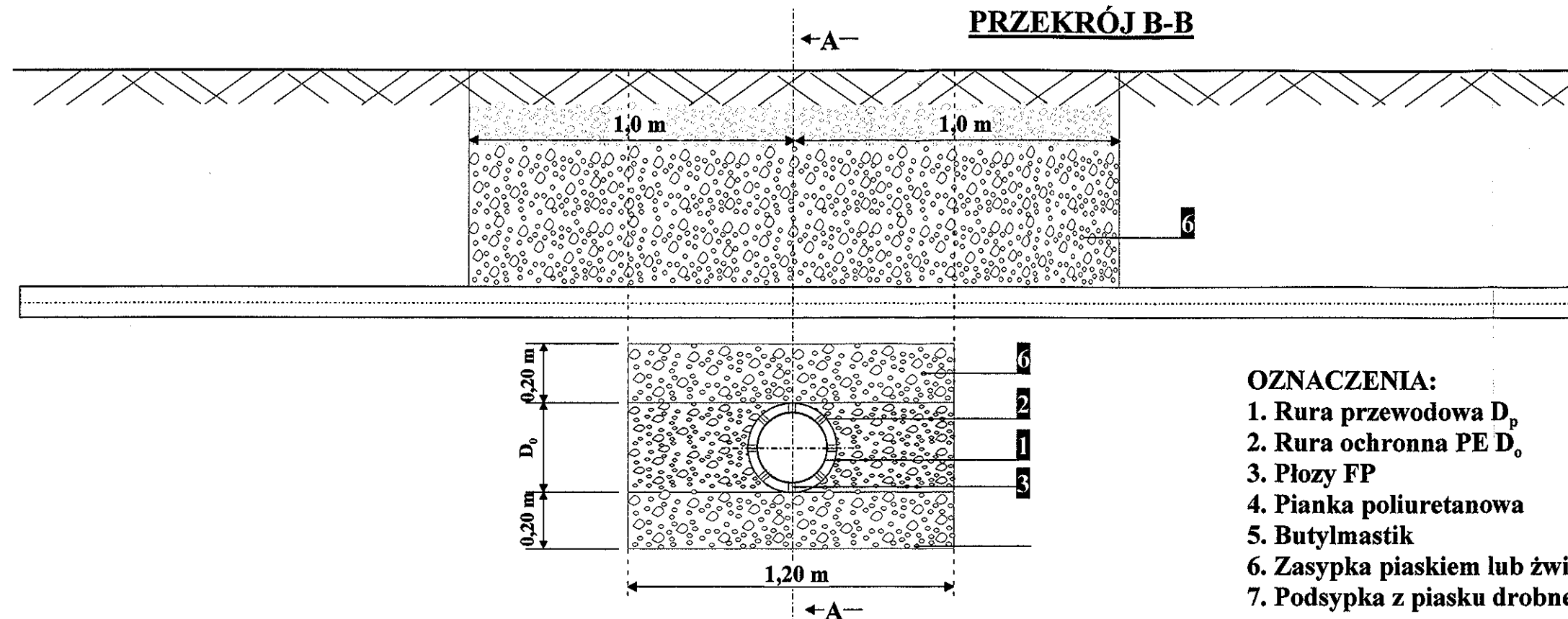


Rysunki szczegółowe

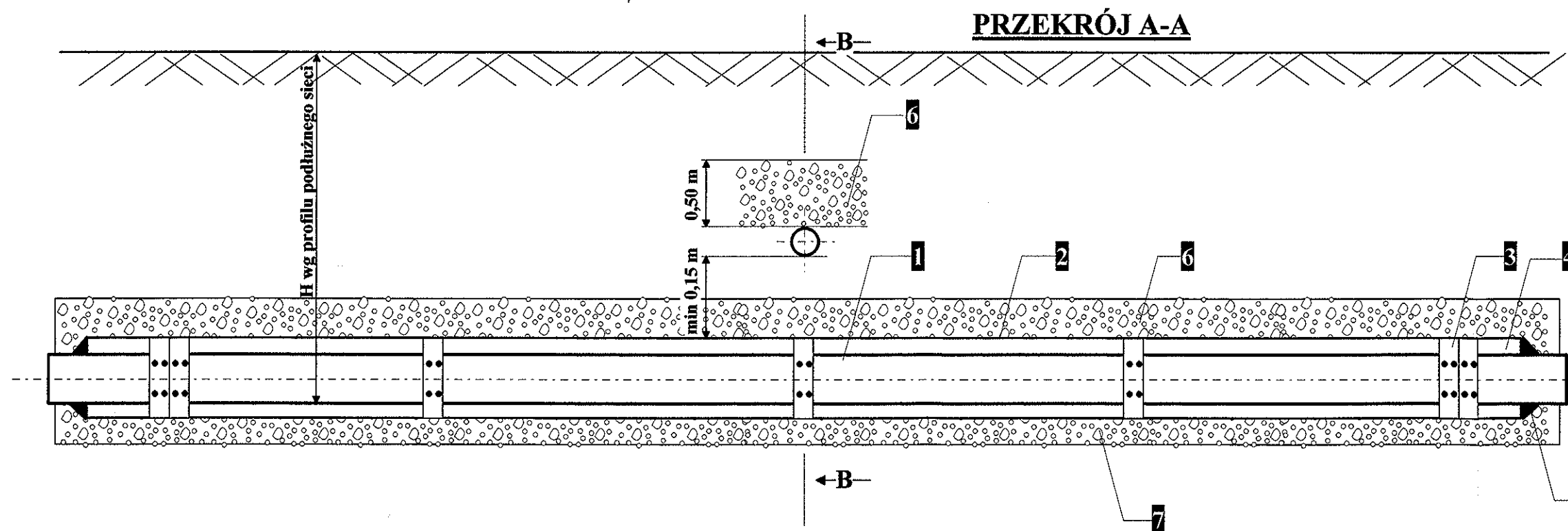
PRZEKRÓJ B-B



OZNACZENIA:

1. Rura przewodowa D_p
2. Rura ochronna PE D_o
3. Płyty FP
4. Pianka poliuretanowa
5. Butylmastik
6. Zasyпка piaskiem lub żwirem
7. Podsyпка z piasku drobnego zagęszczonego

