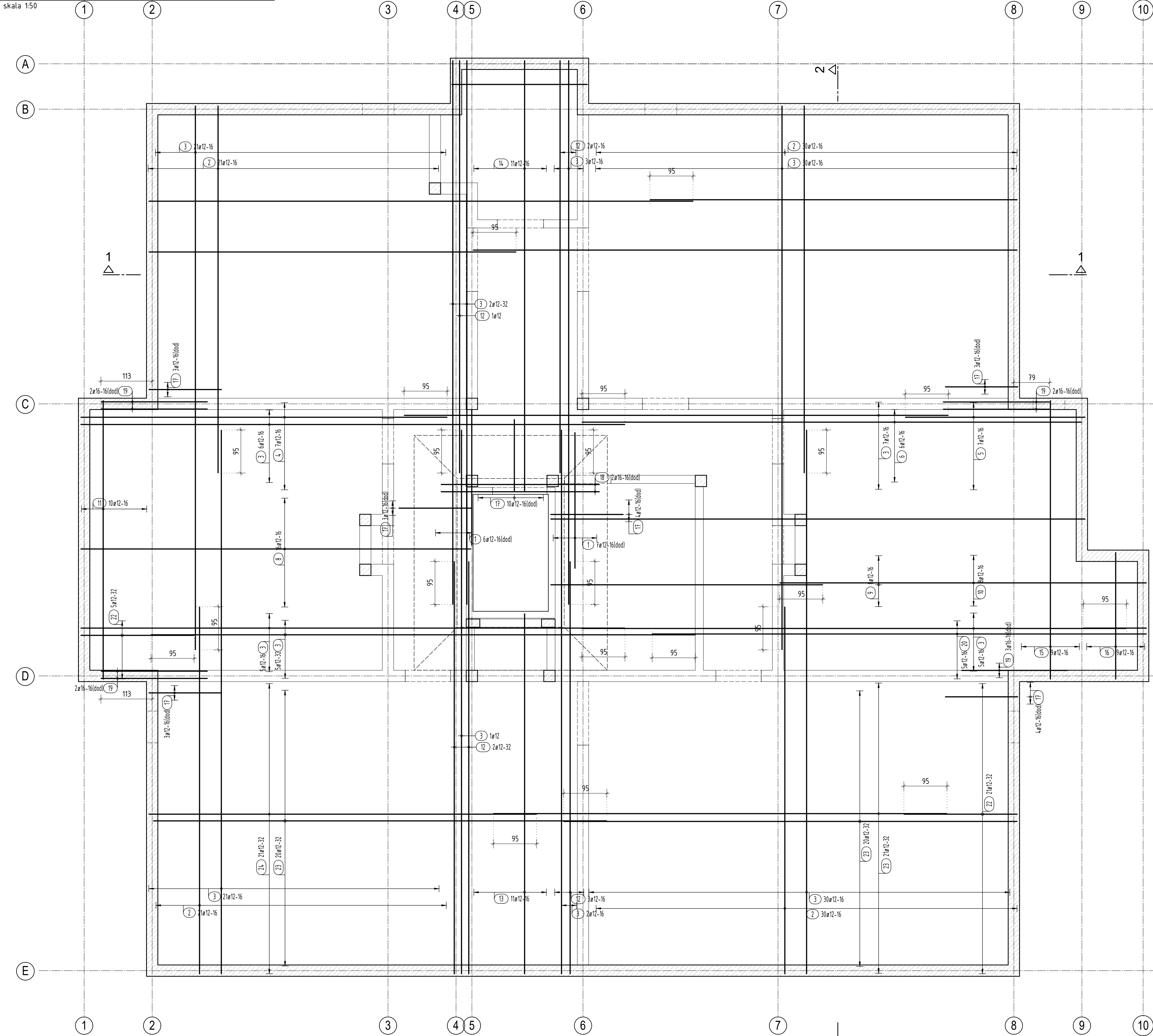
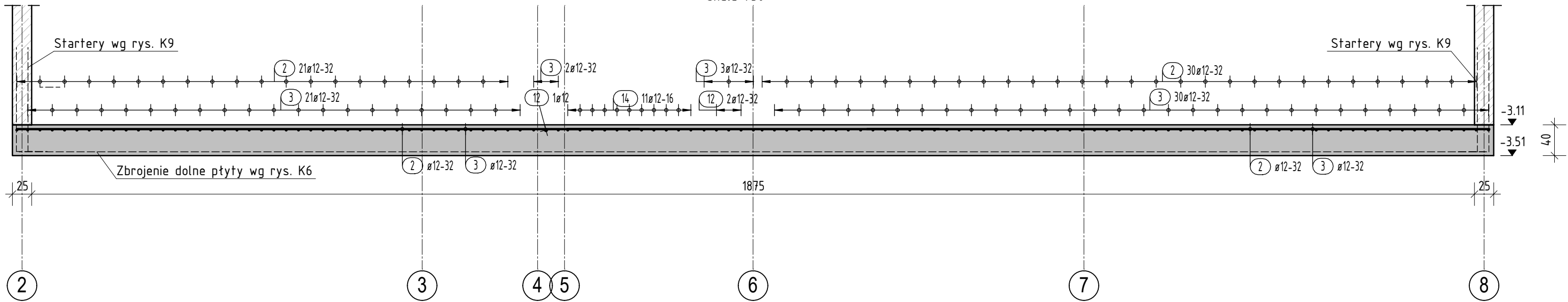


