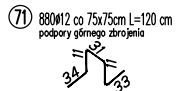


Wykaz górnego zbrojenia płyty S-101/02						
Nr pręta	Srednica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]		
	[mm]	[m]	[szt.]	#12 (A-IIIa)	#10 (A-IIIa)	
1	10	1870	1			1.87
2	10	2540	1			2.54
3	10	3200	1			3.20
4	10	3990	11			43.89
5	10	1740	6			10.44
6	10	7500	145			1087.50
7	10	8240	6			49.44
8	10	6500	157			1020.50
9	10	4000	9			36.00
10	10	5500	1			5.50
11	10	3500	1			3.50
12	10	4900	4			19.60
13	10	4300	11			47.30
14	12	4700	36		169.20	
15	12	2100	22		46.20	
16	12	5200	125		650.00	
17	12	3800	10		38.00	
18	12	2500	6		15.00	
19	10	9350	8			74.80
20	10	3000	36			108.00
21	10	3940	1	3.94		3.94
22	10	3660	8	29.28		29.28
23	10	4200	6	25.20		25.20
24	10	4500	14			63.00
25	10	9600	23			220.80
26	10	6400	70			448.00
27	10	12000	83			996.00
28	10	6350	23			146.05
29	10	9550	21			200.55
30	10	4200	20			84.00
31	12	2900	80	232.00		
32	10	2300	43			96.90
33	12	2700	165	445.50		
51	12	1500	18	27.00		
52	12	2050	2	4.10		
53	12	2200	4	8.80		
54	12	3200	2	6.40		
55	12	1450	4	5.80		
56	12	1200	12	14.40		
61	12	1150	390	448.50		
62	12	1100	108	118.80		
Długość ogólna wg średnic [m]:				2288.12	4829.80	
Masa 1 m pręta [kg]:				0,888	0,616	
Masa prętów wg średnic [kg]:				2031.9	2975.2	
Masa całkowita [kg]:				5007		



Wykaz podpór górnego zbrojenia płyty S-101/102				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]
	[mm]	[mm]	[szt.]	#12 (A-I)
71	10	1200	880	1056.00
Długość ogólna wg średnic [m]:				1056.00
Masa 1 m pręta [kg]:				0,888
Masa pręta wg średnic [kg]:				937.7

1. UWAGI:
2. OTWORY INSTALACYJNE WYKAZANE W NINIEJSZYM PROJEKcie Należy PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM INSTALACYJNYM
3. IZOLACJE wg PROJEKTU ARCHYTEKTONICZNEGO
4. NIE DOPUSZCZA SIĘ BETONOWANIA PRZY TEMPERATURACH PONIŻEJ -5 stopni
5. W PRZYPADKU BETONOWANIA W TEMPERATURZE PONIŻEJ 0°C – BETON Z PODGRZANYM KRUSZYWEM DO TEMPERATURY NIE WYŻSZEJ NIŻ 50°C I WODY DO TEMPERATURY NIE WYŻSZEJ NIŻ 80°C. PO UŁOŻENIU MIEJSCOWI BETONOWEJ, BETON Należy CHRONIĆ PRZED ZAMARZANIEM PRZEZ CO NAJMNIEJ 2 GODZINY. Należy TAKŻE STOSOWAĆ DOMEJSZĄ ZAPOBIEGACZKĄ ZAMARZANIU BETONU.
6. OSŁO WIDOKIEM BUDOWNI WYZNACZYĆ W TERENIE I PRZENOSIĆ NA KOLEJNE KONDUKCJE METODAMI GEODEZYJNYMI
7. W PRZYPADKU STERDZIENIA ROZDROŻENIÓSPOMIĘDZY KONSTRUKCJA, A INNYMI GRANICAMI Należy WSTRZYMAĆ PRACĘ I BEZWŁOŻNIE POWIADOMIĆ KIEROWNICZĄ SPRACUJĄCĄ NA ODCIEGACH
8. NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA WYCHYLEŃ ODCIEGÓW NIŻ PRZEWIDZIANO W PROJEKcie BEZ ZGODY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI
9. PODCOCI BETONOWYM W JEDEN CHŁOP TECHNOLOGICZNYM ZE STROPIAM
10. NIE DOPUSZCZA SIĘ WIERCENIA ŻADNYCH OTWORÓW W STROPACH. WSZYSTKIE OTWORY WIERCONE MUSZĄ BYĆ ZAKREPOWANE PRZEZ PROJEKTANTA
11. DOPUSZCZALNE ODCIEGI wg OPISU TECHNICZNEGO
12. OSTATNIE CENY GRUNTU RODZINNEGO Należy ZDAĆ RĘCZNIE
13. WIEDZIE NA SKRZYŻOWANIU Należy DOBRZEĆ 3x2 PRĘT I2 GÓRA + 3x2 PRĘT #12 DOŁE. PRĘTY W KształCIE "L" O DŁUGOŚCI BOKU 75CM
14. POD KształTKAMI KANAŁOW NIENTYLANYCH Należy WYKONAĆ ODPOWIEDNIE FUNDAMENTY
15. ŻELBETOWE BELKI Należy OPARAĆ NA PEŁNEJ GRUBOŚCI ŚCIANY
16. PROJEKTOWANE SŁUPY Należy POLĄCZYĆ ZE ŚCIANAMI KONSTRUKCYJNYMI NA PEŁNE STERZEPY.

