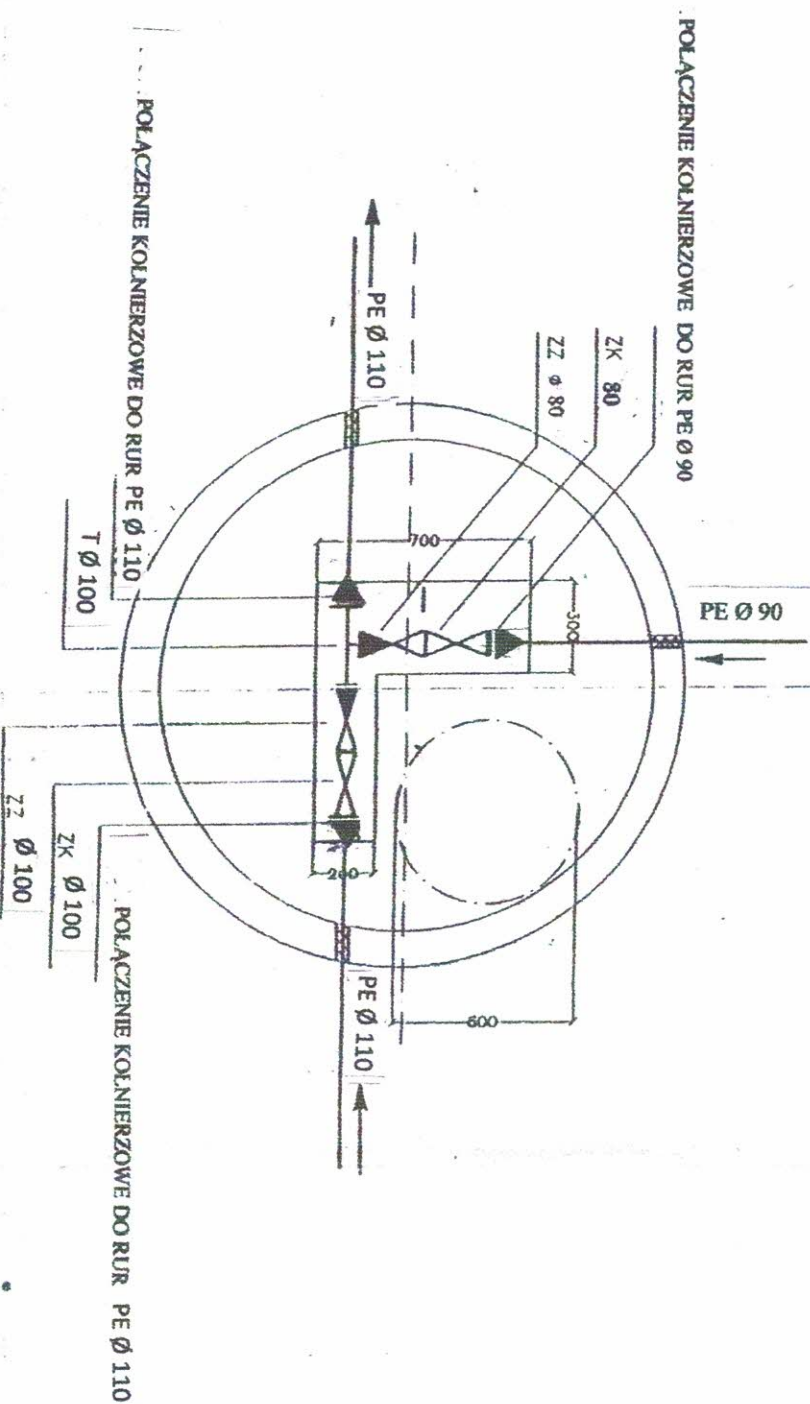


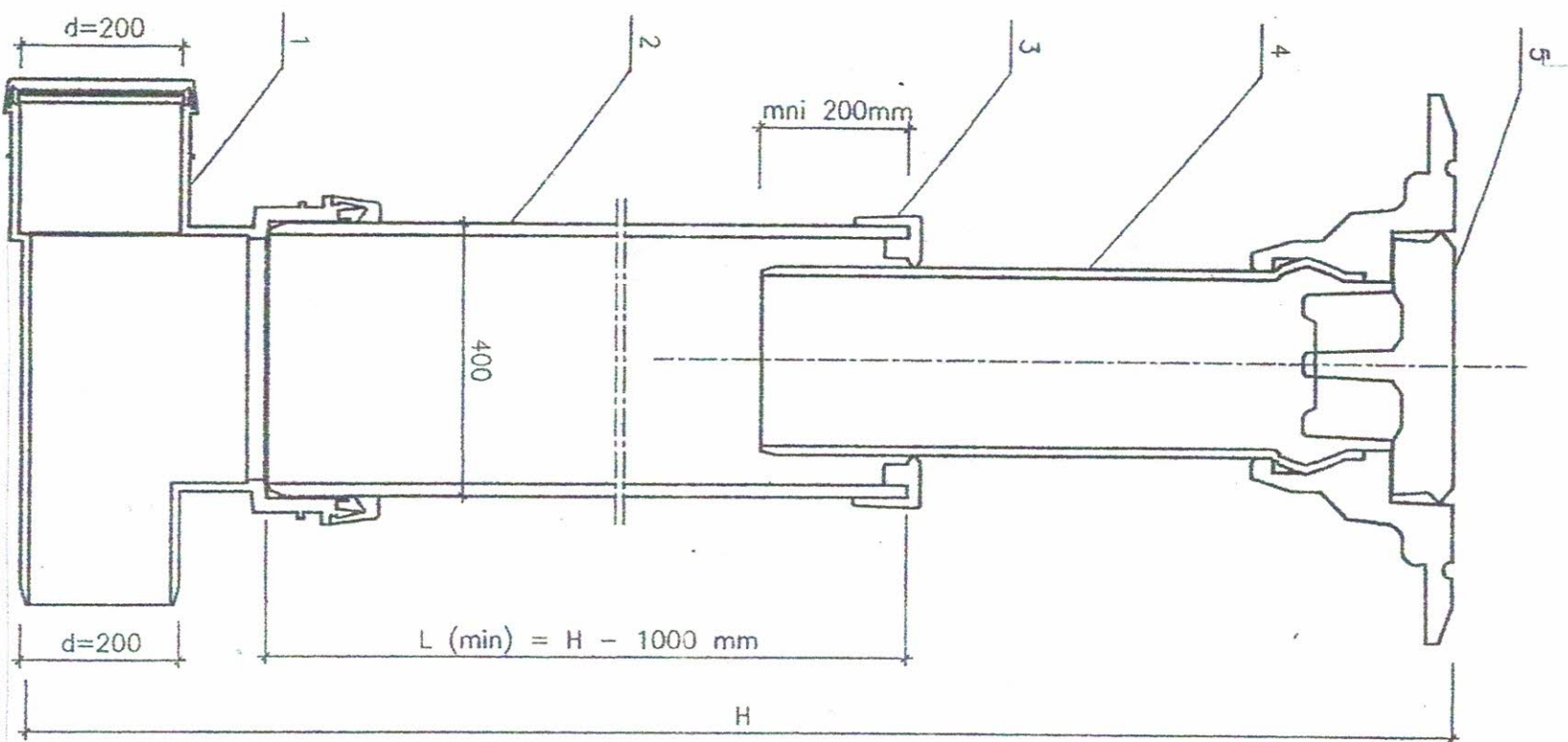
# KOMORA ZASUW

KZ-1

skala 1:25



NAZWA I ADRES OBIEKTU		„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gniewczyzna Łądczka, na działkach nr ewid. 3466/7, 3466/2, 3501, 3502, 3599/16, 3469, 3600, 3601, 3604, 3606, 3609/1, 3609/2, 3651, 3610, 3976/1, 3978, 3985/1	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	KOMORA ZASUW	SKALA	NR. RYS. 5
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR. UPRAW	PODPIS
Edward SOCHA			
Asystent projektanta			
inż. Marian BEDNARZ	SANITARNA	11/92	
Projektant		SPEC. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA	
mgr inż. ARTUR BEDNARZ	SANITARNA	PDK/0128/POOS/07	
Sprawdzający		SPEC. INSTALACYJNA	
			1.07.2025
			1.07.2025



