

[illegible]

Konstrukcje żelbetowe monolityczne	
Klasa betonu	C20/25
Stal zbrojeniowa	B500SP
Otulina fundamentów	5,0cm
Otulina belek	2,5cm
Otulina płyt	2,0cm
Chudy beton	C12/15
Poziom porównawczy	+ 0,00 wg arch.

  

Konstrukcje stalowe	
Klasa stali	S235
Spoiny	poziom jakości C, EN ISO25817
Elektrody	dobrac wg przyjętej technologii spawania

- 1 Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z projektantem głównym.
- 2 Wymiary przedstawiono w centymetrach.
- 3 Wszystkie poziomy przedstawiono w metrach.
- 4 Dokładna lokalizacja wszystkich ścian murowanych oraz otworów drzwiowych, okiennych i instalacyjnych wg rysunków architektonicznych i branżowych.
- 5 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe wg architektury.

- 1 W wszystkich elementach żelbetonowych otulinę, długości zakotwienia, średnice zagięć prętów, zakięty itp. wykonać zgodnie z zaleceniami PN-EN 1992-1-1:2008.
- 2 Rysunek jest rysunkiem OGÓLNOBUDOWLANYM, poszczególne elementy konstrukcji opisano tabelarycznie.
- 3 Przed przystąpieniem do realizacji inwestor może zlecić dodatkowe, odrębne, opracowanie projektu WYKONAWCZEGO na podstawie informacji o podstawowym zbrojeniu z tabeli rysunku, wykonanego przez projektanta o stosownych uprzedniach budowlanych.
- 4 W przypadku realizacji obiektu bez opracowania wykonawczego szczegóły zbrojenia elementów żelbetonowych na budowie wykonać wg ogólnych zasad zbrojarskich oraz zaleceń normalnych.

- 1 Poziom posadowienia fundamentów na gruncie nośnym wykonać zgodnie z zaleceniami PN-EN 1997-1:2008.
- 2 Jeżeli w poziomie posadowienia fundamentów wystąpią grunty nienośne, należy je wybrać, a powstałą pustkę uzupełnić chudym betonem oraz zagęszczonymi warstwami (20-30cm) pospółką o stopniu zagęszczenia  $I_{dm}=0.9$ .
- 3 Dla fundamentów posadowionych na podkładzie betonowym zachować otulinę gr.5cm. w przypadku posadowienia bezpośrednio na gruncie zachować otulinę gr.7cm.

[illegible]

**GRAF**  
**USŁUGI PROJEKTOWE  
 NADZORY BUDOWLANE  
 NIERUCHOMOŚCI**

47-100 Strzelce Opolskie  
 tel. (77) 461 25 97;  
 adres e-mail: [biuro@grafsc.pl](mailto:biuro@grafsc.pl)

ul. Jana Pacyhla 61/a  
 tel. kom. 882-444-777  
[www.graf.tech](http://www.graf.tech)

Adres inwestycji  
Dąbrowa, działka nr 365/7,  
obręb Dąbrowa

Projektant / Konstrukcja  
mgr inż. Tomasz Rojek  
OPL/0733/POOK/11

Sprawdzający / Konstrukcja  
inż. Andrzej Wójtowiec  
OPL/0133/POOK/05

Faza projektu	Branża
Projekt Techniczny	Konstrukcyjna

Data	Skala
02.02.2023	1:75

Numer arkusza	Rodzaj arkusza
PT - K - 4	Plan ogólny