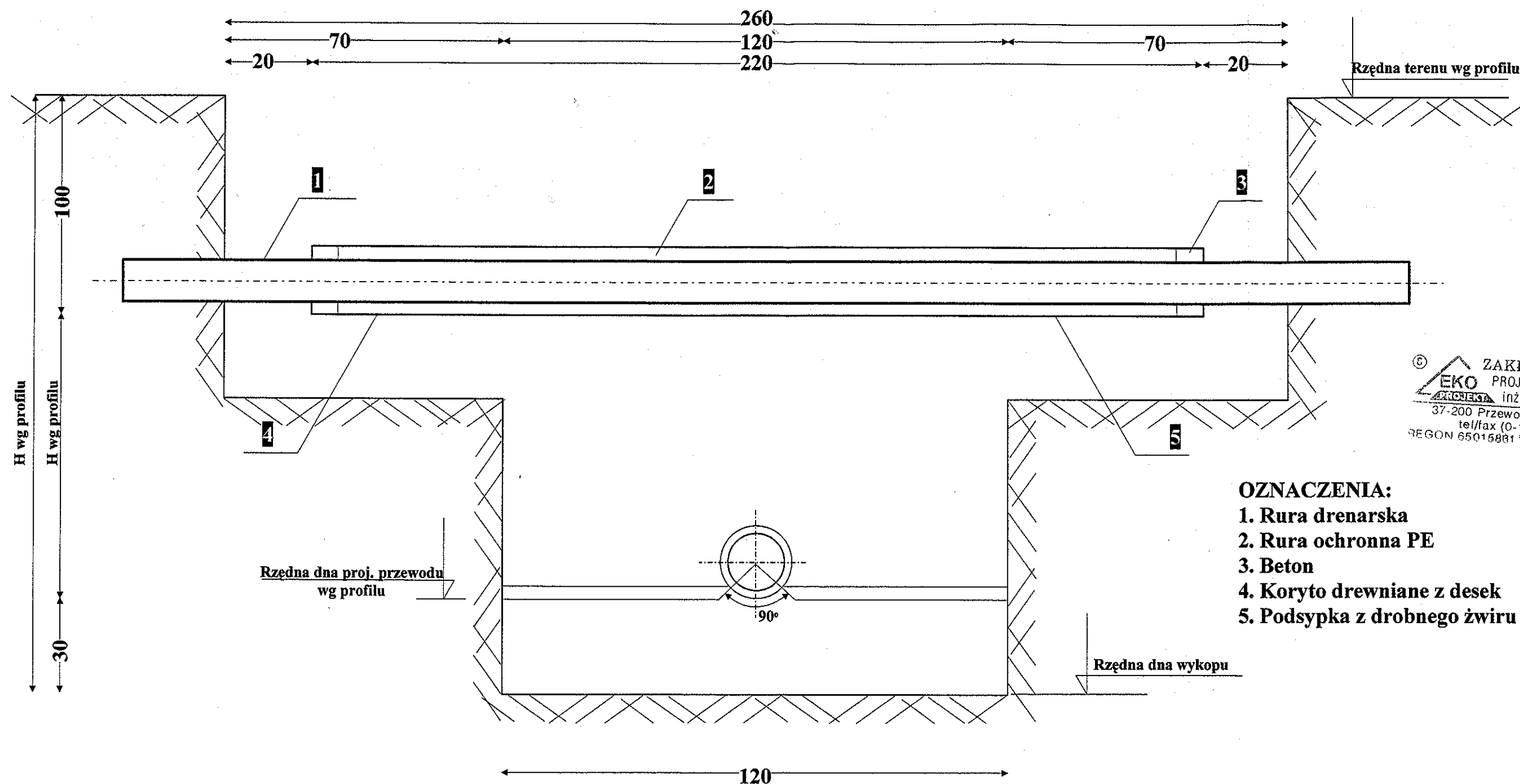
PRZEKRÓJ A-A



⑥ ZAKŁAD USŁUGOWY
 EKO PROJEKT
 PROJEKTOWANIE I NADZORY
 inż. Grzegorz Szczepański
 37-200 Przeworsk, ul. Gieboka 28
 tel/fax (0-16) 649-02-40
 REGON 650158611 NIP 794-101-09-61

mgr inż. Bogdan Jucha

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY - Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej z przykrytymi i odkrytymi przepompowniami i przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowa		
Brzozna	OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
08/2012	TRESC	RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY - SCHEMAT ZABEZPIECZENIA ISTN. GAZOCIĄGU Z PROJ. KANALIZACJA SANITARNA	
