



- UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie z projektem architektury. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym. Wszystkie rozbieżności z projektami branżowymi skonsultować z uprawnionymi projektantami.
 2. Geometrie łuków i elementów zakrzywionych ustalić wg rysunków architektury.
 3. Wykończenie powierzchni i spadki tam gdzie wymagane wg rysunków architektury.
 4. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi: wod-kan, instalacjami elektrycznymi. Wszystkie przepusty instalacyjne oraz elementy przewidziane do mocowania w elementach konstrukcyjnych wykonać zgodnie z projektami branżowymi. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do tego elementy instalacji, marki i inne elementy stalowe (np. instalację odgromową).
 5. Lokalizację nienaniesionych otworów instalacyjnych określić zgodnie z projektami branżowymi. Przed wykonaniem uzgodnić z projektantem konstrukcji.
 6. W przypadku wystąpienia w dnie wykopu glin w stanie plastycznym, należy nie usunąć w całości aż do stropu glin w stanie twardoplastycznym, poziom natychmiast uzupełnić chudym betonem.
 7. Nośność gruntu należy sprawdzić w wykopie przez uprawnionego geologa.
 8. Wykop natychmiastowo po wykonaniu należy zabezpieczyć betonem podkładowym.
 9. W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej wykonywanego wykopu.
 10. Pod fundamentami ułożyć warstwę chudego betonu klasy C8/10 o min. gr. 10 cm.
 11. Uszczelnienie fundamentów, ścian fundamentowych zostało zaprojektowane poprzez zastosowanie hydroizolacji bezpowłokowej.
 12. Beton stosowany do betonowania fundamentów powinien być wykonany o zawartości cementu CEM I 32,5 R lub CEM III A 32,5: 300-330kg/m3 oraz współczynnika w/c nie większym od 0,5.
 13. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Stosowane wyroby budowlane należy budować, transportować, składować zgodnie z zaleceniami producenta oraz zgodnie z niniejszym projektem.
 14. Zakres wykonania i obowiązki przy robótach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną wg Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.
 15. Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia projektu organizacji robót. W projekcie należy uwzględnić zachowanie stateczności konstrukcji na każdym etapie jej realizacji.
 16. Podczas prac wykonawczych wszystkie zewnętrzne krawędzie stropów oraz przy szachtach należy zabezpieczyć przy pomocy barier zapewniających skuteczną ochronę przed upadkiem ludzi.
 17. Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji żelbetowej zapewniono przez zastosowanie odpowiednich otulin zbrojenia oraz wymiarów przekrojowych betonu.

- MATERIAŁY:
- fundamenty: beton C25/30, stal A-III (B 500SP), otulina 5 cm,
 - posadzka: beton C25/30, stal A-III (B 500SP), otulina od dołu 5 cm,
 - belki/nadproża: beton C30/37, stal A-III (B 500SP), otulina 3 cm,
 - słupy nadziemne: beton C30/37, stal A-III (B 500SP), otulina 4 cm,
 - ściany nadziemne: beton C30/37, stal A-III (B 500SP), otulina 3 cm,
 - stropy nadziemne: beton C30/37, stal A-III (B 500SP), otulina 2,5 cm,
 - schody: beton C30/37, stal A-III (B 500SP), otulina 3 cm,
 - stal profilowa S235
 - drewno C24

- OZNACZENIA:
- elementy konstrukcyjne żelbetowe
 - elementy konstrukcyjne żelbetowe wyżej
 - ściany konstrukcyjne murowane projektowane

rys.nr	projekt budowlany K-4 ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU Publicznej Szkoły Podślawowej im. Bąkopoliszarzy Świata adres inwestycji: działka nr ewid. 157/1 obwód 0020 Lesznówola jeden. ew. 140605 5 Grójec		
tytuł:	RZUT KONSTRUKCJI DACHU, PRZESZCZEGÓL		
inwestor:	GMINA GRÓJEC		
adres inwestycji:	działka nr ewid. 157/1 obwód 0020 Lesznówola jeden. ew. 140605 5 Grójec		
faza:	projekt budowlany		
branża:	konstrukcja		
projektant:	mgr inż. Adam Marika upr. MAZ/0456/P00K/11		
sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowik upr. MAZ/0092/P00K/08		
specyfikator:	konstrukcyjna		
rysownik:	mgr inż. arch. Magdalena Łyskowska-Nowak, inż. arch. Marek Nowak		
data:	czerwiec 2021r		
		skala: 1:100	