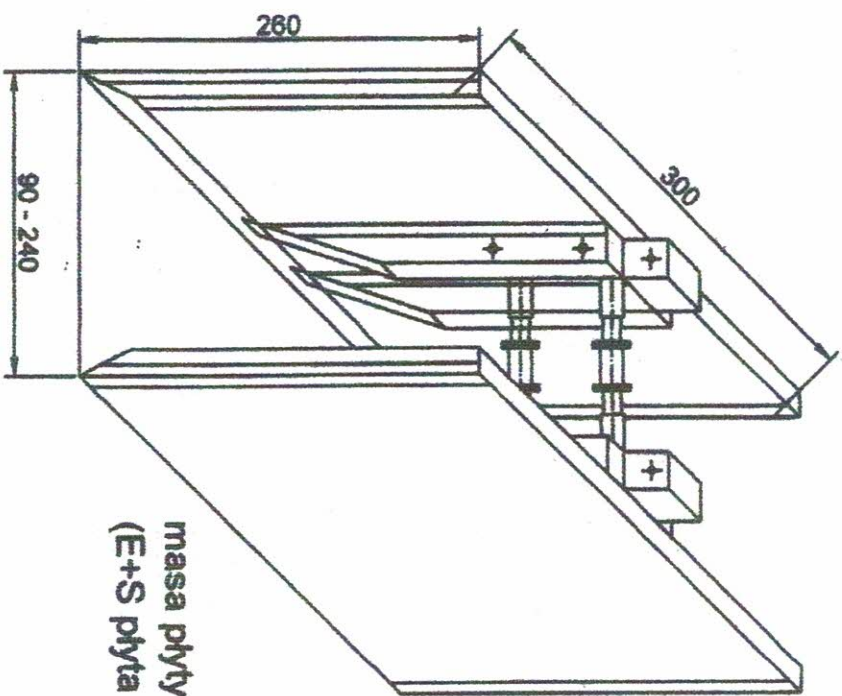
- 1 - Kineta z polipropylenu  
2 - Rura żelazowa Ø400 mm  
L (min) = H - 1000 mm  
3 - Profilowany pierścień uszczelniający  
4 - Teleskop  
5 - Pokrywa żeliwna z zamkiem

Uwaga:  
1) Zamknięcie studzienki może zostać wykonane w formie pokrywy betonowej  
2) Studzienki w włazem typu ciężkiego wyposażone należy w pierścienie odciążające i płytę nastudzienną

NAZWA I ADRES OBIEKTU		„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m Gniewczyna Łańcucha , na działkach nr ewid. :3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604, 3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BRANŻA	STUDZIENKA SYSTEMOWA		SKALA B S	NR RYS. 6
NAZWISKO I IMIĘ Edward SOCHA Asystent projektanta		NR. UPRAW	PODPIS		DATA
					1.07. 2025
inż. Marian BEDNARZ Projektant	SANITARNA	11/92 SPEC. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA			1.07. 2025
mgr inż. ARTUR BEDNARZ Sprawdzający	SANITARNA	PDK/0128/POOS/07 SPEC. INSTALACYJNA			1.07.2025

