

OPIS TECHNICZNY

do projektu rozbudowy budynku remizy OSP na działce
Nr 897 w miejscowości Niechłonin, gm. Płońnica, woj.
Warmińsko – Mazurskie.

1. Dane techniczno – funkcjonalne:

- Powierzchnia działki	-
- Powierzchnia zabudowy	- 180,00 m ²
- Powierzchnia użytkowa	- 291,20 m ²
- Kubatura	- 1.513,80 m ³

2. Dane konstrukcyjno – materiałowe:

- ława żelbetowa 60 x 40 cm z betonu B-20 zbrojona stalą 5 ϕ 12 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 30 cm poz. 1.1.,
- ława żelbetowa 60 x 40 cm z betonu B-20 zbrojona stalą 4 ϕ 12 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 30 cm poz. 1.2.,
- ława żelbetowa 20 x 40 cm z betonu B-20 zbrojona stalą 4 ϕ 12 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 30 cm pod ścianką działową,
- stopa żelbetowa 100 x 125 x 40 cm i 157 x 125 x 40 cm z betonu B-20 zbrojona stalą ϕ 12 mm co 12 cm krzyżowo poz. 1.3.,
- stopa żelbetowa 100 x 100 x 40 cm i 100 x 62 x 40 cm z betonu B-20 zbrojona stalą ϕ 12 mm co 12 cm krzyżowo poz. 1.4.,
- stopa żelbetowa pod komin 95 x 156 x 40 cm z betonu B-20 zbrojona stalą dołem ϕ 12 mm krzyżowo co 10 cm,
- ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych o gr. 25 cm docieplone styropianem o gr. 8 cm + wyprawa klejowa,
- izolacja pozioma 2 x papa na lepiku,
- ściany zewnętrzne przyziemia i piętra murowane z betonu komórkowego o gr. 24 cm docieplone styropianem o gr. 12 cm z wyprawą elewacyjną w systemie „Atlas Stopter”,
- w ścianach słupy żelbetowe 35 x 25 cm z betonu B-20 zbrojone stalą 8 ϕ 14 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 15 cm poz. 2.2.,
- słupy żelbetowe 25 x 25 cm z betonu B-20 zbrojone stalą 6 ϕ 14 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 15 cm poz. 2.1.,
- ściany wewnętrzne murowane z betonu komórkowego o gr. 24 cm i 12 cm na zaprawie cementowo – wapiennej marki „30”,

- nadproża żelbetowe 35 x 45 cm z betonu B-20 zbrojone stalą 3 ϕ 14 mm, 2 ϕ 14 mm i 4 ϕ 16 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 15/10 cm poz. 2.3.,
- podciągi nad parterem żelbetowe 25 x 45 cm z betonu B-20 zbrojone stalą 2 ϕ 14 mm, 4 ϕ 12 mm odgięte na podporze, 2 ϕ 14 mm i 3 ϕ 16 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 15/10 cm poz. 2.3.,
- podciąg żelbetowy 25 x 24 cm z betonu B-20 zbrojony stalą 2 ϕ 12 mm i 3 ϕ 12 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 15 cm poz. 2.7.,
- belka żelbetowa spornikowa 25 x 25 cm z betonu B-20 zbrojona stalą 2 ϕ 12 mm i 3 ϕ 12 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 15 cm,
- strop nad parterem żelbetowy o gr. 14 cm z betonu B-20 zbrojony stalą tj. zbrojenie główne ϕ 12 mm co 17 cm co trzeci pręt odgięty na podporze, zbrojenie rozdzielcze ϕ 12 mm co 20 cm,
- na wysokości parteru i piętra wieniec żelbetowy 25 x 24 cm z betonu B-20 zbrojony stalą 4 ϕ 12 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 25 cm,
- nadproża żelbetowe nad otworami 25 x 24 cm i 30 x 24 cm z betonu B-20 zbrojone stalą 5 ϕ 12 mm w strzemionach ϕ 6 mm co 20 cm poz. 2.5., nadproża 30 x 24 cm z betonu B-20 zbrojone stalą 6 ϕ 12 mm w strzemionach ze stali ϕ 6 mm co 15 cm,
- schody wewnętrzne żelbetowe na płycie o gr. 12 cm z betonu B-20 zbrojone stalą – zbrojenie główne ϕ 12 mm co 17 cm, zbrojenie rozdzielcze ϕ 12 mm co 20 cm,
- konstrukcja dachu stalowa tj. dźwigary stalowe o rozstawie jak na rzucie więźby dachowej,
- dźwigar kratowy 14,41 płatew \square 120 w rozstawie jak na rzucie więźby dachowej,
- stężenie pionowe – szczegół mocowania tężnika skrajnego do ściany,
- pokrycie dachu – płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu o gr. 10 cm,
- strop nad piętrem – paraizolacja, okładzina z płyt gipsowo – kartonowych o gr. 12,5 cm na ruszcie metalowym o konstrukcji stalowej,
- ocieplenie stropu nad parterem tj. paraizolacja + styropian o gr. 5 cm + posadzka cementowa o gr. 5 cm + płytki gres,
- posadzka – podsypka piaskowa o gr. 20 cm zagęszczona mechanicznie + podkład betonowy o gr. 10 cm z betonu B-10 + izolacja przeciwwilgociowa z foli + posadzka cementowa o gr. 10 cm + płytki gres,

- obsadzenie stolarki okiennej i drzwiowej wg. wykazu stolarki,
- tynki wewnętrzne cementowo – wapienne kat. III,
- tynki zewnętrzne – tynk mineralny,
- obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej,
- rynny dachowe i rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej,
- wszystkie elementy ~~metalowe~~ należy zaimpregnować środkami antykorozyjnymi na podkładzie miniowym.

Projektant:

mgr inż. arch. M. Zawadzka
Upr. Bud. Nr 1430/93 z art. 361
(OKA, WM-0131)

tech. bud.
Jarosław Modrzyński
Upr. bud. Nr 7342/Cie-106/92

mgr inż. Zygmunt Liczmański
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
upr. projektowe nr 9/02/OL
upr. budowlane nr Cie/39/89