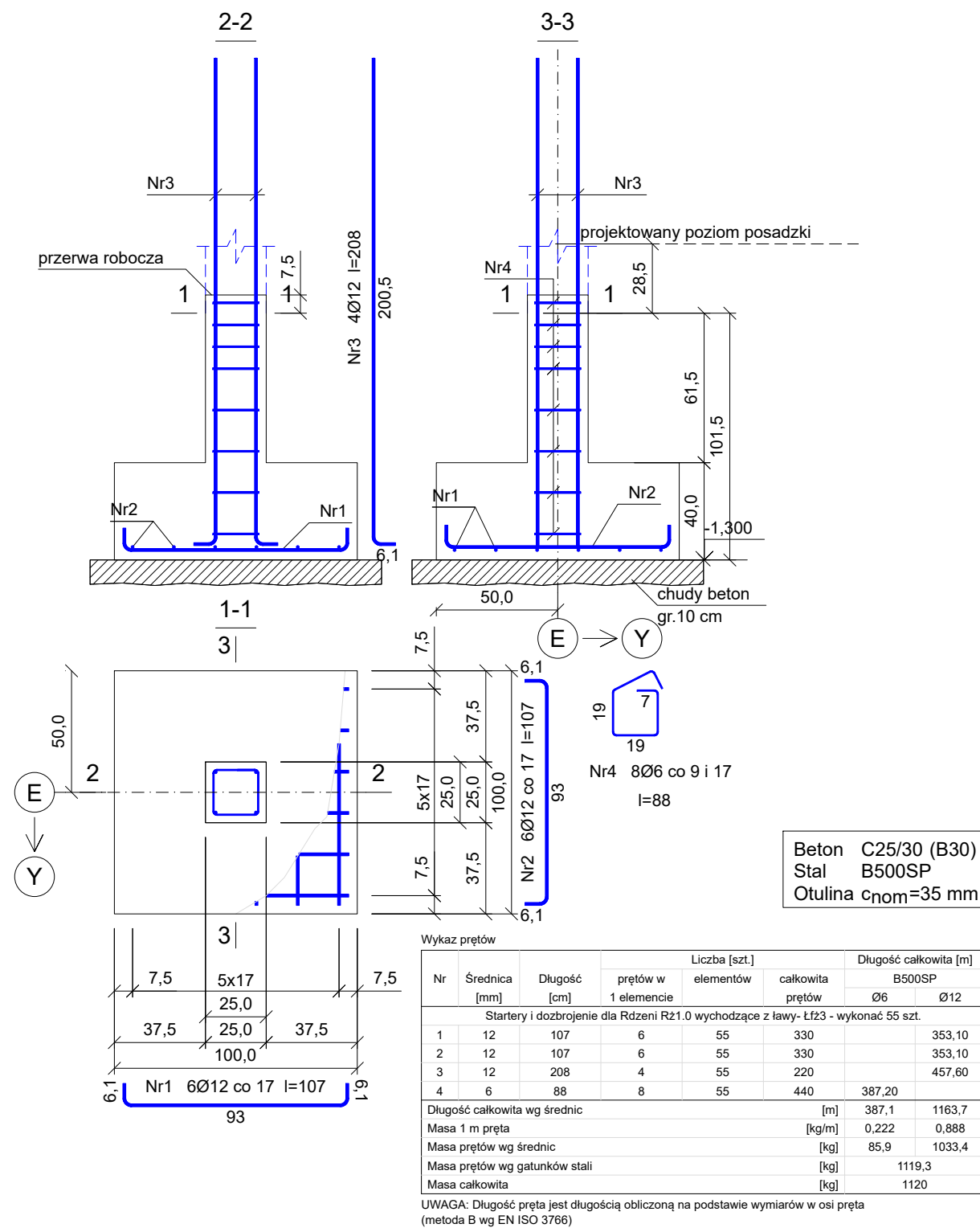
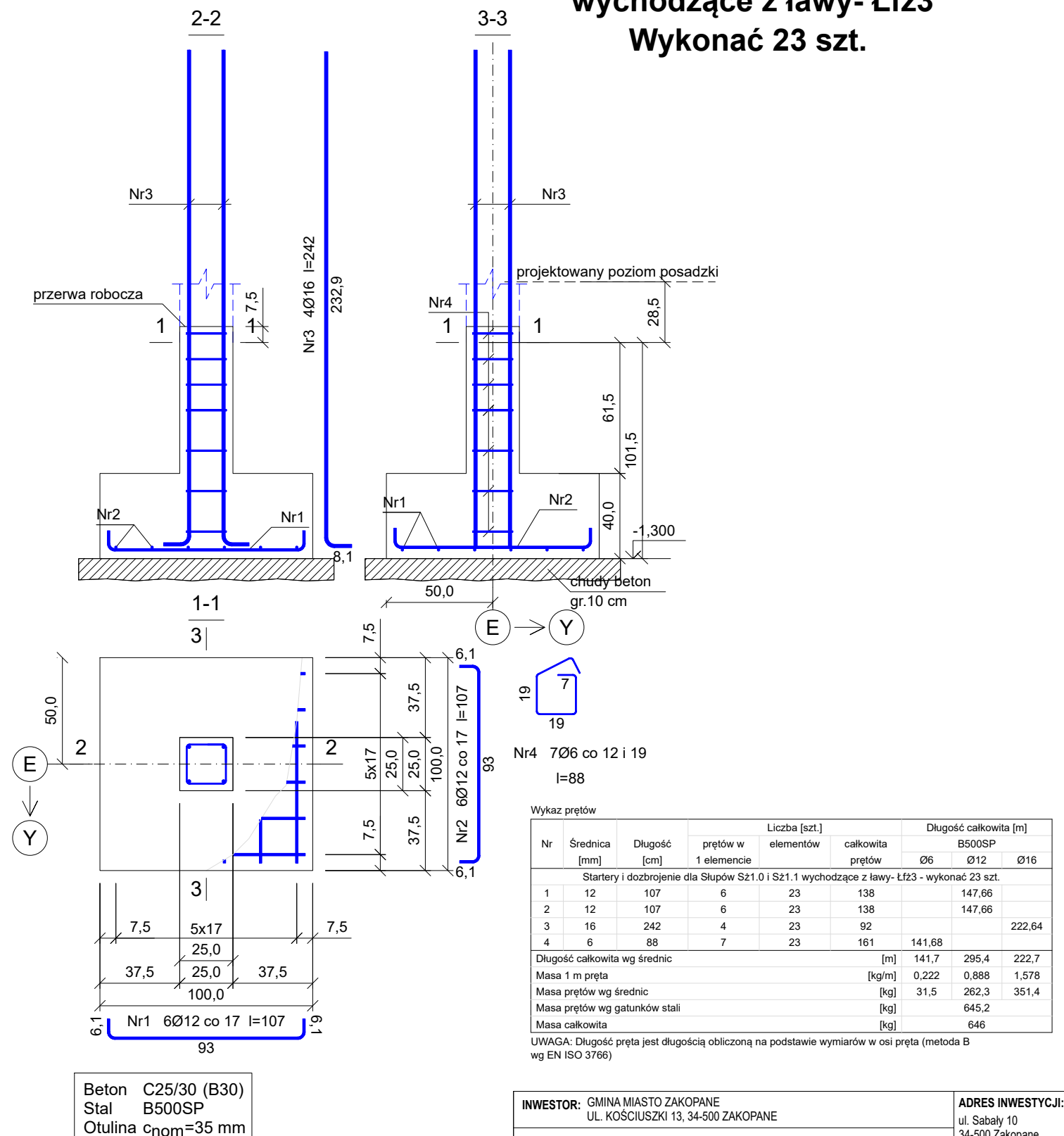


