

Opis techniczny- część konstrukcyjna
do projektu architektoniczno-budowlanego
rozbudowy i remontu budynku OSP w Krasiejowie
Krasiejów ul. św. Floriana 2 dz. Nr 477/182

Poz.1. Podstawa opracowania :

- zlecenie inwestora
 - - część architektoniczna opracowana w tut. pracowni
- inwentaryzacja i oględziny budynku
- normy :
 - PN-EN 1991-1-1-1:2004 EUROKOD 1 .Obciążenia stałe
 - PN-EN 1991-1-1-1:2004 EUROKOD 1 Obciążenia zmienne-użytkowe
 - PN-EN 1991-1-3 :2005 EUROKOD 1 Obciążenie śniegiem
 - PN-EN 1991-1-4 EUROKOD 1 Obciążenie wiatrem
 - PN- B-03150 :2000 konstrukcje drewniane
- PN-B-03264:1999/2002 Konstrukcje betonowe , żelbetowe Obliczenia statyczne
- PN-EN 1997-1 EUROKOD 7 fundamenty bezpośrednie
- PN-B-03002:1999 Konstrukcje murowe – projektowanie i obliczanie
 - Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Obliczenia wykonano programami komputerowymi :
 - CAD SIS- Opole
 - Konstruktor Studio INTERsoft Łódź
-
- **Poz.2. Opis projektowanych robót :**

a/ fundamenty :

dla projektowanej rozbudowy ustalono warunki gruntowe piaski
rzeczne różnoziarniste i przyjęto następujące parametry gruntu:

$$I_D = 0,50 , \quad \varphi = 33^0$$

Zaprojektowano ławy żelbetonowe na 10cm warstwie chudego betonu
poziom posadowienia min.1.0m poniżej przylegającego terenu i dostosowując
do poziomu posadowienia istniejących fundamentów .

Od strony istniejącego budynku wykonać dylatację – stryropian 5cm
Szczegółowe wymiary , sposób zbrojenia i rodzaj materiałów podano
na załączonych rysunkach K1 i K3

b/ ściany fundamentowe zaprojektowano z bloczków żwirobetonowych
o wymiarach podanych na rys. K1 i K3 na zaprawie cementowej

c/ ściany przyziemia wykonać wg. części architektonicznej

- d/ nadproża :
- - bram i przekuć wykonać z dźwigarów stalowych w wielkości i

- ilościach podanych na rys. K3 .
- Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjni
- - otworów okiennych i drzwiowych
- zaprojektowano prefabrykowane żelbetonowe w ilościach i wymiarach podanych na rys. K3
- e/ podciągi stropodachu
- Zaprojektowano stalowe dźwigary IPE 500 oparte na podlewce betonowej
- Długości podano na rys. K3 . Zabezpieczyć antykorozyjnie.
- f/ wieniec żelbetonowy:
- zaprojektowano o wymiarach 25x25 cm zbrojony 4 Φ 12 strzemiona Φ 6 co 30cm
- beton kl C25/30.
- W wieńcu założyć wg. Rys. K4 kotwy Φ 16 którymi mocowane zostaną
- murlaty 14x14 cm
-
- g/ Wieżba dachu :
- zaprojektowano płatwiowo-kleszczową z drewna kl C30
- Szczegółowe rozwiązania , wymiary podano na rys. Nr K4,K5,K6,K7
- Drewno zaimpregnować środkami grzybo-owadobójczymi oraz
- zwiększającymi odporność ogniową drewna .
- Rodzaj środków pozostawia się w gestii inwestora.

Uwaga: wszystkie roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi,
normami, przepisami BHP pod nadzorem uprawnionej osoby.