

BIURO PROJEKTOWO – INWESTYCYJNE

mgr inż. ŁUKASZ JAŚKIEWICZ

Skarżysko – Kamienna ul. Żeromskiego 29 / 18

tel. kom. 0608 125 725

OPIS TECHNICZNY

Branża konstrukcja

Rozbudowy i nadbudowy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej

Kategoria Obiektu XII

Obręb ewidencyjny 0008-Majdów

Jednostka ewidencyjna 143005_5 Szydłowiec

Lokalizacja : Majdów, 26-500 Gmina Szydłowiec, nr ew. dz. 591/3

Inwestor : Gmina Szydłowiec, Plac Rynek Wielki 1

PROJEKT OPRACOWALI :

Architektura i konstrukcje :



mgr inż. Łukasz Jaśkiewicz
upr. bud. do projektowania w specjalności architektonicznej
w ograniczonym zakresie oraz do projektowania
i kierowanie robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr MAP/0269/ZCOA/13, nr SWK/0117/PWOK/11,
nr SWK/0100/PWOK/07
tel. 608 125 725

mgr inż. Marek Czerba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SWK/0126/PWOK/11

Skarżysko – Kamienna, listopad 2018r.

8C

OPIS TECHNICZNY

*Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany, część konstrukcyjna, rozbudowy i nadbudowy rynku usług publicznych /budynek OSP/ w Majdowie gm. Szydłowiec .
Numer ewidencyjny działki 591/3.*

Inwestor jest Gmina Szydłowiec.

2. Podstawa opracowania

- 1. Wizja lokalna w terenie w końcu październik 2018r.*
- 2. Inwentaryzacja do celów projektowych istniejących pomieszczeń.*

Opis ogólny

Przedmiotowy budynek zaprojektowano jako niepodpiwniczony dwukondygnacyjny z użytkowym poddaszem o konstrukcji tradycyjnej. Ściany nośne wykonane z bloków gazobetonowych. Stropy międzypiętrowe żelbetowe, wylewane z betonu B25 zbrojone stalą A0IIN/34GS/ i stalą A-O/StOS/. Dach zaprojektowano jako drewniany o więźbie jętkowo - kleszczowej. Budynek będzie użytkowany jako strażnica Ochotniczej Straży Pożarnej.

3. Warunki gruntowo - wodne

W rejonie lokalizacji przedmiotowego budynku zalegają grunty zaliczone do glin twardoplastycznych i zwartych o stopniu plastyczności przyjętym $IL = 0,50$.

Poziom wody gruntowej stwierdzono poniżej poziomu posadowienia.

Grunty te pozwalają na bezpośrednie posadowienie fundamentów.

4. Opis elementów konstrukcyjnych rozbudowy

Ławy i stopy fundamentowe zaprojektowano jako żelbetowe, wylewane z betonu B25 zbrojone stalą A-O /Stos/ i stalą A-IIIN /34GS/. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B20 na zaprawie cementowej 5.0Mpa.

Ściany nośne budynku zaprojektowano z bloków gazobetonowych 500.

Elementy wylewane klatek schodowych jak biegi, spoczniki belki spocznikowe, wieńce i płyty stropowe, nadproża rozpiętości 3,50m, zaprojektowano jako żelbetowe, wylewane z betonu B25, zbrojone stalą A-O/StOS/ i stalą A-III/34GS/.

Nadproża nad nowymi mniejszymi otworami zaprojektowano jako żelbetowe, prefabrykowane typu L.19.

Strop nad parterem zaprojektowano jako płytę wylewną żelbetową gr. 18cm z betonu B25 zbrojonego stalą A-IIIIN/34GS/ i stalą A-O.StOS/. Płytą opiera się na wylewnych podciągach o wymiarach stalą A-IIIIN /34GS/ i stalą A-O/StOS/. Płyta opiera się na wylewnych podciągach o wymiarach 40x50 cm w parterze opartych na wylewanych słupach 40x40cm w parterze. W poziomie piętra płyta wylewna opiera się na podciągach 30x50cm i słupach 30x30cm. W ścianach zaprojektowano wylewane filary w poziomie parteru i piętra. Wszystkie elementy stropów, słupy i filary należy wykonać z betonu B25 zbrojonego stalą A-IIIIN/34GS/ i stalą A-O/StOS/.

Konstrukcję dachu budynku zaprojektowano jako drewnianą więźbę jętkowo - kleszczową opartą na ścianach zewnętrznych i słupkach opartych na płycie wylewanej I-go piętra.

mgr inż. Łukasz Jaśkiewicz
upr. bud. do projektowania w specjalności: kierownik merytorycznej
w ograniczonym zakresie - niez do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr MAP/0269/ZOCAA/13, nr SWK/0117/PWOK/11,
nr SWK/0106/IOWOK/07
tel. 608 125 725

mgr inż. Marek Jędrzejko
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SWK/0126/PWOK/11