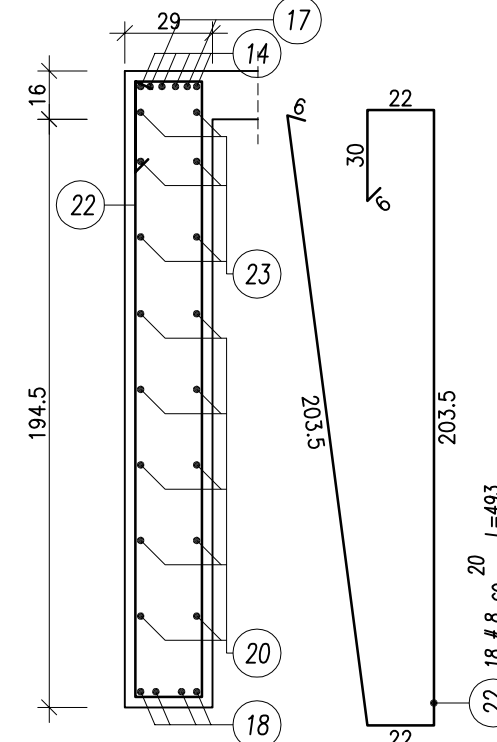
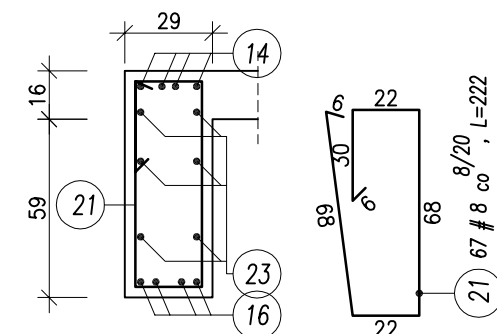
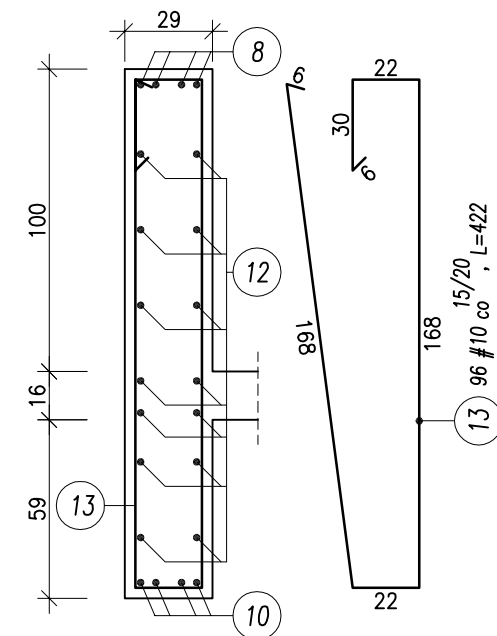
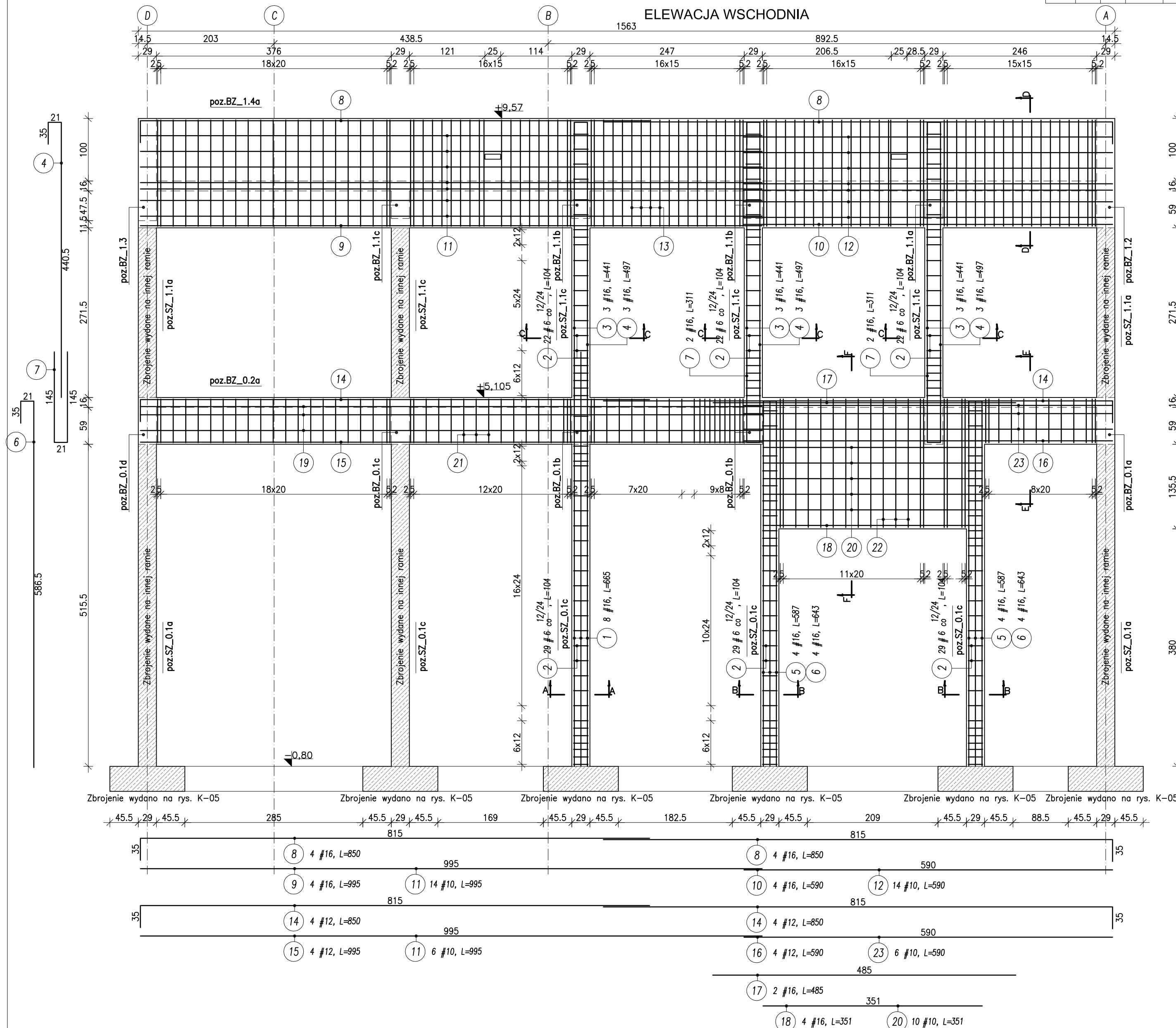