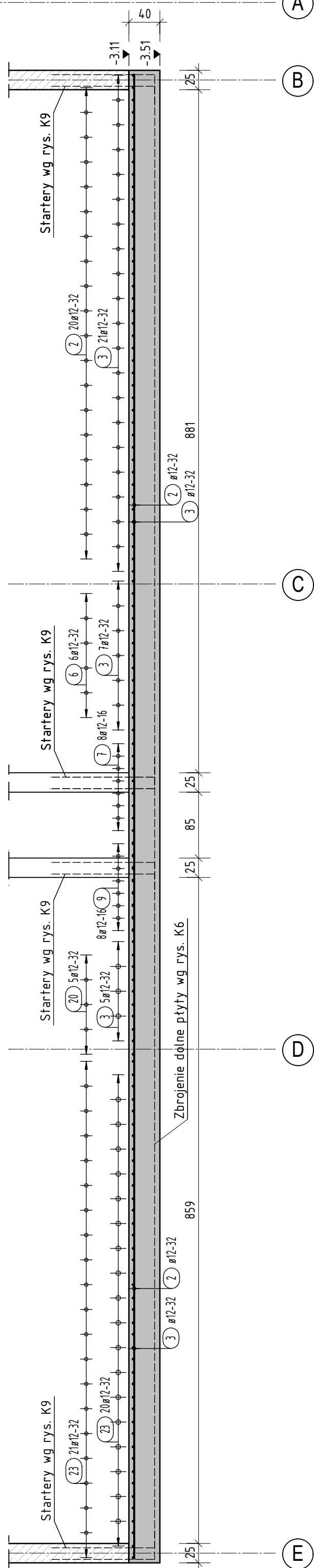
Płyta fundamentowa - zbrojenie górne



Przekrój 1 - 1
skala 1:50



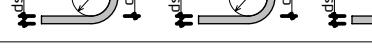
Przekrój 2 - 2
skala 1:50



Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	19	12	3.00	300	57.00	50.62
2	143	12	8.10	810	1158.30	1028.57
3	179	12	12.00	1200	2148.00	1907.42
4	7	12	8.08	808	56.56	50.23
5	7	12	3.97	397	27.79	24.68
6	6	12	11.02	1102	66.12	58.71
7	8	12	11.79	1179	94.32	83.76
8	16	12	8.60	860	137.60	122.19
9	8	12	6.00	600	48.00	42.62
10	8	12	8.09	809	64.72	57.47
11	10	12	6.15	615	61.50	54.61
12	8	12	9.10	910	72.80	64.65
13	11	12	7.95	795	87.45	77.66
14	11	12	9.52	952	104.72	92.99
15	9	12	6.15	615	55.35	49.15
16	9	12	2.80	280	25.20	22.38
17	30	12	2.17	161	65.10	57.81
18	2	16	3.50	350	7.00	11.06
19	9	16	2.35	235	21.15	33.42
20	5	12	10.90	1090	54.50	48.40
21	5	12	1.40	140	7.00	6.22
22	26	12	2.50	250	65.00	57.72
23	61	12	10.00	1000	610.00	541.68
24	21	12	8.55	855	179.55	159.44

Masa całkowita [kg]: 4703.46

Minimalne średnice gięcia:						
Pręt $\varnothing$ d _s [mm]	Maki, strzemiona, patki	Odłina prostokąta do płaszczyzny gięcia	Pręty napełnione i zbrojenie odgięte			
$\varnothing < 20$	$d_{br} = 4 d_s$	$> 5 \text{ cm i } > 3 d_s$	15 d _s			
$\varnothing 20 - \varnothing 28$	$d_{br} = 7 d_s$	$\leq 5 \text{ cm lub } \leq 3 d_s$	20 d _s			
						
ostatnia pozycja stali		-				
ostatnia pozycja siatek		-				
Rodzaje materiału:						
Element	Odłina cm	zewn./dol	zewn./gora	boki	gatunek stali	klasa betonu
Płyta fundamentowa	5	5	5	5	B500SP	C25/30
Wszystkie wymiary wkładek są wymiarami zewnętrznymi!						
Legenda oznaczeń na rysunkach:						
