


UWAGI:
-Lokalizację okrowania należy zweryfikować z projektem branżowym oraz architekturą.
-Poziom 10,00 zgodnie z architekturą.
-Rzędzie i wymiary otworów sprawdzić z projektem architektonicznym.
-Powyższy rysunek rozpatrywać razem z pozostałą dokumentacją projektową.
-Reszty wymiary sprawdzić na budowie. Wymiary podane w [mm].
-Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonać prace geodezyjne tj. wyznaczenie reperów wysokościowych, wyznaczenie elementów geometrycznych (osie) oraz ich kontrolę w czasie robót.
-Wymagania techniczne wykonania robót betonowych: betonowanie, zagęszczanie betonu, pielęgnacja, przerwy przeciekurczowe, usuwanie deskowania, wykończenie powierzchni betonu, kontrola jakości wykonaw wg założeń zawartych w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
-Przed zamknięciem stali zbrojeniowej obowiązkiem Wykonawcy jest weryfikację długości poszczególnych prętów pod względem możliwości transportu i montażu.

Średnica wygięć stali zbr. (bending diameter of reinforcing steel)				WYMIAROWANIE ZBROJENIA CIĘTEGO DIMENSIONING OF REINFORCEMENT		
Ø [mm]	≤Ø20	d _g = 4d _s	Wymiary zbrojenia są wymiarami po konturze zewnętrznej!			
	>Ø20	d _g = 7d _s				
Wymagania wykonawcze dotyczące konstrukcji betonowych zgodnie z normami: PN-EN 13670 oraz PN-EN 206						
Materiały(materials)				OTULINA ZBROJENIA REINFORCEMENT COVER		
Numer pozycji	Beton	Stal	Klasy eksp.	OTULINA ZBROJENIA COVER		
S	C25/30	B500B	XC1	C _{min} =30	C _{min} =30	C _{min} =30

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elementach	elementów	ogółem	A—IIIIN # 8 # 20	
1	8	1060	16	2	32	33,92	
2	20	2060	6	2	12		24,72
3	20	2000			52		104,00
4	20	4030	8	1	8		32,24
5	8	1160	23	1	23	26,68	
6	20	4990	6	2	12		59,88
7	20	5030	6	1	6		30,18
8	20	3730	8	1	8		29,84
9	8	960			100	96,00	
10	8	1860	22	1	22	40,92	
11	8	500	22	1	22	11,00	
12	20	3010	6	1	6		18,06
Długość wg średnic (m)						208,52	298,92
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						82,37	738,33
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						820,70	
Ogółem (kg)						820,70	



architekt prowadzący JACEK LENART			08.2025 data
obiekt adres	Adaptacja obiektu biurowego na budynek dydaktyczny Uniwersytetu WSB Merito przy ul. Czackiego 3a w Szczecinie, dz.nr ewid. 29/1 i 11dr obr. 1040		
projekt	Projekt techniczno-wykonawczy		K branża
treść rysunku	Zbrojenie słupów - piwnica skala: 1:25		
symbol	503/A4/2024/PT-W		011 nr rysunku
	imię i nazwisko	podpis	
projektant	mgr inż. Tomasz Sobina LBS/0039/P00K/10		
opracowanie	mgr inż. Paweł Omiatacz		
sprawił	mgr inż. Witold Kowalewski LBS/0074/PWBkb/15		