

CZĘŚĆ MIESZKALNA obciążenie sumaryczne:

Opis oddziaływania	$G_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$Y_{G1, sup}$	$Y_{G1} G_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]
Obciążenia stałe	2,61	1,35	3,52
Pomieszczenia mieszkalne	2,0	1,50	3,00
$\Sigma G_k$	4,61		6,52

Do obliczeń przyjęto  $G_k = 6,52 \text{ kN/m}^2$

Ściany murowane szerokości 11,5cm:





















Nazwa warstwy	wysokość [m]	ciężar charakterystyczny [kN/m]	$G_k$ [kN/m]	$Y_{G1, sup}$	$Y_{G1} G_k$ [kN/m]
tynk gipsowy 1,5cm	2,96	0,29	0,86	1,35	1,16
puszta ceramiczna	2,96	1,27	3,76	1,35	5,08
tynk gipsowy 1,5cm	2,96	0,29	0,86	1,35	1,16
$\Sigma G_k$			5,48		7,40

BALKONY obciążenie sumaryczne:

Opis oddziaływania	$G_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$Y_{G1, sup}$	$Y_{G1} G_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]
Obciążenia stałe	1,00	1,35	1,35
Pomieszczenia mieszkalne-Balkony	3,00	1,50	4,50
$\Sigma G_k$	4,00		5,85

Do obliczeń przyjęto  $G_k = 5,85 \text{ kN/m}^2$

Sila krawędziowa	1,00	1,35	1,35
------------------	------	------	------

Pozycja	Schemat (cm)	Średnica	Długość (cm)	Ilość ogółem	Długość całkowita (m)	Długość całkowita wg typów stali i śr. preta (m)				Uwagi
						A-IIIIN				
						ø 8	ø 10	ø 12	ø 16	
1		12	82700	1	827,00			827,00		mb
2		8	78000	1	780,00	780,00				mb
3		12	150	22	33,00			33,00		
4		8	94	88	82,72	82,72				
5		10	180	22	39,60		39,60			
6		16	195	3	5,85				5,85	
7		10	225	2	4,50		4,50			
8		12	275	2	5,50			5,50		
9		12	311	2	6,22			6,22		
10		8	176	142	249,92	249,92				
11		12	230	14	32,20			32,20		
12		10	260	14	36,40		36,40			
13		12	200	2	4,00			4,00		
14		10	230	2	4,60		4,60			
15		10	253	2	5,06		5,06			
16		12	223	3	6,69			6,69		
17		10	10000	1	100,00		100,00			[mb]
18		12	154	2	3,08			3,08		
19		8	98	8	7,84	7,84				
20		10	184	2	3,68		3,68			
Długość wg średnic (m)						1120,48	193,84	917,69	5,85	
Masa jednostkowa preta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						442,59	119,60	814,91	9,24	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						1386,34				
Ogółem (kg)						1386,34				

Uwaga! W zestawieniu nie uwzględniono zbrojenia balkonów  
Uwaga! Zestawienie dla jednego budynku  
Uwaga! Przy otworach instalacyjnych w stropach stosować wymiary wg. wytycznych dostawcy stropu (dopuszcza się wykonanie wymiarów żelbetonowych monolitycznych)

MATERIAŁY:  
BETON: C25/30 (B30), XC2  
STAŁ ZBROJENIOWA:  
A-IIIIN (B500SP-EPSTAL) - KLASA CIĄGLIWOŚCI C

- UWAGI:
- PRACE WYKONAĆ Z NALEŻYTYM STARANNIŚCIĄ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
  - WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE.
  - WSZYSTKIE POZIOMY SPRAWDZIĆ Z ARCHITEKTURA.
  - W RAZIE NIEZGODNOŚCI ZE STANEM FAKTYCZNYM SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTEM.
  - ZMIANY PRZEPROWADZANE NA BUDOWIE PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.
  - RYŚUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
  - LOKALIZACJA, WYMIARY PRZEBIEG I OTWIERDZANIE DO POTWIERDZENIA Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI.
  - WYMIARY PRĘTÓW I STRZEMION PODANO W [cm] PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM.
  - PRETY PODANE W [mb] PRZYCIĄĆ NA BUDOWIE.
  - ZAKŁAD PRĘTÓW min. 40φ.

PROJEKT TECHNICZNO  
-WYKONAWCZY

<b>riser</b> Instalacyjny Budowlany		RISER Sp. z o.o. ul. Inwalidów Wojennych 8 43 - 603 Jaworzno KRS: 0000242460 NIP: 632-38-93-938 REGON: 240153568
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY DWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z INSTALACJAMI W. K.S., K.D., E. T. I. C.O., PARKINGU ORAZ ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO NA WODĘ	
RYSLINKU:	SCHEMAT STROPU NAD PARTEREM BUDYNEK NR1	
ADRES INWESTYCJI:	Dziśka nr 196/5 przy ul. Krasickiego, Krupki Młyny	
INWESTOR:	SIM SŁĄSK POLNOC Sp. z o.o. ul. Pasięczna 2, 42-700 Lubliniec	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:	mgr inż. Piotr Dudek upr. nr 542/356/PODK/08	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI:	mgr inż. Michał Grzędziński upr. nr 542/436/PODK/12	
NR PROJ. PRO34	DATA OPRACOWANIA 08.07.2024	SKALA: 1:50
		NR RYS. K.S.01.B1