



<b>Montaż</b>	
	Oczyszczanie
Beton (RECTOBETON 12)	

Typ	St. n	Int.	Legenda n
RS 114	4,60	42	
RS 114	4,60	8	
RS 114	4,60	7	
RS 114	4,40	9	
RS 114	4,35	7	
RS 114	4,10	4	
RS 114	4,00	8	
RS 116	3,60	8	
RS 116	3,50	9	
RS 114	3,70	13	
RS 114	3,00	1	
Suma zbirajna		111	485,00
RS 112	3,40	10	
RS 112	3,30	10	
RS 112	3,20	2	
RS 112	3,10	3	
RS 112	3,00	6	
RS 112	2,90	5	
RS 112	2,80	13	
RS 112	2,50	2	
RS 112	2,40	30	
RS 112	1,90	1	
RS 112	1,70	1	
RS 112	1,30	1	
RS 112	0,00	1	
RS 112	0,00	1	
Suma zbirajna	90	237,30	
Cukaidi		236	779,00

*Stropy wykonać na podstawie rysunku montażowego  
dostawcy systemu: Rector Polska Sp. z o.o.  
Przed zamówieniem należy sprawdzić zgodność  
wymiarów pomieszczeń w świetle pomiędzy ścianami.*

Cam.	Podaj	dr. wys.	Ok. m.	Ind.
A	Pręty odgięte	8	1,20	186
N	Pręty proste	8	2,00	108
T	Pręty proste	10	2,00	4
M	Pręty proste	8	1,50	12
B	Pręty odgięte	8	1,80	1
AA	Pręty proste	12	3,00	21

Oznaczenie	DL m
#8	191,00
#10	64,00
Waga (t)	0,115

Wymiar	Opis	Wartość
Wymiar	0,8 - 5	3
Wymiar	0,8 - 5	3

Siatka stalowa		500 MPa	
Określenie	Wymiar	Pos. w2	Isot
Siatka 5-20x20		439,62	

-L = rozpiętość w świetle ścian

Przykładowa konstrukcja wymiaru

Technical drawing illustrating a cross-section of a track structure with various components and dimensions. The drawing includes a top view of the track with numbered callouts (1-11) and a detailed view of a specific component (10) with dimensions 20x12 and 30x12. The drawing is labeled "Przykładowa konstrukcja wymiaru".

Tabela doboru zbrojenia wymiaru					
Szerokość otworu	Szerokość wymiaru	Parametry zbrojenia			
		Zbrojenie główne		Strzemiona	
		Pręty górne	Pręty dolne		
[cm]	[cm]	[mm]	[mm]	[mm]	
< 120	20	2x $\phi$ 12	3 $\phi$ 12	$\phi$ 6 co 20 cm	
< 180	20	2x $\phi$ 12	$\phi$ 12	$\phi$ 6 co 20 cm	
180 $\geq$ 230	20	2x $\phi$ 16	$\phi$ 16	$\phi$ 6 co 10 cm	
$\geq 230^*$		* Należy skontaktować się z biurem projektowym RECTOR			

4xØ12, strz. Ø6 co 25 cm

min. 7 cm

Pustaki obrotowe

2xØ12, strz. Ø6 co 25 cm

Warstwa wyrównawcza

Podpora montażowa

UKŁAD PODWÓJNY RS x 2

50

Przepust

Żebro nośne RS

Wypiętnienie stropu (pustak)

Przepusty pod kominą wentylacyjne lub instalacyjne wykonano jako uzupełnienie monolityczne. Zbrojenie z prętów  $\Phi 10$  (przy szerokości powyżej 8cm zastosować min. 2x $\Phi 10$ ) DIG połączone pętkami  $\Phi 6$  co 15cm

1. Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów.  
Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem, z zachowaniem min. oparć:
  - 2cm - oparcie w podciągach,
  - 5cm - ściany ceramiczne,
  - 7cm - ściany z betonu komórkowego,
  - 7cm - stare mury.
2. Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia w wielkości L/500.
3. Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie (jeśli występują)
4. Rozłożenie pustaków RP 7, 12, 15, 16, 20, 24 lub 25 na całej powierzchni stropu. Pustaki można docinać i opierać bezpośrednio na ścianie. Nie ma konieczności wykonywania żeber rozdzielczych.
5. Dobrojenie stropu - na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę ( $\emptyset$  5.0 mm 20x20 cm).  
Nad końcem każdej belki należy górą ułożyć pręt zagięty do wieńca lub prosty nad podporą pośrednią - gatunek stali: AIIIIN (RB 500W).
6. Strop należy zabetonować mieszanką jako jednorazową operację, unikając koncentracji betonu.

UWAGI:

- Wymiary wewnętrzne pomieszczeń i osiowe rozstawy belek podano w cm.
- Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.
- Pozostałe elementy konstrukcyjne jak więźba, podciagi, wylewki żelbetowe itp. wykonać zgodnie z pierwotną konstrukcją.
- Stropy uzyskują odporność ogniową min. REI 60 przy zastosowaniu lokalnych dobrożej zeber na słopkach belek.

- Liczba prętów w rzędzie  
 5t  
 - Typ zbrojenia wg. tabeli  
 "x" - 15cm  
 "x" - wg. zestawienia zbrojenia  
 System stropowy  
**Rectoplast 18+4**  
 Wysokość nadbetonu  
 Wysokość pustaka  
 Zmienne  
**1,5+2,25 kN/m<sup>2</sup>**  
 Stalę + zastępcę od ścianek  
 Zbrojenie przypodporowe  
 Podwieszane do siatki w nadbetonie  
 Wydane w osi każdej belki RS  
 Siatka monorazowa  
 z zapewieniem min. 15cm  
 zakładu  
 Układ stropu  
 Obciążenie charakterystyczne działające  
 (PONAD CIĘŻAR WŁASNY)

UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY PODAWANE SĄ W CENTYMETRACH. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW W NATURZE. W PRZYPADKU JAKIEJKOLWIEK ZMIANY LUB RÓŻNICY ZAŁOŻONEJ POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM, WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST UWZGLĘDNIĆ TO PRZY REALIZACJI I PRZEKAZAĆ TE INFORMACJE DO PROJEKTANTA.
- TEN RYSUNEK OBJĘTY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY LUB REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTYWIANIU DO PRAC BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA

		AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY 'ARC'HIT' UL. RÓŻANA 10; 53-228 WROCŁAW PRACOWNIA: UL. KOŚCIUSZKI 76a; 50-442 WROCŁAW TEL./071/ 372 - 53 - 87; FAX/071/ 342 - 38 - 95 EMAIL: BIURO@ARC-HIT.PL WWW.ARC-HIT.PL					
DATA:	09.2024	NUMER:	K.6.2	SKALA:	1:100		
TEMAT:		Przebudowa istniejącego budynku usługowego w Mieroszowie przy ul.Nad Potokiem 6a na cele mieszkalne wielorodzinne					
INWESTOR:		Towarzystwo Budownictwa Społecznego "TBS" Spółka z o.o. ul.Sienkiewicza 7, 58-400 Kamienna Góra					
STADIUM:		PROJEKT WYKONAWCZY					
BRANŻA:		KONSTRUKCJA					
RYSUNEK:		Układ belek i doobrojenie stropów gęstożebrowych nad 3 piętnem					
		Imię i nazwisko			nr uprawnień		podpis
Projektant:		mgr inż. Tomasz Wizerkaniuk uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń			247/99/DUW DOŚ/BO/0519/01		
Sprawdził:		mgr inż. Robert Wroblewski uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń			DOŚ/0012/PBKb/16 DOŚ/BO/0197/01		
Asystent:							