



Wykaz zbrojenia ściany W-101						
Nr pręta	Srednica	Długość	Liczba elementów	Długość ogólna [m]		
	[mm]	[mm]	[szt.]	#8 (A-III)	#12 (A-III)	#16 (A-III)
1	12	1300	49		63.70	
2	16	1500	7			10.50
3	12	4650	49		227.85	
4	16	5000	7			35.00
5	12	3600	49		176.40	
6	12	1200	23		27.60	
7	8	1200	104	124.80		
8	8	4650	124	576.60		
9	12	1100	16		17.60	
10	8	300	240	72.00		
11	16	4200	7			29.40
12	16	5000	3			15.00
Długość ogólna wg średnic [m]:				773.40	513.15	45.50
Masa 1 m pręta [kg]:				0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]:				305.5	455.7	71.8
Masa łączna [kg]:				833.0		

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywany z pozostałą częścią dokumentacji.
2. Otolina prętów: $c=30mm$.
3. Odległość i zagłębienie prętów należy wykonać przy użyciu trzpieni, których średnica nie może być mniejsza niż: $d=4\phi$ dla $\phi \leq 10mm$, $d=5\phi$ dla $10\phi \leq 20mm$
4. Pręty zbrojeniowe przekraczające długość handlową (12m) można łączyć na zakład o długości $L_z > 40$ średnicy pręta.
5. Pręty dobrające pokazane na rysunku wykonano zgodnie z zaleceniami PN-B-03264:2002.
6. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do zabetonowania elementy instalacji, marki, kotwy i inne (np. inst. odgromowa).
7. $\pm 0,00$ – poziom "zero" budynku (wg części architektonicznej).
8. Wymiary rysunku podano w [cm], średnice otworów w [mm], rzędnę podano w [m]
9. Wymiary prętów podano w [cm] po obwodzie zewnętrznym.
10. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
11. Wszelkie odstąpistwa lub ewentualne niezgodności od projektu należy konsultować z Projektantem. W przypadku rozbieżności pomiędzy stanem na budowie, a rysunkami lub pomiarami poszczególnymi rysunkami należy skonsultować się z Projektantem.
12. Nie wolno broć wymiarów ze skali. Obowiązują wymiary podane.
13. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest obowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi w szczególności z projektami technicznymi.
14. Wszystkie budowane i zastosowane w obiekcie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty, a wykonawcy robót muszą dawać gwarancje ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia obiektu do użytkowania.
15. Roboty budowlane i ziemianiniczne powinny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej; obowiązującymi przepisami i normami branżowymi.
16. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują: Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych; normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego; 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 wykonywanych robót.

MATERIAL Y:

Beton:	C25/30 (B30) $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ -klasa ekspozycji: XC1 $W/C < 0.55$ D_{max} ziarna kruszywa $\leq 20 \text{ mm}$ Kruszywa drobne i grube muszą zawierać piasek naturalny lub kamień łamany. Kruszywo musi posiadać odpowiednią krzywą uziarnienia. Piasek powinien stanowić min. 40% masy całości kruszywa. Zawartość jonów chlorkowych kruszywa musi być taka, aby jony chlorkowe zmieszanego betonu nie przekraczały 0,2%)
Stal:	pręty główne (Ø) – RB500W/BS1500S (A-IIIIn, $f_{yk}=500 \text{ MPa}$) pręty rozdzielcze – (Ø) 18G2-b (A-II, $f_{yk}=355 \text{ MPa}$)
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, tel: 602 62 62 64

FUNKCJA / IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN / PODPIS			
Projektant: mgr inż. Michał Walendzik 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 ŚCIANY ŻELBETOWEJ W-101					
Skala:		Data:	Obiekt:		
1:50		12/2024	Muzealne Centrum Edukacyjne		
Nr projektu:	Etap:	Stadium:	Branża:	Nr rysunku:	Nr strony:
2421	I	PW	K	02.8	