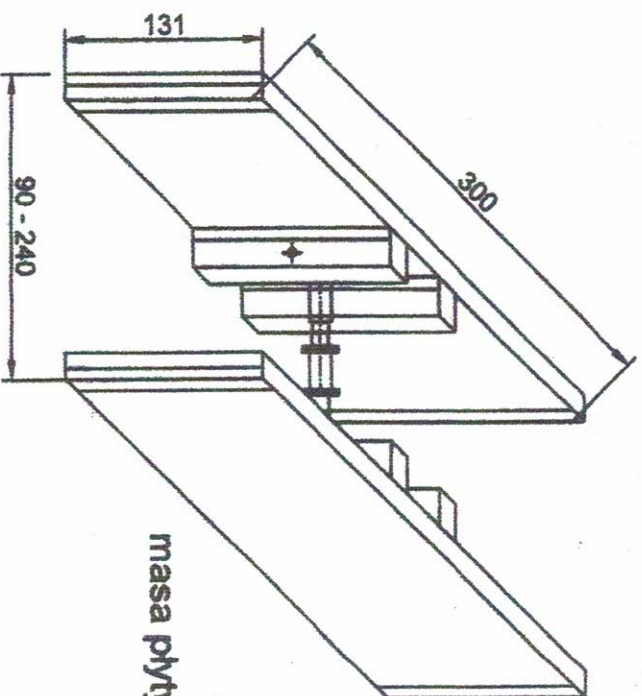


PLITY WYKOPOWE (PW)



masa płyty 1428 kg  
(E+S płyta M78 1380 kg)

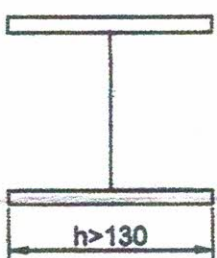
PLYTA WYKOPOWA NADSTAWNA PW



masa płyty 880 kg

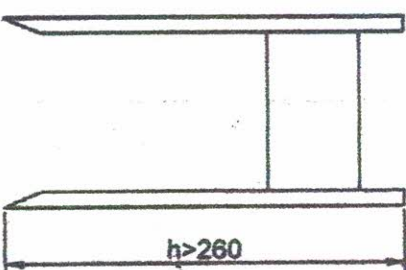
ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW

SCHEMAT ZESTAWIENIA PŁYT WYKOPOWYCH PW W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI WYKOPU

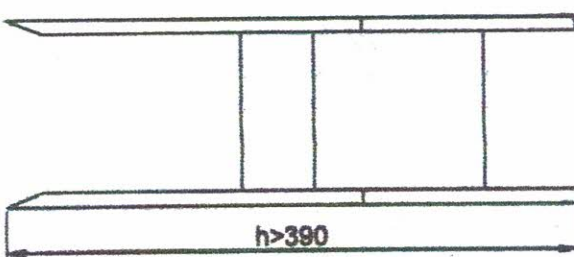


PW - 131

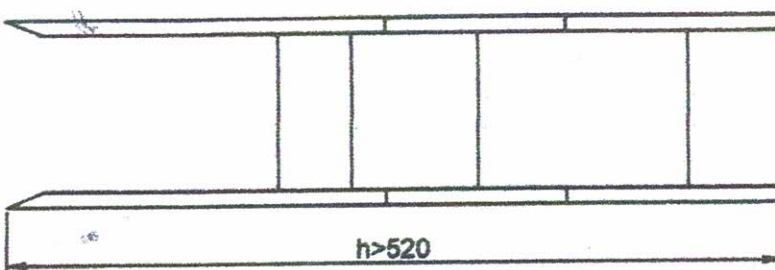
PW - 261



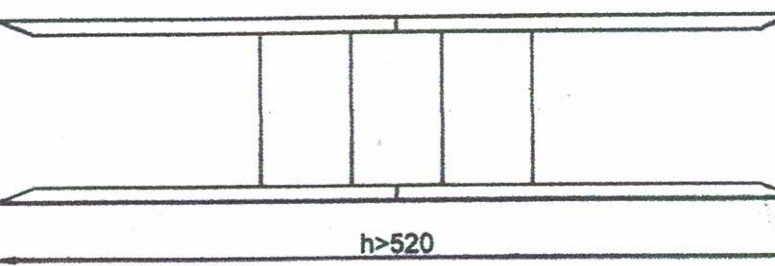
PW - 261 +  
PW - 131



PW - 261 +  
2xPW - 131



2xPW - 261



KOLEJNOŚĆ ROBÓT W ZALEŻNOŚCI OD GRUNTÓW

Wariant A

(w gruntach nie utrzymujących chwilowej stateczności po wykonaniu wykopu)

