



- UWAGI:**
1. BETONOWANIE PROWADZIĆ W TEMP. MIN. +5 °C 30°C
  2. PIELĘGNACJE BETONU PROWADZIĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ITB 3l wody/m2 PRZY t<sub>b</sub>=23°C
  3. ŁAWY FUNDAMENTOWE NALEŻY POSADOWIĆ NA WARSTWIE CHUDEGO BETONU O GR. 10 CM
  4. ŁAWY FUNDAMENTOWE, ŚCIANY FUNDAMENTOWE ORAZ ŚCIANY PRZYZIEMIA ZABEZPIECZYĆ FARBĄ BITUMICZNĄ NAKŁADANĄ NA CZYSTĄ POWIERZCHNIĘ
  5. ŚCIANY FUNDAMENTOWE NALEŻY UKŁADAĆ NA WARSTWIE POŚLIZGOWEJ Z PAPY ASFALTOWEJ ZAPOBIEGAJĄCEJ PODCIĄGANIU KAPILARNEMU
  6. ŁAWY FUNDAMENTOWE WYKONAĆ Z BETONU C20/25 ZBROJONEGO PRĘTAMI KONSTRUKCYJNYMI ZE STALI A-III, ZBROJENIE POPRZECZNE WYKONAĆ PRĘTAMI ZE STAŁO ŚT0S W ROZSTAWIE NIE WIĘKSZYM NIŻ 25CM
  7. WSZYSTKIE ELEMENTY WYKONCZENIA WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTÓW ORAZ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
  8. WSZYSTKIE MATERIAŁY STOSOWANE W TRAKCIE PROCESU BUDOWLANEGO POWINNY POSIADAĆ ATESTY HIGIENICZNO-SANITARNE, APROBATĘ TECHNICZNĄ ORAZ CERTYFIKAT DOPUSZCZAJĄCY JE DO WYKORZYSTYWANIA W BUDOWNICTWIE MIESZKANIOWYM ORAZ POZOSTAŁE DEKLARACJE WYMAGANE PRZEPISAMI PRAWA
  9. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MUROWANIA OTWORÓW OKIENNYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z ICH GEOMETRIĄ.
  10. WSZYSTKIE WYMIARY STOLARKI NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE PRZED WYKONANIEM ZAMÓWIENIA
  11. NALEŻY WYKONAĆ NADPROŻA PREFABRYKOWANE NAD STOLARKĄ TYPU L19

Beton **B25** (C20/25)  
Stal St0S-b  
34GS  
Otulina 20 mm

Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		
				St0S-b	34GS	
				Ø6	Ø12	
1	12	2306	6,06		13,98	
2	12	1225	6,06		7,42	
3	12	1980	6,06		12,00	
4	12	1395	6,06		8,45	
5	12	3629	6,06		21,99	
6	12	1872	6,06		11.34	
7	6	1050	50	52,50		
Długość ogólna wg średnic				[m]	52,5	81,7
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	11,7	72,5
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	11,7	72,5
Masa całkowita				[kg]	<b>85</b>	

PROJEKTANT KONSTRUKCJA:  inż. ZBIGNIEW SUS UPR. NR UAN-VIII/8386/53/86		PROJEKTANT ARCHITEKTURA:  inż. ZBIGNIEW SUS UPR. NR UAN-VIII/8386/53/86	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA:  mgr inż. arch. Rafał Ciszewski nr ewid. 275/94		SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA:  mgr inż. arch. Rafał Ciszewski nr ewid. 275/94	
Opracował: mgr inż. PAWEŁ CHORABIK		Faza projektu: <u>Projekt budowlany</u>	
Przedmiot: Projekt budynku remizo-świetlicy na potrzeby sołectwa Łutowiec - wraz z bezodpływowym zbiornikiem naścielki o poj. 10 m3 oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną obiekt kat. IX  Adres inwestycji: Obręb:0009 Łutowiec jednd. ewid.: 240903 2 Niegowa działki nr ewid.: 1015		Autor: <b>PRO FI</b> <b>BIURO PROJEKTOWE</b> ul. Pułaskiego 7/408 42-300 Myszków tel. +48 606-851-507 tel. +48 664-476-586 tel. +48 34-315-75-71	
Inwestor:  <b>GMINA NIEGOWA</b> ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa		Skala <b>1:100</b>	Data <b>10.2019</b>
Nazwa rysunku <b>Schemat ideowy zbrojenia schodów</b>		Nr rys. <b>15</b>	Strona