Opracował:	mgr inż. Marek Koba	Nr i specjalność uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej z przykrytymi i odkrytymi przepompowniami i przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowa
Projektował:	mgr inż. Bogdan JUCHA	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej z przykrytymi i odkrytymi przepompowniami i przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowa	
Sprawił:	mgr inż. Krzysztof NICPOŃ	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej z przykrytymi i odkrytymi przepompowniami i przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowa	



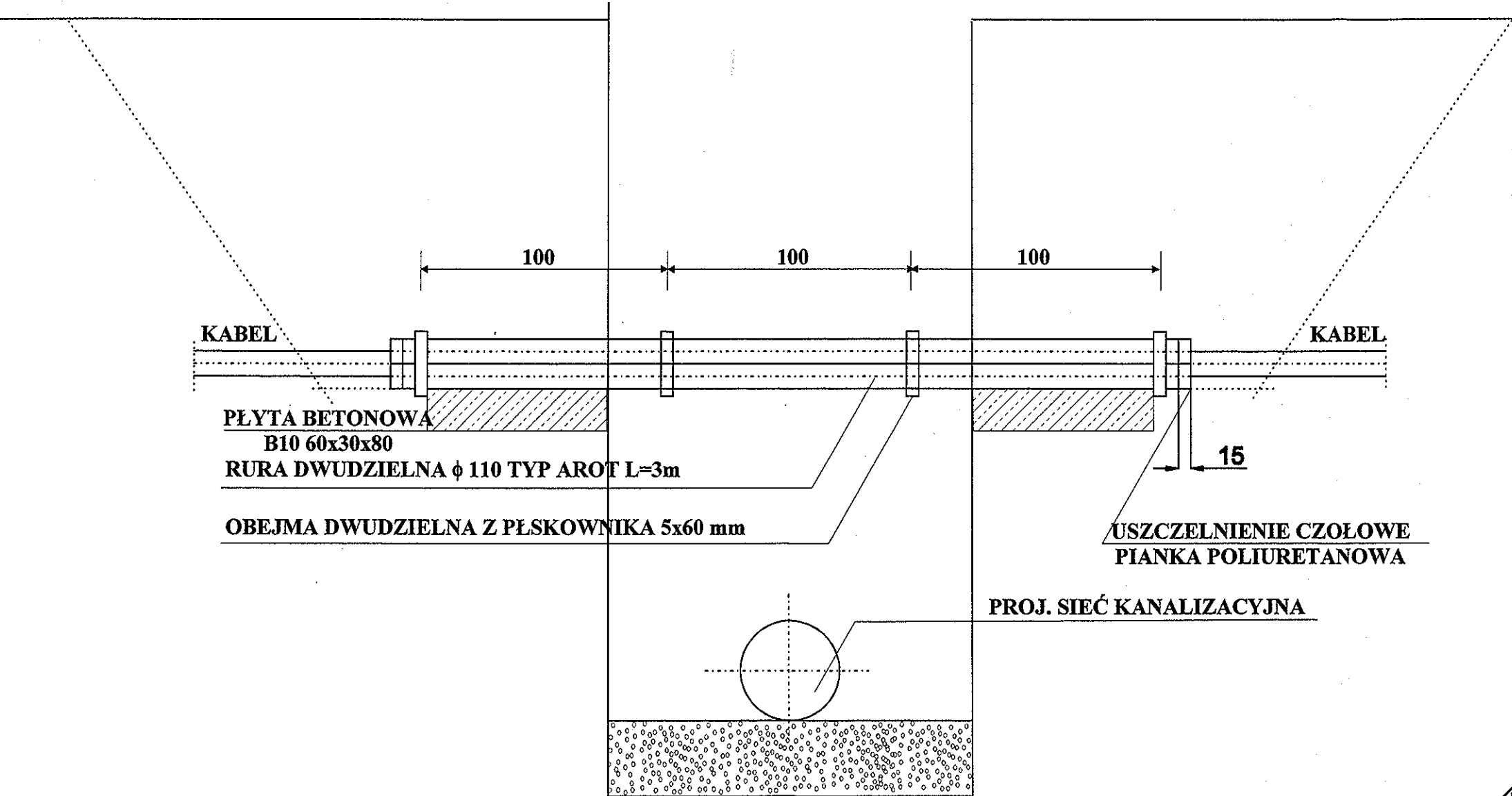
ZAKŁAD USŁUGOWY
 EKO PROJEKTOWANIE I NADZORY
 inż. Grzegorz Szczepański
 37-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
 tel/fax (0-16) 649-02-40
 REGON 650158811 NIP 794-101-09-51

