



- UWAGA:
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 - Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 - Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z koordynacją międzybranżową.
 - Ściany mururowe na strzemiu przy słupach i rdzeniach
 - Na łączeniach ścian wzmocnić prętami $\phi 6\text{mm}$ długości 150cm w co drugiej zaprawie
 - Słupy i rdzenie należy połączyć z murem za pomocą prętów $\phi 6$ L=150cm umieszczonych w co drugiej spoinie.
 - Zbrojenie ław i stóp zbroić wg rysunków szczegółowych.
 - Otulenie prętów zbrojenia fundamentowego 5cm
 - Pręty łączyć na długości zgodnie z wymogami PN-B-03264
 - Izolacje wg projektu architektonicznego
 - Dozbroić łączenia prętów w narożnikach ław prętami $\phi 12$ L=100cm
 - Z ław i stóp fundamentowych należy wyprowadzić zbrojenie pod słupy i rdzenie wg rysunków szczegółowych.
 - Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M4/M6 KL.20MPa gr.25 i 38cm mururowe na zaprawie cementowej marki M10
 - W przypadku stwierdzenia (w trakcie robót ziemnych w projektowanym poziomie posadzenia ław i stóp fundamentowych) występowanie gruntów nienosnych (nasypany niekontrolowane, grunty humusowe, plastyczne poniżej $IL > 0,3$ lub miękkoplastyczne gliny), nie należy obniżać rzędną posadzenia, istniejące grunty wymienić, a brakującą przestrzeń wypełnić na grunt stabilizowane cementem o $R_m = 2,5$ MPa lub "chudy" beton i poinformować projektanta. Nie należy wykonywać wymiany gruntów na osady piaszczyste z uwagi na możliwość magazynowania w nich wód gruntowych pochodzących z sąsiedztwa
 - Projektowane fundamenty należy posadzić w obrębie twardoplastycznych osadów spójnych serii III o stopniu plastyczności $IL \leq 0,20$ lub piasków drobnych o stopniu zagęszczenia $ID \geq 0,50$. W przypadku innych warunków gruntowych należy poinformować projektanta. Dno wykopu fundamentowego podlega odbiorowi geotechnicznemu.
 - Wszystkie roboty ziemne zaleca się prowadzić w okresie niskich stanów wód gruntowych tj. okres późnowiosenny i letni. W trakcie prowadzenia robót może pojawić się woda gruntowa na innym poziomie niż 96,75–96,82m n.p.m. (woda ta występuje okresowo w postaci wody zawieszanej) a na gruntach spójnych, woda gruntowa w głębszym podłożu występuje w postaci sączeń w piaszczystych przeważnie osadach spójnych serii III oraz lokalnie jako zwierciadło o charakterze napiętym w piaszczystych osadach serii III. Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych należy przewidzieć konieczność odwodnienia rejonu robót za pomocą drenazu otwartego lub zamkniętego.
 - Podczas robót zbrojeniowych przyspawać bednarkę (instalacja odgromowa), wg projektu część elektryczna
 - Przed przystąpieniem do robót ziemnych usunąć glebę, humus oraz grunty nasypane niekontrolowane o miąższości ok. 20–40 cm oraz przy istniejącej szkale ok. 100 cm ze względu na ich niejednorodny skład oraz niskie parametry wytrzymałościowe. Nasypany niekontrolowane nie mogą stanowić podłoża budowlanego pod fundamenty i posadzki budynku.
 - Roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem wymogów zabezpieczenia gruntów w dniu wykupu przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych – zwiłgocenie lub przemarzenie. Grunty spójne w dniu wykupu należy, niezwłocznie po wykonaniu wykupu do projektowanej rzędnej, zabezpieczyć warstwą betonu podkładowego.
 - Szczególną ostrożność należy zachować w trakcie wykonywania wykopów przy istniejących fundamentach budynku (nie dopuszczalne jest przegłębienie fundamentów poniżej istniejącego poziomu posadzenia i prowadzenie zagęszczenia podłoża bezpośrednio przy murach fundamentowych). Wykopy zaleca się wykonywać odcinkowo, systematycznie betonując kolejne fragmenty nowych fundamentów.
 - Warstwy podspiek piaszczystych pod posadzką muszą być zagęszczone do wskaźnika zagęszczenia $Is \geq 0,97$ i podlegają odbiorowi geotechnicznemu.
 - Wszystkie obsypki do wysokości stropu glin należy wykonać z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 1,5$ MPa lub gliny ubijane warstwami. Nie należy stosować obsypki piaszczystych w glinach z uwagi na możliwość gromadzenia się wód opadowych przy fundamentach i ścianach fundamentowych oraz powodować długotrwałe ich zwiłgocenie. W przypadku stosowania piaszczystych obsypki należy zaprojektować płytki drenaz obwodowy.

LEGENDA:

□ – FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE ISTNIEJĄCE

▨ – PROJEKTOWANE ELEMENTY ŻELBETOWE

±0,00=97,66m n.p.m.
 POZIOM POSADOWIENIA –1,50=96,16m n.p.m.
 POZIOM POSAD. ISTN. SZKOŁY –1,50=96,16m n.p.m.
 STAL ZBROJENIA GŁÓWNEGO A–III
 STAL STRZEMIENIA A–I
 BETON: C20/25 (B25)
 PODBETON: C8/10 (B10) gr. minimum 10cm
 WYSOKOŚĆ ŁAW FUNDAMENTOWYCH 40cm
 WYSOKOŚĆ STÓP FUNDAMENTOWYCH 40 i 50cm

RZUT FUNDAMENTÓW		
COMPLEX-PROJEKT I Wrześnińska H Marcinkowska 64-000 KOŚCIAN UL. MARCINKOWSKIEGO 2a/1 tel. 65 5123953 cproj@op.pl		
Objekt:	SALA GIMNASTYCZNA	
Lokalizacja:	Kuchary Kościelne, gmina Rychwał , dz nr 160/2;161/2; 161/4	
Inwestor:	Gmina Rychwał, Plac Wolności 16, 62-570 Rychwał	
Branża:	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Projektant architektura	mgr inż. arch. Izabela Wrześnińska Nr upr 585/84/Lo Spec. Architektoniczna	Podpis
Sprawdzający architektura	mgr inż. arch. Tomasz Krajewski Nr upr 1729/94/Lo Spec. Architektoniczna	Podpis
Projektant konstrukcji	mgr inż. Marta Gibasiewicz-Dojcz Nr upr WKP/0221/POCK/08 Spec. Konstrukcyjno-budowlana	Podpis
Sprawdzający konstrukcji	mgr inż. Janusz Zajęc Nr upr 881/86/Lo Spec. Konstrukcyjno-budowlana	Podpis
Asystenci:	mgr inż. arch. Tomasz Szutki	Podpis
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Skala
Data	październik 2017r.	Nr rys.
	1:100	02