PR - przerwa robocza		numer wkładki zbrojeniowej				
d. - zbrojenie dotem		rozstaw				
g. - zbrojenie górą		średnica				
obs. - zbrojenie obu stron		ilość elementów				
dod. - zbrojenie dodatkowe						
(Nr)w. - zbrojenie w warstwie numer ...						
np. 3w. - zbrojenie w trzeciej warstwie						

UWAGI :				
1. Wszystkie widoczne krawędzie betonowe należy wykonać ze ściemieniem 15x15cm np. za pomocą listwy trójkątnej.				
2. W przypadku różnic w wymiarach między rysunkami konstrukcyjnymi a architektonicznymi, bądź innymi branżowymi należy powiadomić projektanta.				
3. Przestrzegać terminów rozszalowań, 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.				
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!				
Minimalne długości zakładow i zakończeń (C25/30):				
Pręt $\varnothing$	Dobra strefa		Zła strefa	
	Zakład	Zakończenie	Zakład	Zakończenie
#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
INDEKS	RODZAJ ZMIANY REWIZYJNEJ W PROJEKcie			OPRACOWAŁ DATA

Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Hallera 9A, 45-867 Opole			
nazwa obiektu budowlanego: Budowa pięciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi - BUDYNEK NR 1-5			
adres obiektu budowlanego: Opole, dz. nr 2810/2, 2811/2, am. 85 obręb Nowa Wieś Kłodzka			branża: Konstrukcja
tytuł rysunku: PŁYTA FUNDAMENTOWA - ZBROJENIE GÓRNE			skala: 1:50
projektant: mgr inż. Jakub Lekki	nr spr.: 5/DOS/10	podpis: 	
wykonał architekta: mgr inż. Jakub Pytaszyski			
jedynka organizacyjna: ŁUKASZ CHRUSZCZEWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. M. Reja 23 LUT, 45-300 Brzeg, T. 501 32 52 18, E. biuro@chruszczevski.pl			
data: 15.12.2023 r. K8			