



**UWAGA:**  
Z płyty należy wystawić startery do żelbetonowych ścianek attykowych ponad stropem, zgodnie z rysunkiem ścianek.  
Lokalizację ścianek wskazano na rysunku: "Rzut przyziemia i stropu nad przyziemem - elementy żelbetowe".

**UWAGA:**  
Pręty zbrojenia podłużnego belek rozmieszczać równomiernie na dolnej i górnej płaszczyźnie belki.

Pręty zbrojenia podłużnego belek wprowadzić pomiędzy zbrojenie pionowe słupów i ścian.

Grubość płyty stropowej 20cm.  
Rzędna wierzchu płyty stropowej: od +1,10m do +4,83m.

Beton C25/30 (B30)  
Stal: A-IIIN (klasa ciągliwości min. B wg EC2)

Otulina strzemion:  
- dolna: 2,5cm (wszystkie belki)  
- górna: 3,5cm (belki wzdłuż osi litychowych)  
2,5cm (belki wzdłuż osi liczbowych)  
- boczna: 2,5cm (wszystkie belki)

Zbrojenie podłużne belek biegnących wzdłuż osi liczbowych powinno w połączeniach belek obejmować zbrojenie podłużne belek biegnących wzdłuż osi litychowych.

Wymiary podano w centymetrach.

Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			elementów	ogółem	A-IIIN	A-III	A-IV	
1	8	158	198	1	198	312,84		
2	8	136	85	1	85	117,30		
3	8	160	208	1	208	332,80		
4	8	140	36	1	36	53,20		
5	6	99	110	1	110	108,90		
6	6	102	136	1	136	140,76		
7	12	1151	3	1	3	34,53		
8	12	1180	3	1	3	35,40		
9	12	250	2	1	2	5,00		
10	12	250	2	1	2	5,00		
11	12	183	2	1	2	3,66		
12	12	213	2	1	2	4,26		
13	12	306	2	1	2	6,12		
14	12	336	2	1	2	6,72		
15	12	1109	3	1	3	33,27		
16	12	480	2	1	2	9,60		
17	12	500	2	1	2	10,00		
18	12	895	2	1	2	17,90		
19	12	739	2	1	2	14,78		
20	12	173	1	1	1	1,73		
21	12	470	3	1	3	14,10		
22	12	420	1	1	1	4,20		
23	12	465	2	1	2	9,30		
24	12	572	2	1	2	11,44		
25	12	695	3	1	3	20,85		
26	12	725	3	1	3	21,75		
27	12	200	2	1	2	4,00		
28	12	523	2	1	2	10,46		
29	12	553	2	1	2	11,06		
30	12	220	2	1	2	4,40		
31	12	272	2	1	2	5,44		
32	12	302	2	1	2	6,04		
33	12	272	2	1	2	5,44		
34	12	295	2	1	2	5,90		
35	12	433	5	1	5	21,65		
36	12	342	5	1	5	17,10		
37	12	576	5	1	5	28,80		
38	16	1002	2	1	2	20,04		
39	16	347	2	1	2	6,94		
40	16	842	1	1	1	8,42		
41	16	242	1	1	1	2,42		
42	12	200	2	1	2	4,00		
43	12	576	5	1	5	28,80		
44	12	342	5	1	5	17,10		
45	12	971	5	1	5	48,55		
46	12	762	5	1	5	38,10		
47	16	1160	2	1	2	23,20		
48	16	1200	2	1	2	24,00		
49	16	407	2	1	2	8,14		
50	16	1028	3	1	3	30,84		
51	16	968	1	1	1	9,68		
52	16	242	1	1	1	2,42		
53	20	350	2	1	2	7,00		
54	12	746	3	1	3	22,38		
55	16	902	5	1	5	45,10		
56	20	400	2	1	2	8,00		
57	12	1109	4	1	4	44,36		
58	12	1109	4	1	4	44,36		
59	12	306	4	1	4	12,24		
60	12	1134	4	1	4	45,36		
61	12	1065	4	1	4	42,60		
62	12	1065	4	1	4	42,60		
63	12	448	4	1	4	17,92		
64	12	277	4	1	4	11,08		
65	12	1162	4	1	4	46,48		
66	12	480	4	1	4	19,20		
67	16	541	2	1	2	10,82		
68	16	1199	2	1	2	23,98		
69	12	350	1	1	1	3,50		
70	16	983	3	1	3	29,49		
71	20	550	2	1	2	11,00		

Długość wg średnic (m)		Długość wg średnic (kg/m)		Masa łączna wg średnic (kg)		Masa łączna wg gotowców stali (kg)		Długość (m)	
249,66	816,14	874,53	245,49	26,00					
0,22	0,40	0,89	1,58	2,47					
05,42	322,38	776,58	387,87	64,22					
				1606,48					
				1606,48					

\* Średnica otworów

**UWAGA:**  
Podano zewnętrzne wymiary preta.

Długość całkowita preta (L) odpowiada długości osi preta mierzonej z uwzględnieniem normowych promieni gięcia.

**BUDOWA ŚWIETLICY**  
Z POMIESZCZENIEM UKRYCIA DORAŻNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ

nr. Teodorowo gm. Rzekuń  
jednostka ewidencyjna: 141510\_2  
obrob. ewidencyjna: 141510\_20013  
działka ewidencyjna: 130

**STROP NAD PRZYZIEMIEM (KŁAD)**  
ZBROJENIE BELEK I WIENCÓW

SKALA: 1:50  
DATA: 26 września 2022  
NR PROJEKTU: 325  
RYSUNEK NR: 325.PT\_K-15