

OB.5.1 OB.5.2 OSADNIKI WTORNE
ZBROJENIE ŚCIAN ZBIORNIKÓW 1:25

OB.5.1 OB.5.2 OSADNIKI WTORNE
ZBROJENIE ŚCIAN ZBIORNIKÓW 1:25

PRZĘKROJ A - A 1:25

PRZĘKROJ B - B 1:25


BETON C30/37, wodoszczelność W6
KLASY EKSPLOYCJI XA1, XC4, XF3
BETON PODŁOŻA C8/10
STAŁ ZBROJENIOWA AIN , AI
WYKAZ STAŁI STR.25+28

WYKONANIE  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Sanitarnej "HIFROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-155 Warszawa, ul. Brzostkowska 3	Zamawiający	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tytus 9, 00-100 Łódź
	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku
	Opis	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-22952 specjalność: konstruowanie i budowa Gospodarki Wodnej
	Projekt	Ob.5A.5B OSADNIKI WTORNE
Data: 04.04.2024	Wykonawca	mgr inż. Grzegorz Rydzewski upr. nr SUW-

Architectural drawing of a building facade section showing structural details, reinforcement, and dimensions. The drawing includes a cross-section of a wall and floor slab, with various reinforcement bars (NR) and their dimensions (L=1200, L=400, etc.) labeled. Dimensions for wall thickness, floor thickness, and reinforcement spacing are provided. A table on the right lists reinforcement details for different sections of the wall and floor.

Reinforcement Details:

Section	Reinforcement	Dimensions
NR18	NR18 #1234	6#20 L=1200
	NR19	NR20 L=1200
	NR21	NR22 L=1200
	NR23	NR24 L=1200
NR17	NR17 #20 L=360	6#20 L=360
	NR16	NR17 #20 L=360
	NR15	NR16 #20 L=360
	NR14	NR15 #20 L=360
NR16	NR16 #20 L=360	6#20 L=360
	NR15	NR16 #20 L=360
	NR14	NR15 #20 L=360
	NR13	NR14 #20 L=360
NR15	NR15 #20 L=360	6#20 L=360
	NR14	NR15 #20 L=360
	NR13	NR14 #20 L=360
	NR12	NR13 #20 L=360
NR14	NR14 #20 L=360	6#20 L=360
	NR13	NR14 #20 L=360
	NR12	NR13 #20 L=360
	NR11	NR12 #20 L=360
NR13	NR13 #20 L=360	6#20 L=360
	NR12	NR13 #20 L=360
	NR11	NR12 #20 L=360
	NR10	NR11 #20 L=360
NR12	NR12 #20 L=360	6#20 L=360
	NR11	NR12 #20 L=360
	NR10	NR11 #20 L=360
	NR9	NR10 #20 L=360
NR11	NR11 #20 L=360	6#20 L=360
	NR10	NR11 #20 L=360
	NR9	NR10 #20 L=360
	NR8	NR9 #20 L=360
NR10	NR10 #20 L=360	6#20 L=360
	NR9	NR10 #20 L=360
	NR8	NR9 #20 L=360
	NR7	NR8 #20 L=360
NR9	NR9 #20 L=360	6#20 L=360
	NR8	NR9 #20 L=360
	NR7	NR8 #20 L=360
	NR6	NR7 #20 L=360
NR8	NR8 #20 L=360	6#20 L=360
	NR7	NR8 #20 L=360
	NR6	NR7 #20 L=360
	NR5	NR6 #20 L=360
NR7	NR7 #20 L=360	6#20 L=360
	NR6	NR7 #20 L=360
	NR5	NR6 #20 L=360
	NR4	NR5 #20 L=360
NR6	NR6 #20 L=360	6#20 L=360
	NR5	NR6 #20 L=360
	NR4	NR5 #20 L=360
	NR3	NR4 #20 L=360
NR5	NR5 #20 L=360	6#20 L=360
	NR4	NR5 #20 L=360
	NR3	NR4 #20 L=360
	NR2	NR3 #20 L=360
NR4	NR4 #20 L=360	6#20 L=360
	NR3	NR4 #20 L=360
	NR2	NR3 #20 L=360
	NR1	NR2 #20 L=360

Wykonawca:	 Zarząd Gminy "Gmina Cieszanów" w Cieszanowie ul. Piłsudskiego 10 01-787 Warszawa, tel. 832 66 66 66		Zamawiacz:	Miejscowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Yłma 9, 98-100 Łask		
Projektant:	mgr inż. Grażyna Rydzewska		Podmiot:	Inwestycja		
Opis przedmiotu zamówienia:	specjalność: instalacje rurowodowe		Podmiot:	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku		
Uprawnienia:	Inż. Maciej, Magdalena Modlińska		Opis:	Ob. 5A, 3B OSADNIKI WTORNE		
Wykonawca:	inż. Sławek Tomacha ul. pr. 7/520/84 specjałność: instalacje rurowodowe		Podmiot:	Szczegółowa nazwa przedmiotu		
Data:	15 listopada 2015	Stanowisko:	Szczegółowa nazwa przedmiotu			
Projekt wykonawczy	projekt wykonawczy		Strona:	K-13		