OZNACZENIA:

1. Rura drenarska
2. Rura ochronna PE
3. Beton
4. Koryto drewniane z desek
5. Podsypka z drobnego żwiru

TEMAT PROJEKT BUDOWLANY		mgr inż. Bogdan Jucha	
Branża SANITARNA		OBIEKT SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Data 08/2012		TREŚĆ PRZEKROCZENIE ISTNIEJĄCEGO DRENAŻU PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Opracował: mgr inż. Marek Koba		Podpis: mgr inż. Krzysztof Nicpoń	
Projektował: mgr inż. Bogdan JUCHA		Stadium PB	
Sprawdził: mgr inż. Krzysztof NICPOŃ		Nr i specjalność uprawnień PDK/0174/PWOS/05 sanit.	

SPOSÓB ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO KABLA

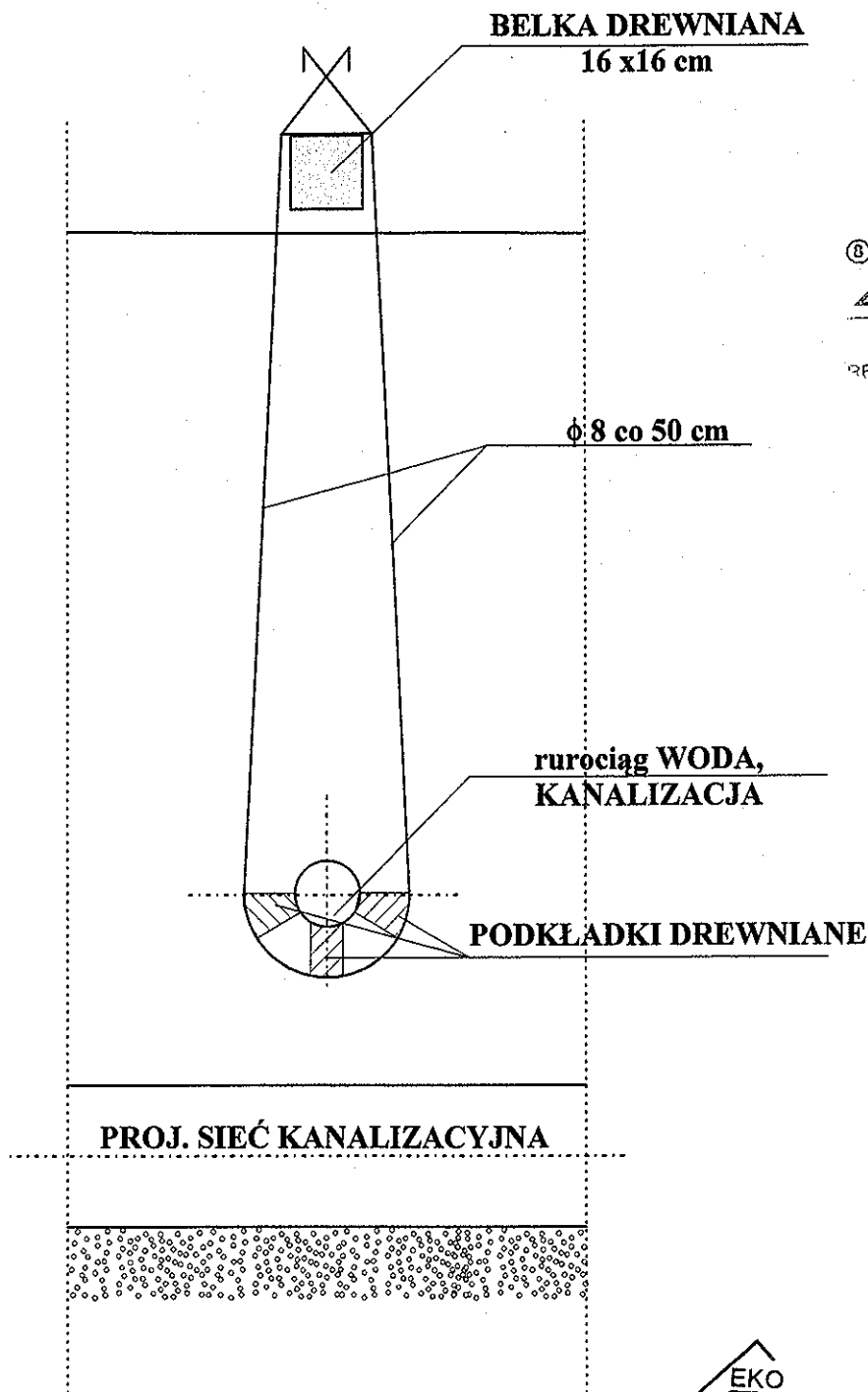


ZAKŁAD USŁUGOWY
EKO PROJEKTOWANIE I NADZORY
inż. Grzegorz Szczepański
37-200 Przeworsk, ul. Gieboka 28
tel/fax (0-16) 649-02-40
EGON 550158611 NIP 794-101-09-51

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Stry Nart i Nowy Nart - gmina Jezowe			Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Branda	OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - Nr EMD UAN/III/7342/113/98		
Branda	SANITARNA	EKO-PROJEKT		
Data	TRESC	RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY - SKRZYŻOWANIE PROJ. SIECI Z ISTN. KABŁAMI		
08/2012		mgr inż. Marek Koba		
	Inię i nazwisko	Nr i specjalność uprawnień	EKO Projekt	Stadium
Opracował:	mgr inż. Marek Koba	-	mgr inż. Przemysław Nicpoń	Skala
Projektowała:	mgr inż. Bogdan JUCHA	UAN/III/7342/113/98	mgr inż. Przemysław Nicpoń	
Sprawił:	mgr inż. Krzysztof NICPOŃ	PDK/0174/PWOS/05	mgr inż. Przemysław Nicpoń	

EKO PROJEKT mgr inż. Bogdan Jucha
mgr inż. Marek Koba
mgr inż. Przemysław Nicpoń
Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr EMD PDK/0174/PWOS/05

SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEJ SIECI Z ISTNIEJĄCYMI RUROCIĄGAMI



⑧ **EKO** ZAKŁAD USŁUGOWY
 PROJEKTOWANIE I NADZORY
 inż. Grzegorz Szczepański
 37-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
 tel/fax (0-16) 649-02-40
 REGON 660168011 NIP 794-101-09-51

