



Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość
	#		w elementach	elementów	ogółem	łączna
	A—III					A—IIIN # 10
11	10	104			310	322,40
12	10	269			246	661,74
13	10	485	26	1	26	126,10
14	10	390	26	2	52	202,80
15	10	139	26	1	26	36,14
16	10	50	40	1	40	20,00
17	10	61	10	1	10	6,10
18	10	95	10	1	10	9,50
19	10	163	64	1	64	104,32
20	10	856	16	1	16	136,96
Długość wg średnic (m)						626,06
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,62
Masa łączna wg średnic (kg)						003,28
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						003,28
Ogółem (kg)						003,28

## MATERIAL

- stal zbrojeniowa: kl. A-IIIIN pręty #8, 10, 12, 16mm  
kl. A-0 pręty  $\phi 6\text{mm}$
- beton konstrukcyjny: C16/20 (B20)
- chudy beton: C8/10 (B10)

przedmiot <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	zakres <b>k o n s t r u k c j a</b>	skala 1:20	nr rysunku <b>3</b>	opis rysunku <b>Ściany piwnic - zbrojenie</b>
temat/obiekt  Rozbudowa szkoły oraz przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia świetlicy w istniejącym budynku szkoły podstawowej z przeznaczeniem na pomieszczenia przedszkolne		data 08. 2017	projektował <b>inż. Rajmund Scheffler</b> <b>spec. konstrukcje budowlane</b> opracowała <b>mgr inż. Agnieszka Zaleśny</b> <b>upr. UAN-8346/120/88</b>	
adres  działki nr 481/2, 480/4, 479/4, 482/1 w miejscowości Łękwawka, gm. Tarnów		sprawdziła <b>mgr inż. Anna Aksman</b> <b>spec. konstrukcje budowlane</b> <b>upr. nr ewid. MAP/0336/POOK/12</b>		