

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego rozbudowy budynku Przedszkola w Przygłowie

I. Dane ogólne:

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem projektu jest rozbudowa istniejącego budynku Przedszkola w Przygłowie. Istniejący budynek zostanie rozbudowany w celu uzyskania dodatkowego pomieszczenia edukacyjnego.

2. Podstawowe dane techniczne rozbudowy:

Powierzchnia zabudowy	-	49,86 m²
Powierzchnia użytkowa:	-	41,20 m²
Kubatura	-	165,02 m³

3. Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, a występujące warunki gruntowe uznaje się za proste. Grunt jaki zalega w miejscu proponowanej lokalizacji budynku należy zaliczyć do klasy B. Maksymalne obciążenie jednostkowe podłoża pod fundamentem nie będzie przekraczać 150 kN/m².

II. Dane konstrukcyjno-materiałowe stanu projektowanego:

Poz. 1. Fundamenty – ławy żelbetowe, beton B 20 o wymiarach i zbrojeniu jak na rys. 1,6 i 7. W ławach zastosować zbrojenie konstrukcyjne z czterech prętów Ø 12 mm (stal 34GS), strzemiona Ø 6 mm (stal St0S) co 30 cm. Zbrojenie stóp fundamentowych dwukierunkowo pręty Ø 12 mm (stal 34GS) co 15 cm

Poz. 2. Ściany fundamentowe – z bloczków betonowych kl. 15 na zaprawie cementowo-wapiennej marki M3.

Poz. 3. Ściany - z bloczków z betonu komórkowego odmiany M700 na zaprawie cementowo-wapiennej marki M3 docieplonej warstwą styropianu gr. 14 cm. Współczynnik przenikania ciepła $U = 0,25 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$

Poz. 4. Nadproża - nad otworami okiennymi i drzwiowymi nadproża prefabrykowane żelbetowe typu L19.

Poz. 5. Wieńce – w poziomie stropów oraz pod murłatami zastosować wieńce żelbetowe o wymiarach $b \times h = 24 \text{ cm} \times 25 \text{ cm}$, beton B-20, zbrojenie 2 $\varnothing 12 \text{ mm}$ góra, 2 pręty $\varnothing 12 \text{ mm}$ dołem (stal 34GS), strzemiona $\varnothing 6 \text{ mm}$ (stal St0S).

Poz. 6. Dach – konstrukcja stalowa: dźwigary stalowe IPN240 oparte na wieńcach żelbetowych. Do nich prostopadle przyspawane płatwie z dwuteownika IPN160 do których mocowane będą płyty warstwowe jako pokrycie dachowe. Od spodu przymocować łączniki stalowe służące do podwieszenia sufitu.

Poz.7. Stolarka okienna i drzwiowa – profil min. czterokomorowy z wysokoudarowego PCV, wg wymiarów jak na rys. rzutu przyziemia i przekroju pionowym. Szyby bezpieczne, współczynnik przenikania ciepła $U < 1,4 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$.

Poz.8. Podłogi – płytki gresowe, cokoły wys. 10 cm z materiału jak podłogi.

Poz. 9. Tynki - zewnętrzne cienkowarstwowe, wewnętrzne wapienno-cementowe kat. III.

Poz. 10. Malowanie - malowanie emulsyjne w kolorach jasnych.

Poz. 11. Rynny i rury spustowe oraz obróbki blacharskie - rynny $\varnothing 125 \text{ mm}$ i rury spustowe $\varnothing 110$ z PCV, obróbki blacharskie z blachy powlekanej.

Poz. 12. Ogrzewanie budynku – z lokalnej kotłowni. Grzejniki należy instalować w sposób umożliwiający utrzymanie czystości. Grzejniki winny być gładkie, łatwe do czyszczenia.