

RZUT STROPU NAD PARTEREM
1:50

Beton Stal zbrojenowa Otulina

C20/25
A-IIN (RB500W)
2cm

This architectural floor plan depicts a large hall with a grid system. The grid is labeled with numbers 126, 128, and 192 along both the horizontal and vertical axes. The plan includes several key features and annotations:

- Entrances:** There are two main entrances, one on the left side and one on the right side, each marked with a door symbol and a curved line indicating the opening.
- Windows:** Numerous windows are indicated by small circles along the perimeter walls. A specific window is labeled 'W' near the bottom left corner.
- Columns:** Columns are represented by small circles at the intersections of the grid lines. Some columns are labeled 'C.O.' (Center of Gravity).
- Structural Elements:** A large curved line on the left side suggests a structural element or a large opening. A small 'K' is also noted near the bottom right corner.
- Dimensions and Labels:** The grid lines are labeled with numbers: 126, 128, and 192. A label '1' is placed near the top left corner.
- Orientation:** A north arrow is located in the upper right quadrant of the plan.

UWAGI:

1. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych i opisem kolejności wykonania robót.
2. Przed demontażem płyt ceramicznych kleina należy zaszalować strop.
3. Po demontażu płyt kleina oczyścić ręcznie lub mechanicznie odsłonięte belki stalowe z rdzy do stopnia czystości wg SA 1 ½.
4. Zabezpieczyć antykorozyjnie konstrukcję belek stalowych za pomocą malowania farbą podkładową o grubości 60µm.
5. Ze względu na brak szczegółowej inwentaryzacji belek stalowych i ich rozstawu zestawienie stali zbrojeniowej na rysunkach przygotowano dla największej rozpiętości płytki żelbetowej. Po demontażu płyt ceramicznych kleina należy zinventaryzować rozstawy i dobrać dla nich właściwe długości prętów głównych.
6. W przypadku przejść instalacyjnych należy rozszerzyć istniejące zbrojenie główne, aby uniknąć kolizji. Po obu stronach przejścia instalacyjnego dołożyć 2 dodatkowe pręty zbrojenia głównego po jednym na każdą stronę.
7. Gniazda oparcia płytek żelbetowych na murze wypełniać betonem gęstoplastycznym C16/20 przez dokładne ubijanie betonu w gnieździe.
8. Belki stalowe wystające ponad płytami żelbetowymi należy obetonować.
9. Po wylaniu płytek żelbetowych wykonać pozostałe warstwy stropu wg projektu architektury.
10. Przed tynkowaniem stropu dolne stopki belek stalowych owinać siatką tynkarską.

Zestawienie obciążeń na strop

Opis	Grubość	Cieężar objęty	Char qk
	[m]	[kNm/m3]	[kNm/m2]
Obciążenia stałe			
Warstwa wykończeniowa	0,015	21	0,32
Izolacja żelowa	-	-	0,05
Gładź cementonowa	0,04	21	0,84
Folia PE	-	-	0,05
Pianka PIR 1cm	0,01	0,5	0,01
Szlichta betonowa drobrojona	0,04	23	0,92
Keramzyt 10cm	0,1	5	0,50
Paroizolacja	-	-	0,05
Płyta stropowa 10cm	0,1	25	2,50
Tynk cementowo-wapienny 1,5cm	0,015	19	0,29
Suma 1			5,52
Obciążenia użytkowe			
Użytkowe			2,0
Ścianki działowe			1,3

zbrojenie główne

200 NR(3)ø8 A-IIIIN L=210cm

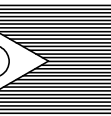
zbrojenie rozdzielcze

1 NR 2) 6 A-111N L=36000cm

Pręt Nr 2 – podano łączną długość prętów z wliczonym nadładkiem na zakotwienie.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Gat. stali	Ilość	Długość [cm]	Łączna długość [m]
					A-IIIIN Ø6 A-IIIIN Ø8
Masa na 1m [kg/m]					0,222 0,395
1. Słup partoru				Szt. : 1	Nr rys. : K2
2	6	A-IIIIN	1	36000	360
3	8	A-IIIIN	210	210	441,0
Suma długości [m]					360,00 441,00
Masa przetw. [kg]					79,92 174,20
Masa 1 sztuki [kg]					254,12
Łączna masa stali [kg] :					254,1

			
FIRMA PROJEKTOWA KWOLEK & JANUSZKIEWICZ S.C.			
WROCŁAW, PL. KOŚCIUSZKI 12/13			
Tel./fax: (0 71) 344 170-05 NIP: 8974642579			
obiekt	BUDYNEK UNIWERSYTETU WPOCŁAWSKIEGO - SEZAM		
	Wrocław, ul. Skłodowskiej-Curie 83-85, dz. nr 13, AM-31; obreń: 026401-1.0005, Pl. Grunwaldzki PT		
	specjalność	imię, nazwisko	data
projektant	arch.	mgr inż. Marta Kwolek-Januszkiewicz	31.10.2024r
projektant	konstr.	dr inż. Maciej Van Minch	skala
sprawdzający	konstr.	mgr inż. Maciej Jerzy Minch	1:50
temat	Remont stropów w pomieszczeniach sanitarnych w budynku Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Skłodowskiej-Curie 83-85 we Wrocławiu		
tytuł rysunku	RZUT STROPU NAD PARTEREM - KONSTRUKCJA		
			nr rysunku
			K2