elementów żelbetowych za pomocą kotew stalowych (ze stali nierdzewnej). Słupy posadzić na warstwie podlewki niskoskurczowej gr. ~10mm.
2. Roboty budowlane wykonać zgodnie z przepisami BHP, dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną.
3. Do połączeń konstrukcyjnych stosować atestowane łączniki.
4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA KONSTRUKCJI STALOWEJ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI PODANE NA RYSUNKU. W RAZIE NIEZGODNOŚCI STANU ISTNIEJĄCEGO Z ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI NA RYSUNKU, NOWOPROJEKTOWANĄ KONSTRUKCJĘ STALOWĄ NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO STANU FAKTYCZNEGO.
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ZALECA SIĘ WYKONANIE RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH KONSTRUKCJI STALOWEJ.

## UWAGA 4:

W przypadku braku szczegółowych zaleceń w projekcie dotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy stosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Normy Budowlane. Obiekt wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi Norm. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizacji przez inwestora.

## HEJNAR ARCHITEKCI

Temat : Budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną, demontaż istniejącej wiaty oraz budowa dojazdów  
Kategoria obiektu VIII

Inwestor : GMINA SUŁOSZOWA

ul. Krakowska 139; 32-045 Sułoszowa

Lokalizacja : dz. nr 1110/23, 1111/4, 1111/5 i 1110/22 Sułoszowa I

Branża : **KONSTRUKCJA - Projekt Techniczny**Nr ark.: **K-5**Nazwa rysunku : **KONSTRUKCJA W OSI C**Skala: 1:100  
A4

Projektował: mgr inż. Tomasz Dziędzic Upr. MAP/0444/PBKb/15

Podpis: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Sprawdził: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Firma Projektowo-Budowlana „HEJNAR”

mgr inż. arch. Małgorzata Hejnar

ul. Maławska 58, 31-471 Kraków

NIP 677-216-57-67

tel. 509 945 518

e-mail: ahejnar@onet.pl

www.hejnar.pl

www.facebook.pl/hejnar.f.p.b