1. Ustawienie płyty wykopowej PW w linii wykopu
2. Głębienie wykopu i równoczesne opuszczenie płyty wykopowej PW
3. Wstawienie płyt nadstawnych i połączenie ich łącznikami pionowymi (w przypadku głębokości wykopu  $H > 2,3$  m)
4. Rozkręcenie rozpór - docisnięcie tarcz płyty wykopowej od ścian wykopu
5. Montaż rurociągu
6. Wydobywanie płyt wykopowych PW z wykopu, stopniowe zasypywanie wykopu i
7. Całkowite zasypywanie wykopu i zagęszczenie zasypki

Wariant B

(w gruntach nie utrzymujących chwilową stateczność)

1. Głębienie wykopu do wymaganej głębokości
2. Wstawianie płyt wykopowych PW

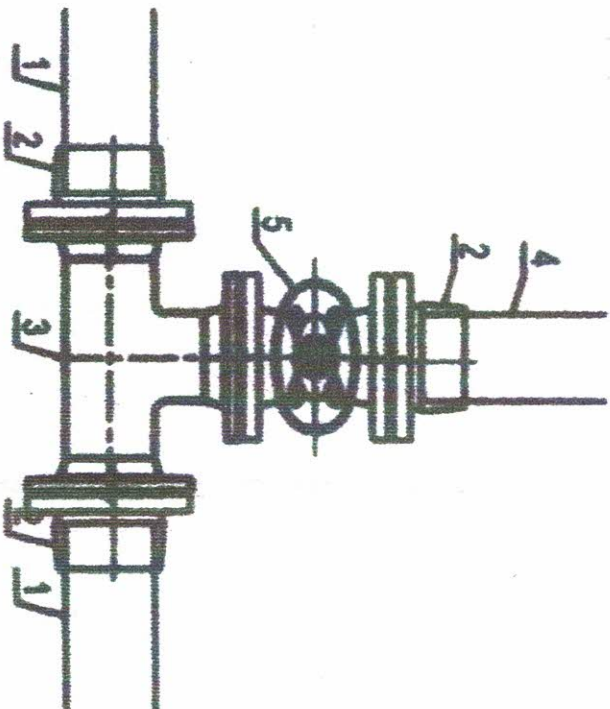
NAZWA I ADRES OBIEKTU		„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gniewczyzna Łańcucka”, na działkach nr ewid. :3466/7, 3466/2, 3501, 3502, 3599/16, 3469, 3600, 3601, 3604, 3606, 3609/1, 3609/2, 3651, 3610, 3976/1, 3978, 3985/1			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	ZABEZPIECZENIE WYKOPU PRZY UŻYCIU SZALUNKÓW SYSTEMOWYCH				
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR UPRAW	SKALA B S	NR RYS. 7	DATA
Edward SOCHA Asystent projektanta					1.07.2025
inż. Marian BEDNARZ Projektant	SANITARNA	11/92	SPEC. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA		1.07.2025
mgr inż. ARTUR BEDNARZ Sprawdzający	SANITARNA	PDK/0128/POOS/07	SPEC. INSTALACYJNA		1.07.2025



SHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ

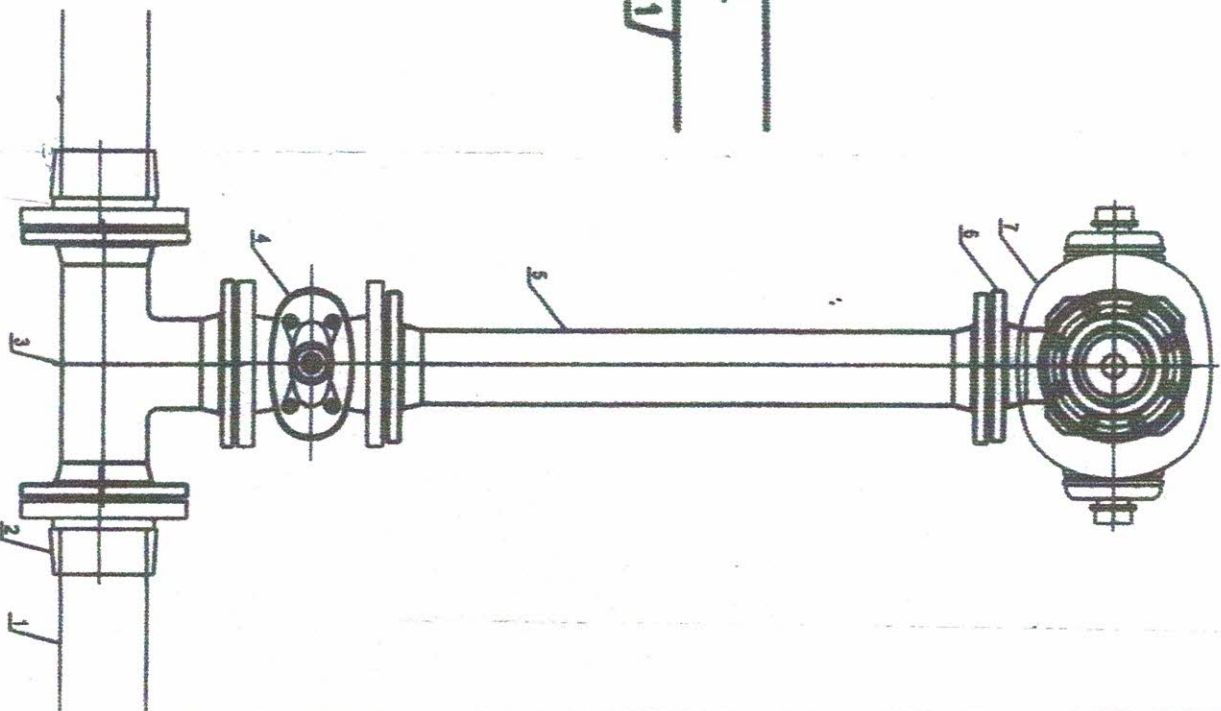
ZASUWA



- 1. Sieć wodociągowa PE
- 2. Tuleja kohnierzowa zgrzewana PE/stal
- 3. Trójnik żeliwny kohnierzowy DN np. 200-80/80
- 4. Projektowany rurociąg PE
- 5. Zasuwa żeliwna