16. Otulina prętów: w kierunku Y:  $c=25\text{mm}$ , w kierunku X:  $c=35/37\text{mm}$

17. Odgiccia i zagłębienia prętów należy wykonać przy użyciu trzpieni, których średnica nie może być mniejsza niż:  $d=44$  dla  $\leq 10\text{mm}$ ,  $d=54$  dla  $10 < \leq 20\text{mm}$

18. Pręty dozorujące pokazane na rysunku wykonano zgodnie z zaleceniami PN-B-03264:2002.

19. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do zabetonowania elementy instalacji, marki, kotwy i inne (np. inst. odgromowa)

20. Pręty zbiorowe przekazywać długość handlową (12m) można łączyć na zakład o długości  $\geq 40$  średnic pręta. W jednym przekroju można łączyć nie więcej niż co trzeci pręt wg schematu:

$\frac{L_2}{\lambda} \gg 20$

1. **WYKAZ:**
  1. Rysunek rozpatrywany z pozostałą częścią dokumentacji.
  2.  $\pm 0,00$  – poziom "zero" budynku (wg części architektonicznej).
  3. Wymiary rysunku podano w [cm], średnice otworów w [mm], rzędnę podano w [m].
  4. Wymiary prętów podano w [cm] po obwodzie zewnętrzny.
  5. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
  6. Wszelkie odstępstwa lub ewentualne niezgodności od projektu należy konsultować z Projektantem. W przypadku rozbieżności pomiędzy stanem na budowie, a rysunkami lub pomiędzy poszczególnymi rysunkami należy skonsultować się z Projektantem.
  7. Nie wolno robić wymiarów ze skali. Obowiązuje wymiar podany.
  8. Wskazania na rysunkach przed przystąpieniem do wykonania należy zapoznać się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi w szczególności z rysunkami technicznymi.
  9. Wszystkie budowane i zastosowane w obiekcie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty, a wykonawcy roboty muszą dawać gwarancję ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia obiektem do użytkowania.
  10. Roboty budowlane i ziemienne powinny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami branżowymi.
  11. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują: Warunki techniczne wykończenia i odbioru robót budowlanych, Wytyczne do wykonania i odbioru robót Normalizacyjne, Instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.

**MATERIAŁY:**

**Beton:** C25/30 (B30)  
- $f_{ck} = 25$  MPa  
-klasa ekspozycji: XC1  
- $W/C < 0.55$   
- $d_{max}$  ziarna kruszywa  $\leq 20$  mm  
(Kruszywa drobne i grube muszą zawierać piasek naturalny lub kamień łamany.  
Kruszywa musi posiadać odpowiednią krzywą uziarnienia. Piasek powinien stanowić min. 40% masy całkowitej kruszywa. Zawartość jonów chlorkowych kruszywa musi być taka, aby jony chlorkowe zmieszanego betonu nie przekroczyły 0,2%)

**Stal:** pręty gładkie (Ø) – RB500M/RB500S (A-III,  $f_{yk}=500$  MPa)  
pręty rozdzielcze – (ø) 18G2-b (A-III,  $f_{yk}=355$  MPa)

**Ściany:** Cegła cementowo-piaskowa (np. Silka) grubości 25cm

Projekt:

---

**KONSTRUKCJA BUDYNKU**

---

Zadanie inwestycyjne:

**BUDOWA BUDYNKU  
MUZEALNEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO**

---

Adres inwestycji:

**18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5  
dz. nr ew. 1753/2, obręb 0005**

---

Zamawiający:

**MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA  
W CIECHANOWCU**

---

**18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5**

---

Jednostka projektowa:

**abn projekt**

---

**96-100 Skierniewice, ul. W. S. Reymonta 31/72**  
e-mail: [abnprojekt@gmail.com](mailto:abnprojekt@gmail.com), tel: 602 62 62 64

FUNKCJA / IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI / PODPIS			
Projektant:  mgr inż. Michał Wandzisk upr. nr MAZ/0512/PWBKb/18					
Sprawdzający:  mgr inż. Kamil Kowalczyk upr. nr MAZ/0406/PWBKb/17					
Stadium projektu:					
Projekt WYKONAWCZY					
Branża:					
KONSTRUKCYJNA					
Tytuł rysunku:					
ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY STROPOWE S-101/S-102 NAD PARTEREM					
Skala:	Data:	Objekt:			
1:100	12/2024	Muzealne Centrum Edukacyjne			
Nr projektu:	Etap:	Stadium:	Branża:	Nr rysunku:	Nr strony:
2421	I	PW	K	02.2	