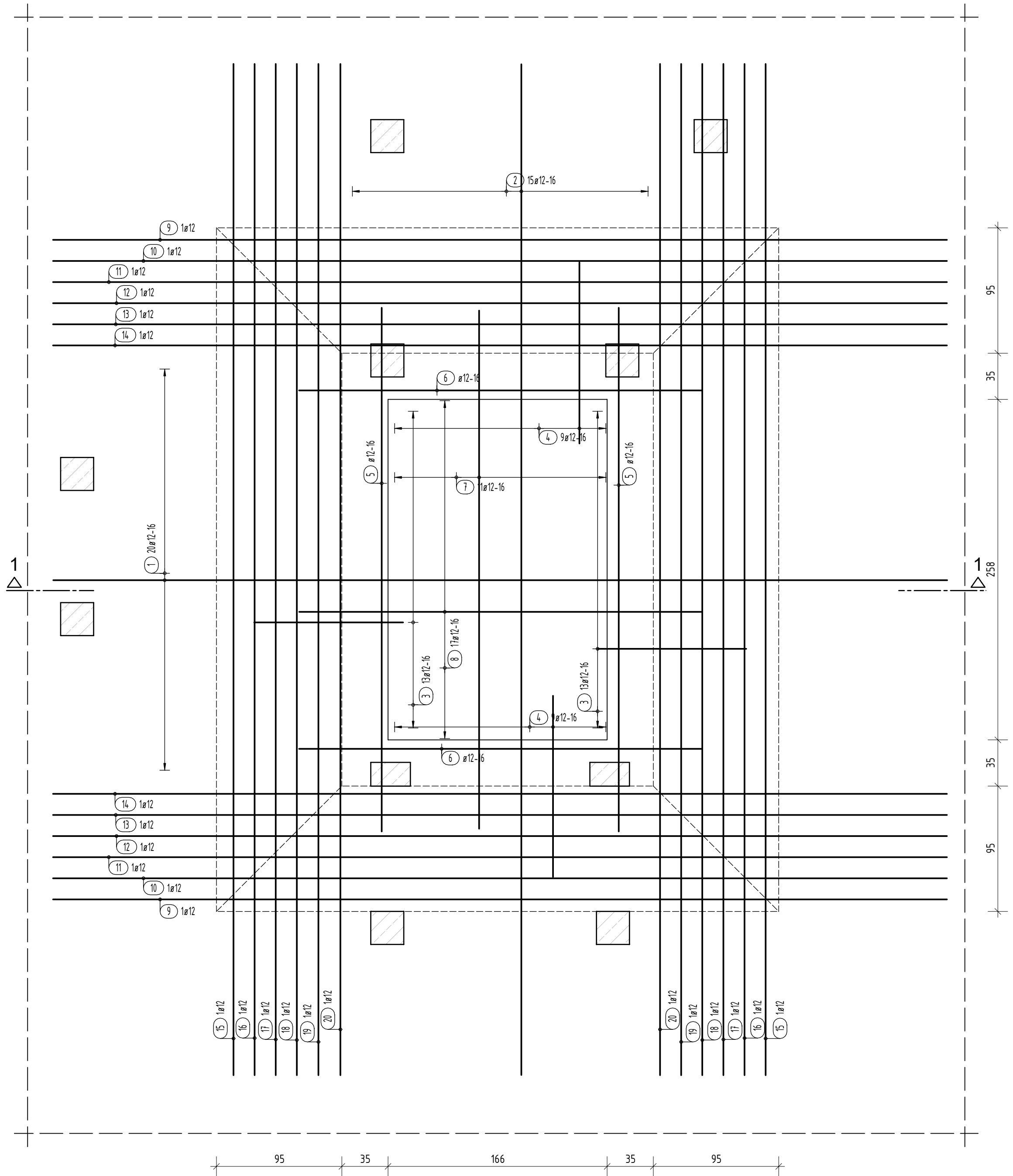
