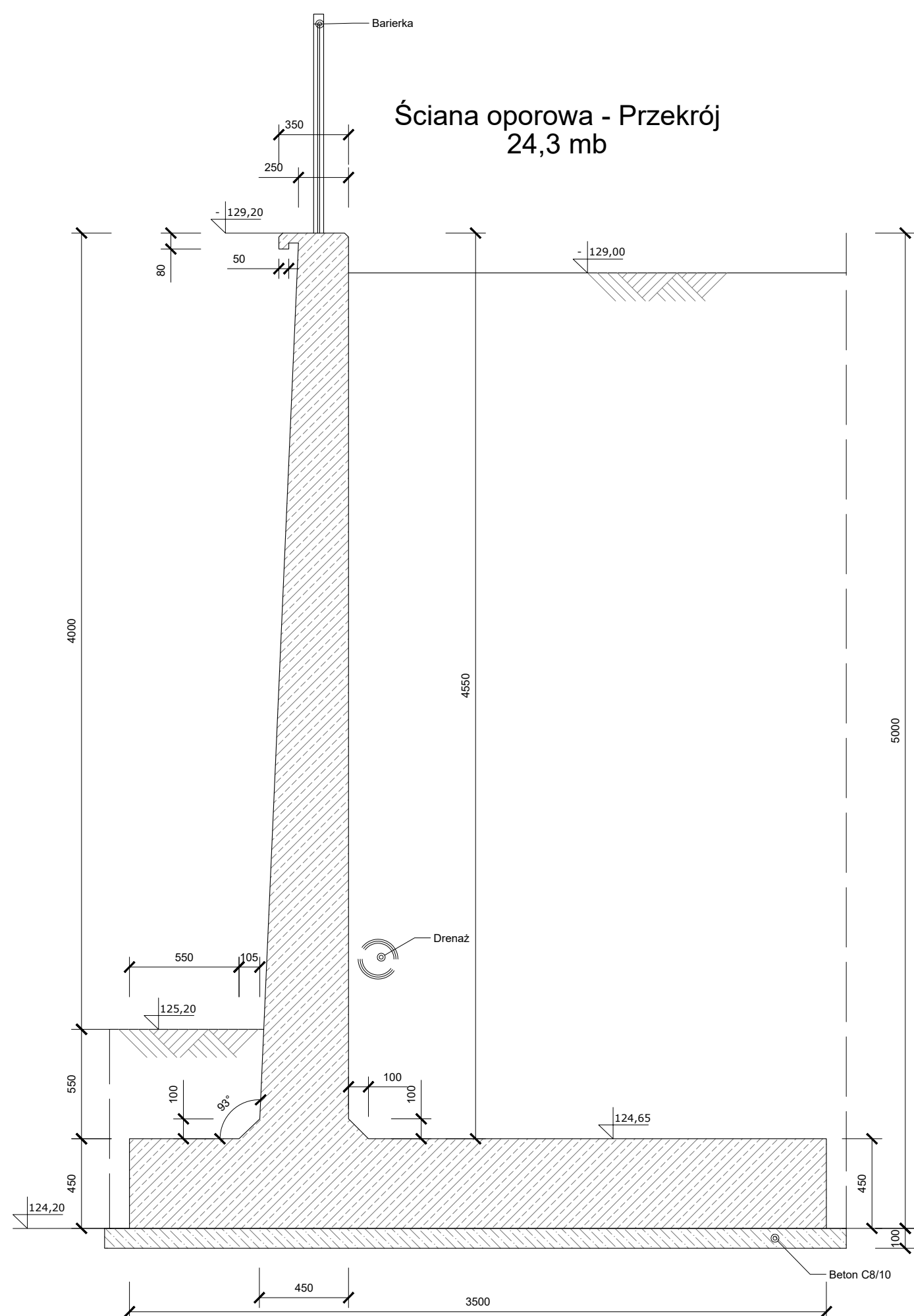
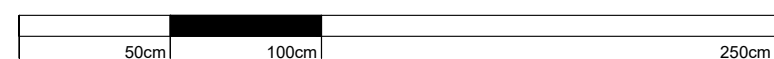
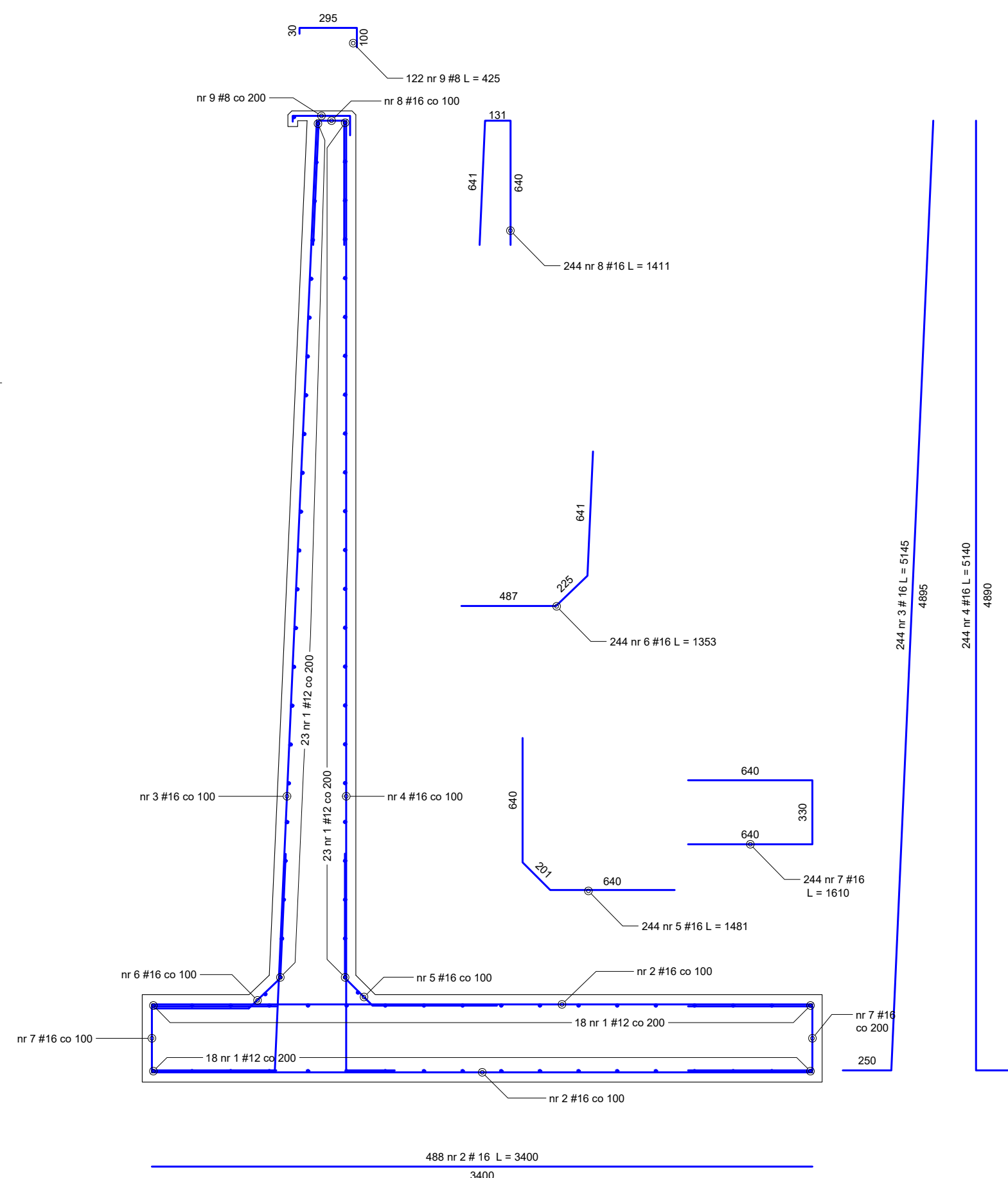


# BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



## KONSTRUKCJA ŚCIANY OPOROWEJ

**SKALA 1:25**

Zestawieni stali zbrojeniowej - wszystkie elementy na rysunku								
NR	Średnica	Ilość	Długość jednostkowa	Długość łączna				
	[mm]	[szt.]	[m]	[m]				
				#6	#8	#10	#12	#16
1	12	85	29.20				2482.00	
2	16	488	3.40					1659.20
3	16	244	5.15					1253.30
4	16	244	5.14					1254.11
5	16	244	1.48					361.12
6	16	244	1.35					329.40
7	16	244	1.61					382.84
8	16	244	1.41					344.04
9	8	122	0.43		52.46			
Ogółem długość [m]				#####	52.46	#####	2482.00	5596.11
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.395	0.617	0.888	1.580
Masa wg średnic [kg]				#####	20.72	#####	2204.02	8841.99
Masa ogółem [kg]				11066.64				

Beton C30/37 W8 F150  
Stal zbrojeniowa A-IIIN Rb500W  
Otulina 50 mm  
Klasa ekspozycji XF3  
Maksymalny rozmiar kruszywa  $D_{\max} = 16$  mm  
Klasa 4 pielęgnacji konstrukcji betonowej wg PN-EN 13670  
Rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż  
Do wykonania elementów użyć mieszanki betonowej z oceną zgodności w systemie 2+ zgodnie z normą PN-EN 206  
Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.  
Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.  
Przed zamówieniem materiałów wymiary sprawdzić na budowie  
Prace wykonywać pod stałym nadzorem geotechnicznym - grunt w poziomie posadowienia ma być skontrolowany przez osobę posiadającą uprawnienia geologiczne



<b>ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI</b> Ul. Św. Józefa 10-6A-00 Opoczno    biuro@atelierz.pl   tel. 514460326 <i>Radosław Żubrycki</i>			
BRAŃZA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
ZT	PB	1:25	Z04
NAZWA I ADRES ZADANIA		DATA	MAJ 2019
„BUDOWA PŁACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNICAMI PRAKTYCZYNEJ NAUKI ZWIAZANEJ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPÓLE SZKOŁ W IZBYCY KUJAWSKIEJ”			
ADRES: ZGODNIE ZE STRONĄ NR 1 PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
<b>DETAL 3 - ŚCIANA OPOROWA</b>			
<b>KONSTUKCJA - PROJEKTANT:</b> Mg inż. Krzysztof Czaplański nr.osr. 3071193 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno - budowlanej do			<b>PODPIS</b>
<b>KONSTUKCJA - SPRAWDZAJĄCY:</b> Mgr inż. Janusz Stawiecki nr.osr. 232 02 DUW upr. budowlane w spec. konstrukcyjno - budowlanej do			

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE