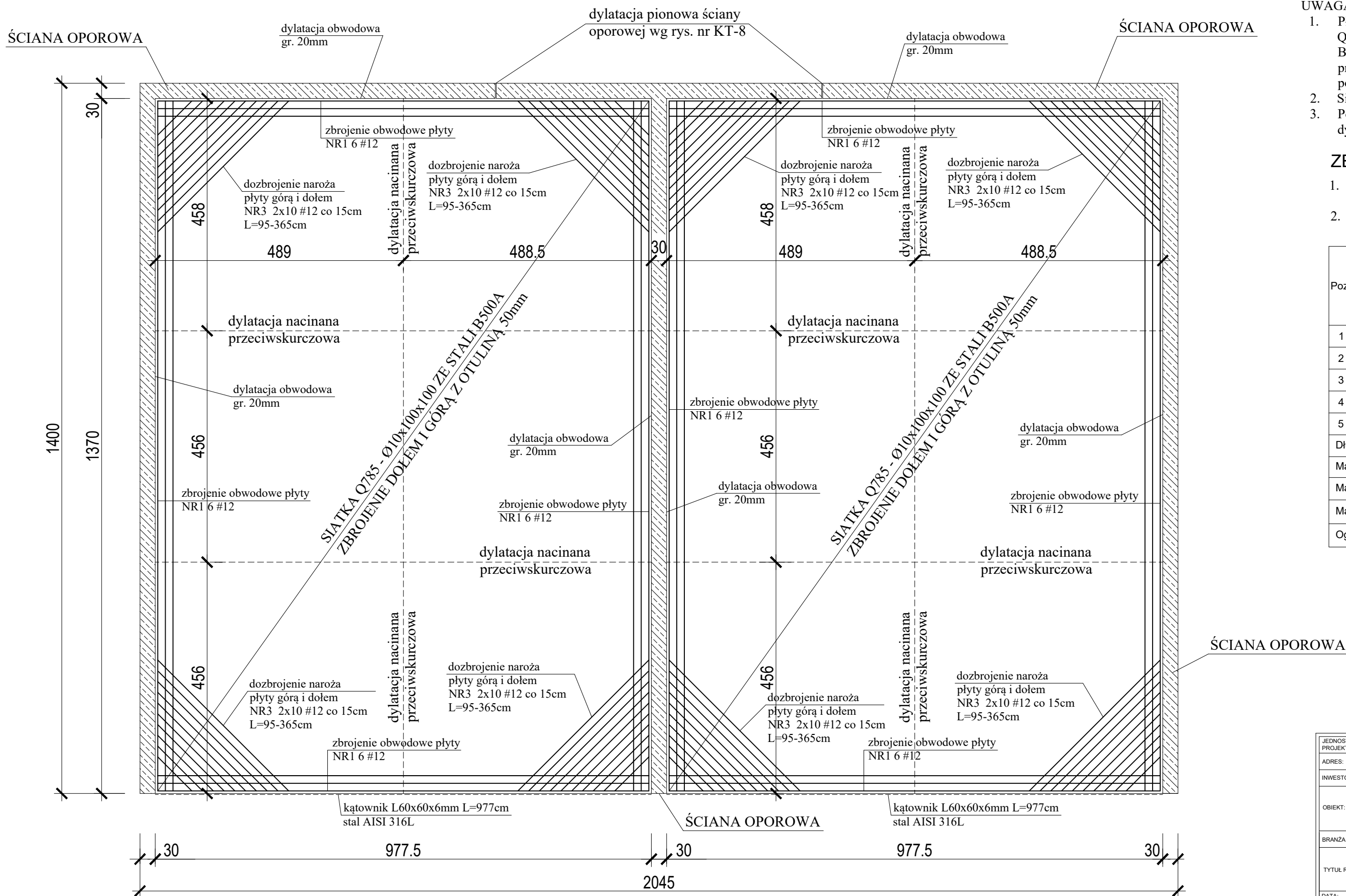


RZUT PŁYTY BETONOWEJ - ZBROJENIE



- UWAGA:
- Płyty betonowe z betonu wodoszczelnego C30/37 W8, zbrojone obustronnie siatkami Q785 (Ø10mm/100x100mm - B500A) oraz siatkami Q283 (Ø6mm/100x100mm - B500A), dozbrajane prętami Ø12mm (A-IIIN - B500SP) i zbrojeniem drugorzędnym z prętów Ø6 (A-I - St3SX-b). Dodatkowo płyty betonowe zbrojone włóknami polimerowymi ASTRA Polyex Mesh 2000, długość włókna 54mm w ilości 2,5 kg/m³.
 - Siatki Q785 zbrojenia dolnego i górnego łączyć na zakład o długości min. 50cm.
 - Pomiędzy zbrojeniem dolnym i górnym z siatek Q785 należy zastosować pręty dystansowe nr 5 w ilości: 1,5 szt/m².

ZESTAWIENIE STALI - PŁYTA BETONOWA ZBROJONA

- Siatki Q785 (Ø10mm/100x100mm - B500A) w ilości:
 $9,67 \times 13,60 \text{ m} = 131,51 \text{ m}^2 \times 12,34 \text{ kg/m}^2 = 1622,83 \text{ kg} \times 4 = 6491,32 \text{ kg}$
- Siatki Q283 (Ø6mm/100x100mm - B500A) w ilości:
 $1,0 \times 32,94 \text{ m} = 32,94 \text{ m}^2 \times 4,44 \text{ kg/m}^2 = 146,25 \text{ kg} \times 2 = 292,50 \text{ kg}$

Poz.	Stal		Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
	A-I	A-IIIN					Ø6	#12
1		12	4654	6	2	12		558.48
2	6		102	186	2	372	379.44	
3		12	2298	8	2	16		367.68
4		12	200	24	2	48		96.00
5		12	117	197	2	394		460.98
Długość wg średnic (m)							379.44	1483.14
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,2220	0,8880
Masa łączna wg średnic (kg)							84.24	1317.03
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							84.24	1317.03
Ogółem (kg)							1401.26	

PŁYTA BETONOWA ZBROJONA:
KLASA EKSPLOYCJI : **XC4, XF1, XA2**
BETON : **C30/37 W8**
BETON (podkładowy) : **C8/10**
STAL : **A-IIIN (B500SP), B500A, (A-I St3SX-b)**
Otulina spód: **5,0 cm**
Otulina boki / góra: **5,0 cm**
Krawędzie betonów fazować: **1,5x1,5cm**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Przedsiębiorstwo Inżynierskie PROEKO, Al. Jana Pawła II 148, 85-151 Bydgoszcz				
ADRES:	ul. Sportowa 73, 76-200 Słupsk, działka nr 59, obręb 2, jednostka ewid. M. Słupsk [226301_1]				
INWESTOR:	„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o., ul. Elizy Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk				
OBIEKT:	BUDOWA MAGAZYNÓW MATERIAŁÓW MINERALNYCH ORAZ ODPADÓW Z WYKOPÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZIAŁKA NR 59				
BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA	FAZA/ETAP:	PROJEKT TECHNICZNY		
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PŁYTY BETONOWEJ - ZBROJENIE				
DATA:	Grudzień 2024 r.		UPRAWNIENIA/ZAKRES:	PODPISY:	SKALA:
PROJEKTOWAŁ:	inż. Janusz Czernichowski		upr. nr AN/8346/419/83; POM/BO/0721/01 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz w zakresie ograniczonym w specjalności architektonicznej		1:75
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marek Czernichowski				NR RYS.
					KT-9