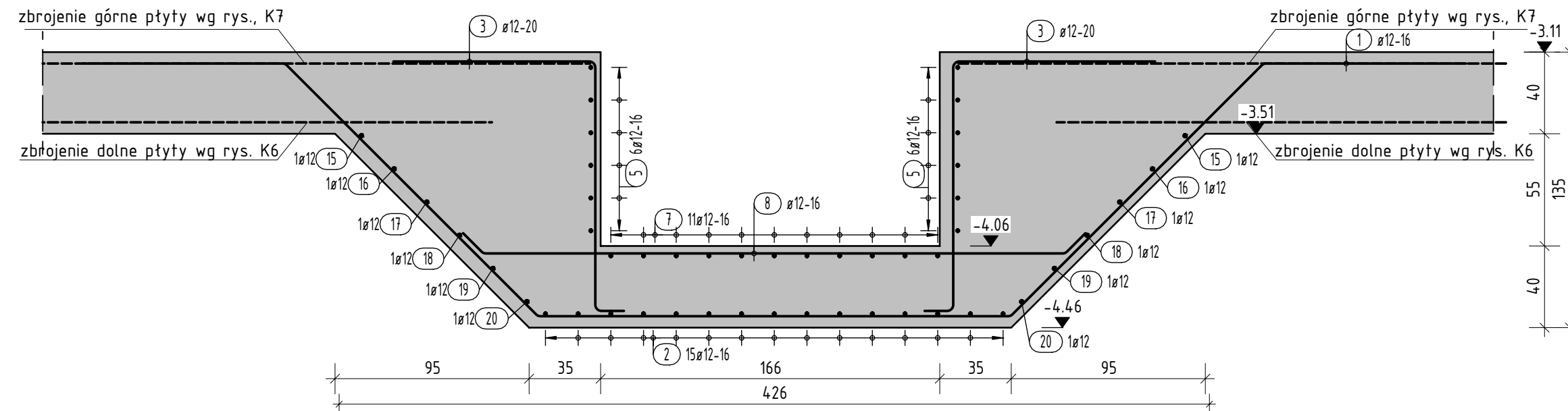


Zbrojenia płyty fundamentowej - detale

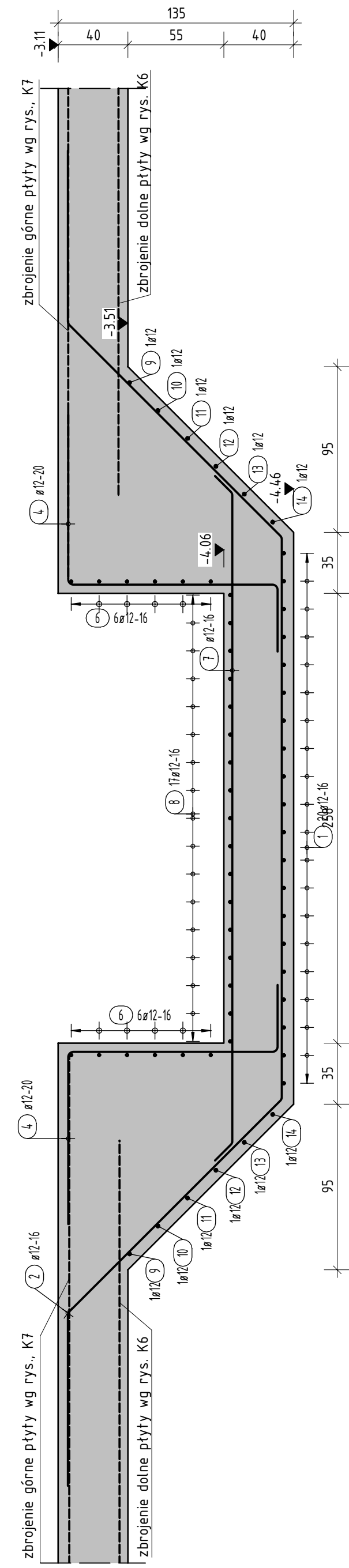
skala 1:25



Przekrój 1 - 1
skala 1:25



Przekrój 2 - 2
skala 1:25



Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	20	12	7.83		156.60	139.06
2	15	12	8.71		130.65	116.02
3	26	12	2.39		62.14	55.18
4	18	12	2.61		46.98	41.72
5	12	12	3.98		47.76	42.41
6	12	12	3.06		36.72	32.61
7	11	12	4.03		44.33	39.37
8	17	12	3.15		53.55	47.55
9	2	12	7.08		14.16	12.57
10	2	12	7.21		14.42	12.80
11	2	12	7.35		14.70	13.05
12	2	12	7.49		14.98	13.30
13	2	12	7.62		15.24	13.53
14	2	12	7.76		15.52	13.78
15	2	12	7.97		15.94	14.15
16	2	12	8.10		16.20	14.39
17	2	12	8.24		16.48	14.63
18	2	12	8.37		16.74	14.87
19	2	12	8.51		17.02	15.11
20	2	12	8.64		17.28	15.34

Masa całkowita [kg] :

681.44

Minimalne zbrojenie gębia:

Pręt $\varnothing$ d _s [mm]	Rek, strzemiła, patki	Odłupki przelotowe do gębi gębi	Pręty ramowe i zbrojenie gębi
< $\varnothing 20$	d _{gr} = 4d _s	> 5 cm i > 3 ds	15 ds
$\varnothing 20$ - $\varnothing 28$	d _{gr} = 7d _s	≤ 5 cm lub ≤ 3 ds	20 ds

ostatnia pozycja stali		-				
ostatnia pozycja siatek		-				
Rodzaje materiałów:						
Element	Odłupina cm	zewn./dol	zewn./gora	boki	gatunek stali	klasa betonu
Płyta fundamentowa	5	5	5	B500SP	C25/30	

Wszystkie wymiary wkładek są wymiarami zewnętrznymi!

Legenda oznaczeń na rysunkach:

PR - przerwa robocza
d. - zbrojenie dotem
g. - zbrojenie góra
obs. - zbrojenie obu stron
dod. - zbrojenie dodatkowe
(Nr)w. - zbrojenie w warstwie numer ...
np. 3w. - zbrojenie w trzeciej warstwie

numer wkładki zbrojenia
rozstaw
średnica
ilość elementów

UWAGI :

1. Wszystkie widoczne krawędzie betonowe należy wykonać ze ściem 1,5x1,5cm np. za pomocą listwy frókafalnej.
2. W przypadku różnic w wymiarach między rysunkami konstrukcyjnymi a architektonicznymi, bądź innymi branżowymi należy powiadomić projektanta.
3. Przestrzegać terminów rozszalań, podpory montażowe usuwać dopiero po osiągnięciu pełnej wytrzymałości betonu.
4. Rysunek należy rozpatrywać z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacyjnymi.
5. Prowadzić szczegółową pielęgnację betonu.
6. Pręty dopasować do szalunku.
7. Elementy stalowe osadzić przed betonowaniem.
8. W obszarze przebiegu instalacyjnych zbrojenie rozsunąć lub wyciąć.

Minimalne długości zakotwień i zakotwień (C25/30):					
Pręt $\varnothing$	Dobra strona		Zła strona		
	Zakład	Zakotwienie	Zakład	Zakotwienie	
#8	44	31	62	44	
#10	54	39	78	56	
#12	65	47	93	67	
#16	87	62	124	89	
#20	109	78	156	111	
#25	136	97	194	139	
INDEX	RODZAJ ZMIANY WIZYJNEJ W PROJEKcie				OPRACOWAŁ DATA
-					- -

Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Sp. z o. o.
ul. Hallera 9A, 45-867 Opole

Budowa pięciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych
wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi -
BUDYNEK NR 1-5

Opole, dz. nr 2810/2, 2811/2, am. 85 obręb
Nowa Wieś Królewska

PLYTA FUNDAMENTOWA - DETALE

mgr inż. Jakub Lekki

mgr inż. Jakub Pytaszyński

ŁUKASZ CHRUSZCZEWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA

15.12.2023

K9