



Elementy	Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnic (mm)	Długość elementu (m)	Ilość w elemencie	Długość całkowita pręta (m)			
							A-III	III	III	III
NZ-1	3	5	12	4,64	5	15				69,60
		6	12	4,99	2	6				29,94
		7	6	1,22	33	99	120,78			
PZ-1	2	8	16	5,29	5	10				52,90
		9	12	5,57	6	12				66,84
		10	12	2,90	4	8				23,20
		11	12	7,51	10	20				150,20
		12	6	1,54	93	186	286,44			
		13	10	1,39	6	12				16,68
W-1	1	1	12	57,80	4	4				231,20
		3	6	0,92	240	240	220,80			
W-2	1	2	12	25,70	4	4				102,80
		3	6	0,92	107	107	98,44			
W-3	1	3	6	0,92	8	8	7,36			
		14	12	2,30	4	4				9,20
Długość wg średnic (m)							734	17	691	53
Masa 1 m pręta (kg/m)							2.2e-01	6.2e-01	8.9e-01	2
Masa łączna wg średnic (kg)							162,91	10,29	613,38	83,58
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							870			
Ogółem (kg)							870			

-DŁUGOŚCI PRĘTÓW NALEŻY DOSTOSOWAĆ NA BUDOWIE  
 -W JEDNYM PRZEKROJU DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZYĆ DO 30% PRĘTÓW  
 -POŁĄCZENIA PRĘTÓW NA ZAKŁAD POWINNY BYĆ WZAJEMNIE PRZESUNIĘTE O MIN. 50cm

**BETON C20/25; STAL A-III**

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY "PRO-BUD"  
 77-400 ZŁOTÓW, ul.NORWIDA 7

TEMAT: **NADPROŻA, PODCIĄGI I WIĘŦCE ŻELBETOWE**

OBIEKT: BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO D1 ORAZ WIATY D2  
 ADRES: 77-400 ZŁOTÓW, UL.DOMAŃSKIEGO 48a  
 DZIAŁKI NR: 134/2; 135

INWESTOR: KP PSP W ZŁOTOWIE  
 UL. DOMAŃSKIEGO 48a  
 77-400 ZŁOTÓW

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA  
 PROJEKT WYKONAWCZY  
 SKALA: 1:20

PROJEKTANT: mgr inż. GRZEGÓRZ WITKOWICZ  
 KONSTRUKCJA: UPR. BUD. NR EWD. 7131/120/P/2000  
 OPRACOWAŁA: mgr inż. ANNA SUCHOCKA

DATA: GRUDZIEŃ 2018  
 NR RYS.: D.KZ-3