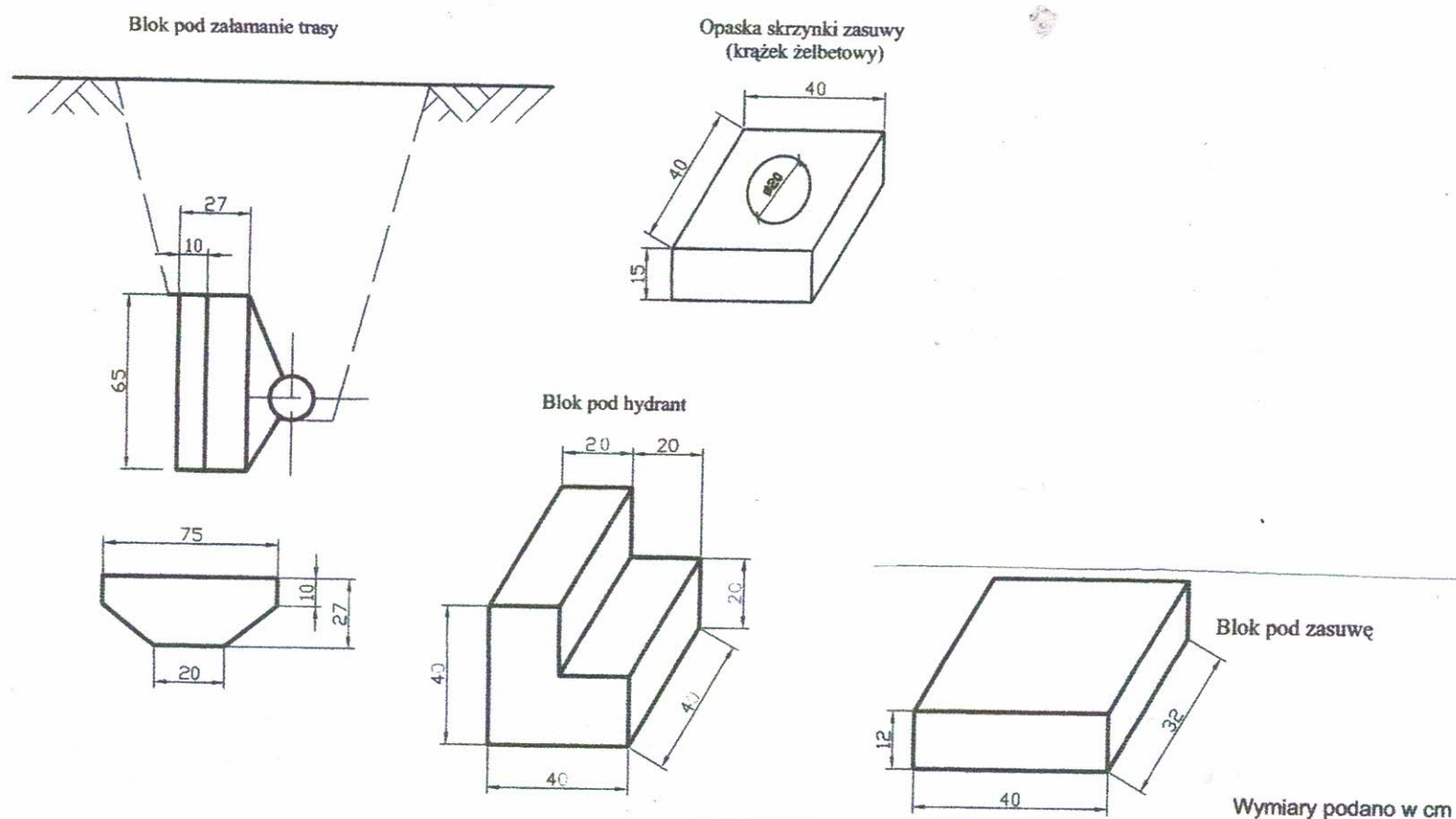


HYDRANT P.POŻ

- 1. Sieć wodociągowa PE
- 2. Tuleja kohnierzowa zgrzewana PE/stal
- 3. Trójnik żeliwny kohnierzowy DN np. 200-80/80 istniejący lub projektowany
- 4. Zasuwa żeliwna dn 80
- 5. Króciec dwukohnierzowy DN 80
- 6. Kolano żelwne DN 80
- 7. Hydrant ppoż nadziemny DN 80



NAZWA I ADRES OBIEKTU		„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m Gniewczyna Łańcucka , na działkach nr ewid. .3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604, 3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA NAZWISKO I IMIE Edward SOCHA Asystent projektanta	SCHEMAT WĘZŁÓW		SKALA B 5
	BRANŻA	NR. UPRAW	NR. RYS. 8
			PODPIS
			DATA
inż. Marian BEDNARZ Projektant	SANITARNA	11/92 SPEC. INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA	 1.07.2025
mgr inż. ARTUR BEDNARZ Sprawdzający	SANITARNA	PDK/0128/POOS/07 SPEC. INSTALACYJNA	 1.07.2025