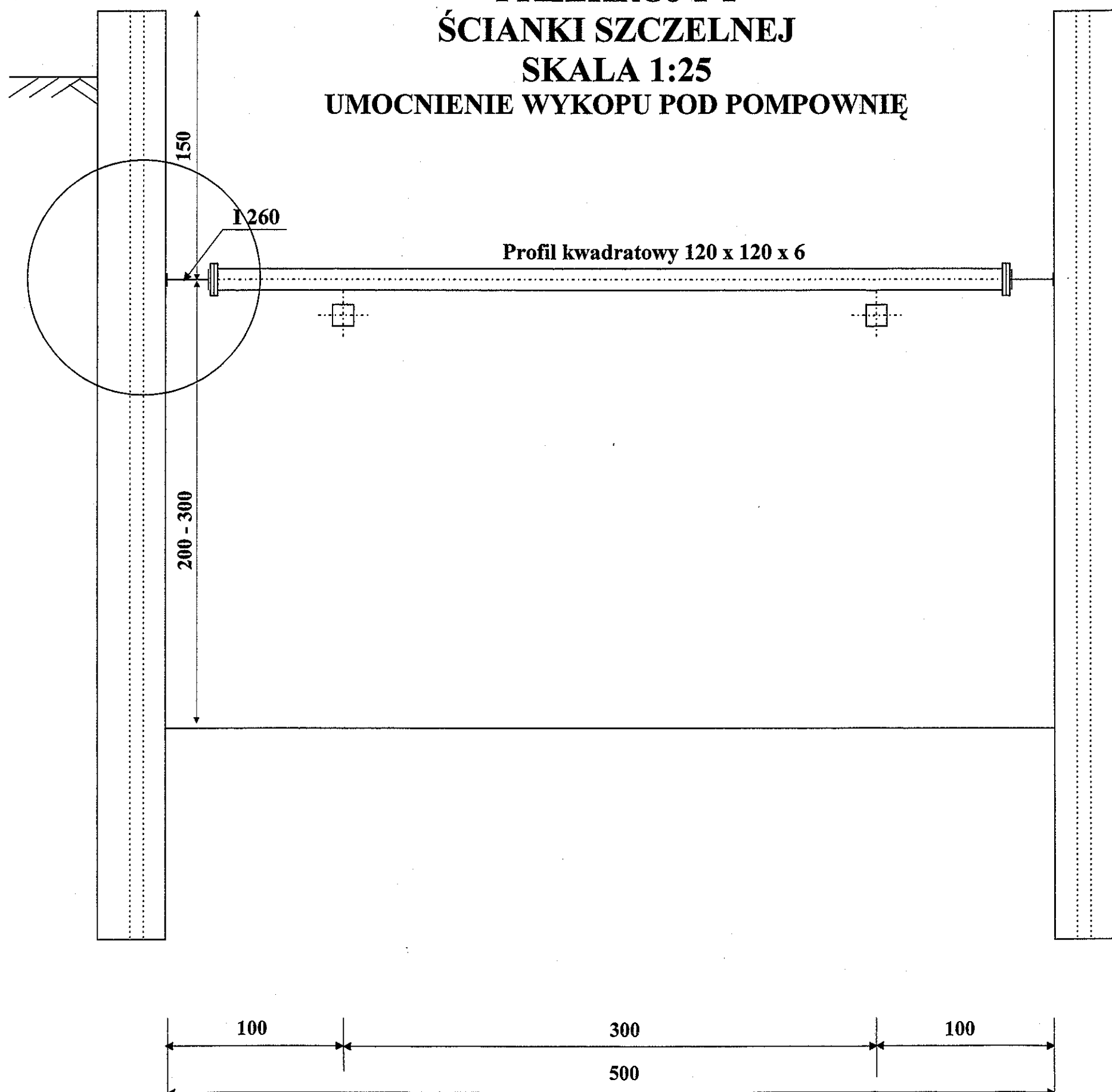


mgr inż. Bogdan Jucha

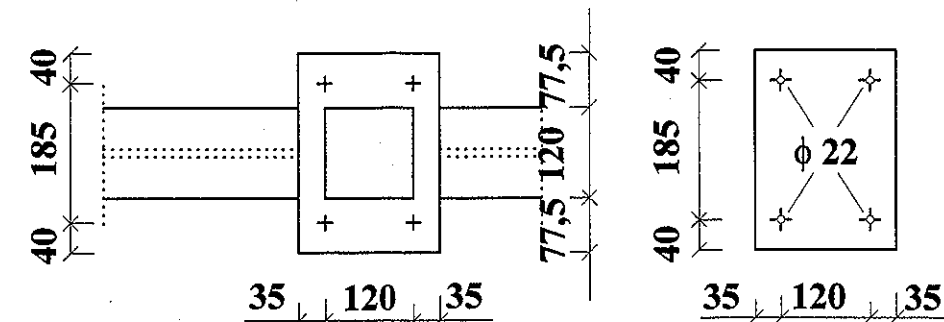
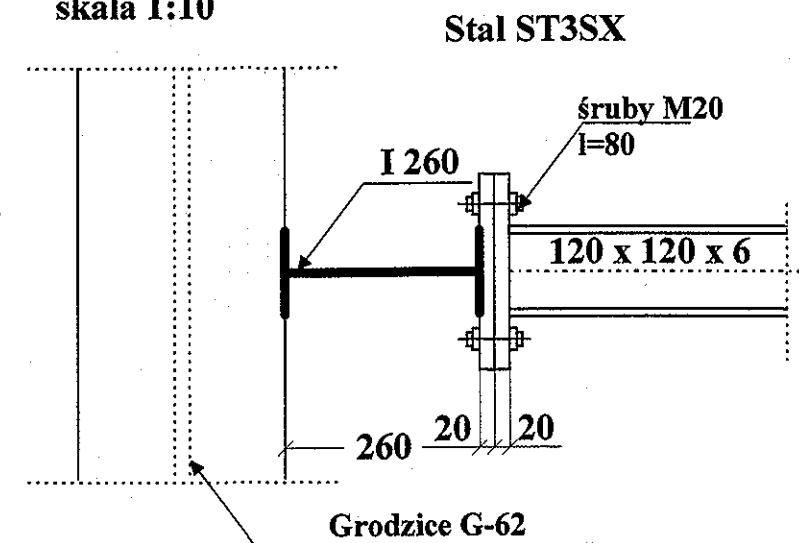
TEMAT		PROJEKT BUDOWLANIA i kierowania	
		sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej, i przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Łutowa, woj. świętokrzyskie	
Branża	OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
SANITARNA		UAN/III/7342/113/98	
Data	TRESC	RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY	
08/2012		SKRZYŻOWANIE PROJ. SIECI Z ISTN. RUROCIĄGAMI	
Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i specjalność uprawnień	Podpis
mgr inż. Marek Koba			
Projektował:	mgr inż. Bogdan JUCHA	UAN/III/7342/113/98	inż. Krzysztof Nicpoń
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof NICPOŃ	PDK/0174/PWOS/05	

Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
 wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
 Nr EKD/PDK/0174/PWOS/05

PRZEKRÓJ 1-1
ŚCIANKI SZCZELNEJ
SKALA 1:25
UMOCNIENIE WYKOPU POD POMPOWNIĘ



SZCZEGÓŁ A
skala 1:10



⑧ ZAKŁAD USŁUGOWY
EKO PROJEKT PROJEKTOWANIE I NADZORY
 inż. Grzegorz Szczepański
 37-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
 tel/fax (0-16) 649-02-40
 REGON 650158611 NIP 794-101-09-51

EKO PROJEKT mgr inż. Bogdan Jucha

TEMAT PROJEKT BUDOWLANY - Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i gazowych I przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowe			
Branta	OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Data	TRESC	RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY - UMOCNIENIE WYKOPU POD POMPOWNIĘ	
08/2012		"EKO-PROJEKT"	
Opracował:	mgr inż. Marek Koba	Nr i specjalność uprawnień	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Bogdan JUCHA	UAN/III/17342/113/98	mgr inż. Bogdan Jucha
Sprawił:	mgr inż. Krzysztof NICPOŃ	PDK/0174/WOS/05	mgr inż. Krzysztof Nicpoń

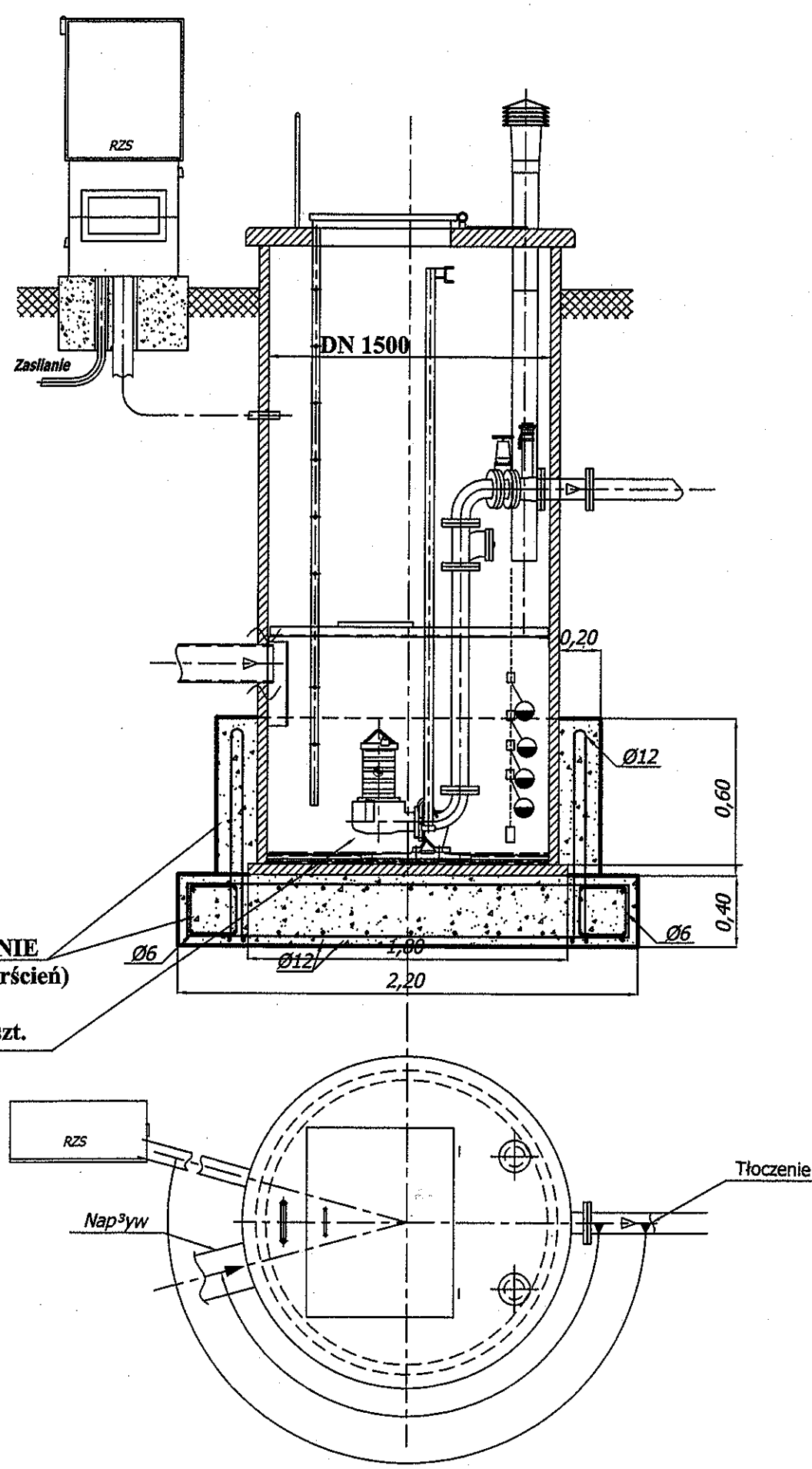
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i gazowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 NR EWID./PDK/0174/WOS/05

