

**PROJEKT KONSTRUKCYJNY**

Nazwa obiektu:	<b>ROZBUDOWA SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM I ZAPLECZEM</b>
Lokalizacja:	<b>KRAMARZÓWKA, dz. 1687/3 obr. Kramarzówka</b>
Inwestor:	<b>Gmina Pruchnik</b> ul. Rynek 1 37-360 PRUCHNIK
Jednostka projektowania:	 <b>STUDIO ARCHITEKTURY ARTUR OSTAFIJCZUK</b> ul. Wita Stwosza 10 35-113 Rzeszów tel. 509 778 554 lub 17 3070060 e-mail: studioarch@wp.pl

Branża	<b>KONSTRUKCJA</b>	
Projektant	<b>mgr inż. Edward Makowiecki</b> upr. nr: UAN/VII/8386/110/85	
Sprawdzający	<b>mgr inż. Justyna Posiak</b> upr. nr: PDK/0040/POOK/10	

DATA OPRACOWANIA II 2016

**OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI DO PROJEKTU ROZBUDOWY SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM****Inwestor: Gmina Pruchnik,****Adres inwestycji: Kramarzówka , dz. nr 1687/3, obr. 0003**

Budynek przewidziany do zrealizowania w sposób tradycyjny z elementem uprzemysłowionym jaki stanowić będzie sprefabrykowana drewniana konstrukcja stropodachu złożony jest z wyższej bryły jaka stanowi sala gimnastyczna oraz z niższych przybudówek jakie stanowią zaplecze sanitarno-szatniowe oraz łącznik z budynkiem istniejącej szkoły.

Opis elementów:

- ławy fundamentowe pod budynkiem sali gimnastycznej o przekroju 80x40 na 10 cm warstwie chudego betonu położonego na ubitej warstwie pospółki, zbrojone 2x3 x Ø#12 w strzemionach Ø6 o wym. 34x34 cm w rozstawie co 25 cm z podłożonymi w miejscach WS siatkami 120x80 cm z prętów Ø# 12 o oczkach 15x15 cm
- W trakcie betonowania ław w miejscach oznaczonych WS wstawione muszą być wytyki długości 150 cm z prętów 2x4 Ø# 12, w strzemionach Ø6 o wym. 50x18 cm rozstawionych co 15 cm
- ławy fundamentowe pod przybudówkami do sali gimnastycznej, żelbetowe o przekroju 60x40 na 10 cm warstwie chudego betonu położonego na ubitej warstwie pospółki, zbrojone 2x3 x Ø#12 w strzemionach Ø6 o wym. 34x34 cm w rozstawie co 25 cm
- ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych albo bloków CJB z zalewanymi betonem otworami dającymi mur o grubości 24 - 25 cm, murowane na zaprawie betonowej 8Mpa na pełne spoiny z ich dokładnym obcinaniem tak aby pozostawał mur wyrównany pod izolacje pionową bez konieczności rapowania tych ścian
- ściany murowane z bloków pianobetonowych dających grubości ścian podane w projekcie, murowane na zaprawie cem.-wap. 3Mpa, ściany w pomieszczenia mokrych- przy kabinach prysznicowych murowane z cegły pełnej na zaprawie cem. 3 Mpa , rapowane zaprawą cementową pod okładziny z płytek ceramicznych
- w trakcie murowania ścian sali gimnastycznej pozostawiane być muszą przerwy, które wypełnią słupy/trzpień ST o szerokości przerw pomiędzy oknami ( na wysokości okien w szalunkach) zbrojone jak pozostawione wytyki w trakcie betonowania ław i murowania ścian fundamentowych
- ściany sali gimnastycznej od góry ograniczone po stronie z oknami wieńcem nadprożowym WNP, a nad nim wieńcem/płatwią WP zbrojonym w ten sposób, że w wieńcu nadprożowym WNP o przekroju 24x50 cm na całej długości zbrojenie 2x2 Ø#10 w strzemionach Ø6 o wym. 18x44 cm w rozstawie 20 cm , a w miejscu okien z zakładem po 20 cm poza krawędź okna z dołożonymi prętami u dołu 2x Ø# 14
- na wszystkich czterech ścianach zewnętrznych sali sportowej wieńiec/płatew o przekroju 24x24 cm zbrojona 2x2 Ø# 12 w strzemionach Ø6 o wym. 18x18 cm rozstawionych co 15 cm ( zagęszczenie strzemion z uwagi na to, że dla mocowania wiązarów w tym wieńcu osadzone będą śruby szybkiego montażu)

- nadproża nad drzwiami i oknami systemowe ceramiczno żelbetowe w ścianach wewnętrznych gr. 9 i 12 cm N1 i N2 pojedyncze, a w ścianach zewnętrznych N3 i N4 podwójne, nad drzwiami dwuskrzydłowymi wzmocnione przez dodanie przed zalaniem betonem pręta Ø# 12 pomiędzy dwa nadproża.
- stropy nad przybudówkami w formie płyt żelbetowych o gr. 14 cm, jednokierunkowo zbrojonych.
- Płyta p.z.j.z 1 prętami Ø# 10 co 13 cm przemiennie raz pręt prosty - raz pręt z odgięciami w górną strefę w odległości 120 cm od ściany .
- Płyta p.z.j.z 1 prętami Ø# 10 co 14 cm przemiennie raz pręt prosty - raz pręt z odgięciami w górną strefę w odległości 120 cm od ściany .
- W kierunku prostopadłym do zbrojenia głównego pręty rozdzielcze Ø# 8 w rozstawie 30 cm
- konstrukcja stropodachu wg opisu podanego przez wytwórcę elementów konstrukcji dachu „SAWE” -W. Sikora albo innego wytwórcy posługującego się tym samym programem obliczeniowo -projektowym
- *konstrukcja stropu podwieszonego systemowego wg opisy systemu RIGIPS ISOVER 4.10.19*