**Startery i dozbrojenie dla Rdzeni RŻ1.0
wychodzące z ławy- Łfż3
Wykonać 55 szt.**




1. Elementy żelbetowe wibrować;
2. Poziomy elementów sprawdzać na budowie;
3. Z fundamentów wyprowadzić startery dla słupów i rdzeni żelbet.
4. Wymiary elementów podane w [mm], a poziomy w [m];
5. Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami architektonicznymi i branżowymi;
6. Beton pielęgnować, wibrować, chronić przed nadmiernym słońcem lub mrozem.;
7. Pręty po długości łączyć ze sobą na zakład min 45Ø;
8. Wieńce żelbetowe zbroić prętami podłużnymi 4Ø12 i strzemieniami Ø6 w odstępach co 25cm

Startery i dozbrojenie dla Słupów SŻ1.0 i SŻ1.1
wychodzące z ławy- Łfż3
Wykonać 23 szt.



Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	prętów w 1 elemencie	Liczba [szt.]		Długość całkowita [m]			
				elementów	całkowita prętów	B500SP			
						Ø6	Ø12	Ø16	
Startery i dozbrojenie dla Stupów S21.0 i S21.1 wychodzące z ławy- Łf23 - wykonać S23 szt.									
1	12	107	6	23	138		147,66		
2	12	107	6	23	138		147,66		
3	16	242	4	23	92			222,64	
4	6	88	7	23	161	141,68			
Długość całkowita wg średnic						[m]	141,7	295,4	222,7
Masa 1 m pręta						[kg/m]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	31,5	262,3	351,4
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]		645,2	
Masa całkowita						[kg]		646	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

INWESTOR: GMINA MIASTO ZAKOPANE UL. KOŚCIUSZKI 13, 34-500 ZAKOPANE		ADRES INWESTYCJI: ul. Sabaly 10 34-500 Zakopane nr dz. ewid. 611		
BUDOWA PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO PRZEDSZKOLA				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Wykonawcy:		UPRAWNIENIA:	PODPIS:
<div>SILESIA Architekt</div> <div>ul. Rolna 43, 40-555 Katowice, tel. 032 745 24 24, 601 639 719</div>	Projektował:	inż. Tomasz Bober	SLK/3234/POOK/10 upr.bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
	Sprawdził:			
UWAGI: WYMIAROWANIE /mm/	Zbrojenie starterów dla rdzeni i słupów wychodzących z ław.		BRANŻA: KONSTRUKCJA	SKALA 1:25
DATA: 03.03.2025	FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY		NUMER ARKUSZA:	Kw.17