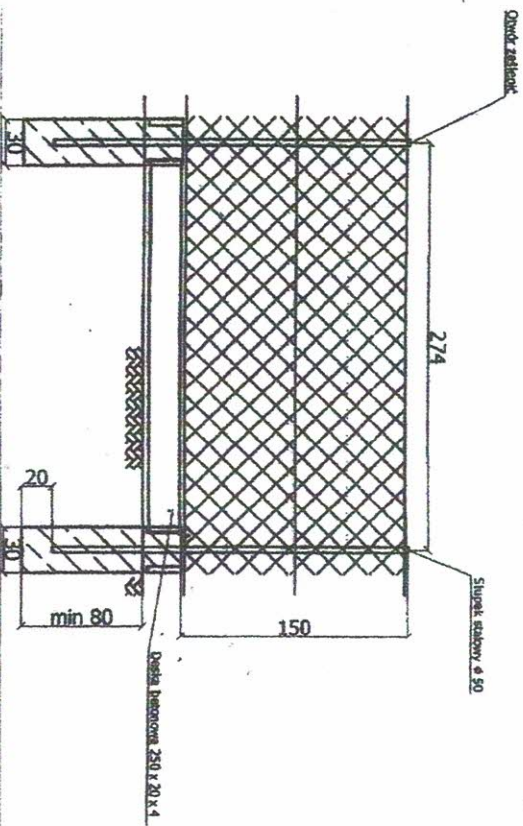
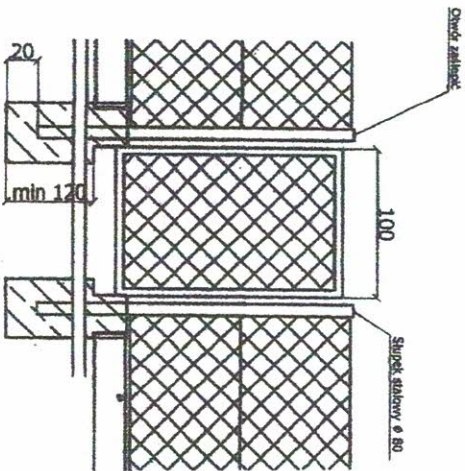


**Uwaga:**

1. Opaska skrzynki zasuwy (krążek żelbetowy)  
40 x 40 cm z otworem  $\phi$  20 cm zbrojony.  
Konstrukcja górna i dolna  $\phi$  8 mm co 9 cm.
2. Wymiary elementów podano w cm
3. Beton opasek klasy B-15
4. Beton pod zasuwę klasy B-15

NAZWA I ADRES OBIEKTU	„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m Gniewczyna Łańcucka , na działkach nr ewid. :3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604, 3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BLOKI OPOROWE		SKALA BS	NR.RYS.9
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	DATA	
Edward SOCHA Asystent projektanta			PODPIS	
inż. Marian BEDNARZ Projektant	SANITARNA	11/92 SPEC.INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA	1.07. 2025	
mgr inż. ARTUR BEDNARZ Sprawdzający	SANITARNA	PDK/0128/POOS/07 SPEC.INSTALACYJNA	1.07.2025	





NAZWA I ADRES OBIEKTU		„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m Gniewczyzna Łańcucka , na działkach nr ewid. :3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604, 3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI	SKALA 1:50	NR RYS.10	DATA	
NAZWISKO I IMIE	BRANŻA	NR UPRAW	PODPIS		
Edward SOCHA Asystent projektanta				1.07.2025	
inż. Marian BEDNARZ Projektant	SANITARNA	11/92 SPEC. INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA		1.07.2025	
mgr inż. ARTUR BEDNARZ Sprawdzający	SANITARNA	PDK/0128/POOS/07 SPEC. INSTALACYJNA		1.07.2025	