Nr pręta	Średnica		Długość pręta	Ilość prętów	#				
	Ø	#			6	8	10	12	16
1		16	665	8					5320
2		6	104	153	15912				
3		16	441	9					3969
4		16	497	9					4473
5		16	587	8					4696
6		16	643	8					5144
7		16	311	4					1244
8		16	850	8					6800
9		16	995	4					3980
10		16	590	4					2360
11		10	995	20			19900		
12		10	590	14			8260		
13		10	422	96			40512		
14		12	850	8				6800	

Nr pręta	Średnica		Długość pręta	Ilość prętów	#				
	Ø	#			6	8	10	12	16
15		12	995	4				3980	
16		12	590	4				2360	
17		16	485	2					970
18		16	351	4					1404
20		10	351	10			3510		
21		8	222	67		14874			
22		8	493	18		8874			
23		10	590	6			3540		
Długość ogólna wg średnic [m]					159.1	237.5	757.2	131.4	403.6
Masa 1mb pręta [kg/m]					0.222	0.395	0.617	0.888	1.578
Masa prętów wg średnicy [kg]					35.3	93.7	466.6	116.6	636.7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]							1348.9		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]							1348.9		
Ilość elementów [szt.]							1		
Całkowita masa prętów [kg]							1348.9		

* – długość średnia pręta
** – długość całkowita pręta



1. WSZYSTKIE WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
2. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
3. HIERARCHIA WAŻNOŚCI DOKUMENTACJI:
 - 1) PROJEKT ARCHITEKTURY,
 - 2) PROJEKT KONSTRUKCJI,
 - 3) PROJEKT POZOSTAŁYCH BRANŻ.
4. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH.
5. DO WYKONANIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH STOSOWAĆ BETON KLASY B30 (C25/30) ORAZ STAŁ ŻEBROWANĄ KLASY AIII_n (Bst500)
6. PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ELEMENTY INSTALACJI WG PROJ. BRANŻOWYCH
7. WARSTWY IZOLACJI PRZECIWWODNEJ ORAZ TERMICZNEJ WG WYTYCZNIKÓW PROJEKTU ARCHITEKTURY.
8. SPOŚÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO ORAZ ANTYPYROKRYJNEGO WG WYTYCZNIKÓW ZAMIESZCZONYCH W OPISIE TECHNICZNYM.
9. OTULENIE DLA BELEK $C_{nom} = 3,5cm$
OTULENIE DLA SŁUPÓW $C_{nom} = 3,0cm$
10. WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
10. PRZED WYKONANIEM SŁUPÓW, SPRAWDZIĆ LOKALIZACJĘ NADPROŻY OKIENNYCH I INSTALACYJNYCH. NADPROŻA OTWÓRÓW ZLOKALIZOWANYCH W ODLEGŁOŚCI MNIEJSZEJ NIŻ 30cm OD SŁUPA, POŁĄCZYĆ ZE SŁUPEM MONOLITYCZNIE.

TEMAT INWESTYCJI:	BUDOWA WYMIENNIKOWNI, INSTALACJI PRZESYŁOWEJ, SIECI ORAZ PRZYŁĄCZY DO OGRZEWANIA I DYSTRYBUCJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ DLA WYKORZYSTANIA CIEPŁEJ WODY TERMALNEJ Z ODWIERTU PODDĘBICE GT-2		
ZAKRES:	BUDYNEK WYMIENNIKOWNI CIEPŁA		
ADRES / NR DZIAŁEK:	DZIAŁKA NR 4/3 (WYDZIELONA Z DZ. 2/2) OBRĘB GEODEZYJNY NR 6, PODDĘBICE MIASTO, GM. PODDĘBICE, WOJ. ŁÓDZKIE		
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
ZAKRES: PROJEKTU / OPRACOWANIA:	PROJEKT KONSTRUKCYJNO-WYKONAWCZY		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
TYTUL RYSUNKU:	RYSUNEK ZBROJENIOWY RAMY ELEWACJI WSCHODNIEJ		
NR RYSUNKU:	PW1/K-10	SKALA:	1:50
PROJEKTANCI BRANŻOWI:		PODPISY	
PROJEKTANT:	mgr inż. KAROL KACZMAREK SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA NR UPR: MAP/0027/POOK/07		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ŁUKASZ ZATOROWSKI SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA NR UPR: MAP/0177/POOK/09		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. ŁUKASZ HALASTRA mgr inż. NIKODEM PRASZAŁOWICZ mgr inż. MATEUSZ MARIAN		
DATA:	KRAKÓW, CZERWIEC 2010		
wszelkie prawa zastrzeżone			