Pompownia P1 - P8

szczegół dociążenia pompowni

⑧ **EKO** ZAKŁAD USŁUGOWY
PROJEKTOWANIE I NADZORY
inż. Grzegorz Szczepański
37-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
tel/fax (0-16) 649-02-40
REGON 650158611 NIP 794-101-09-51

DOCIAŻENIE
(plyta + pierścień)
pompa- 2 szt.

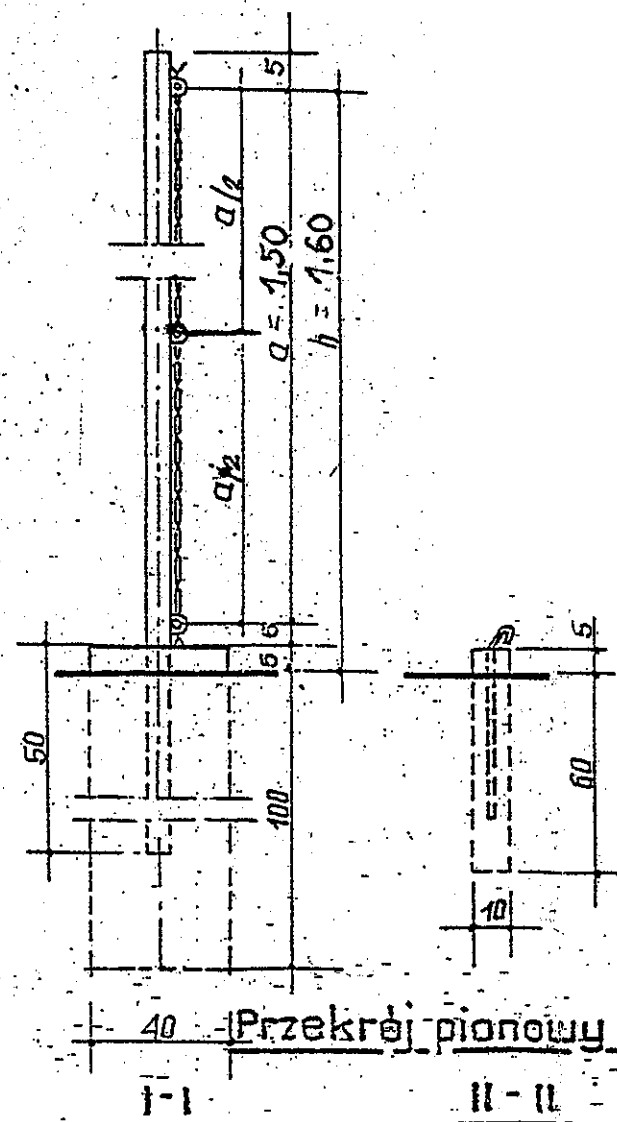
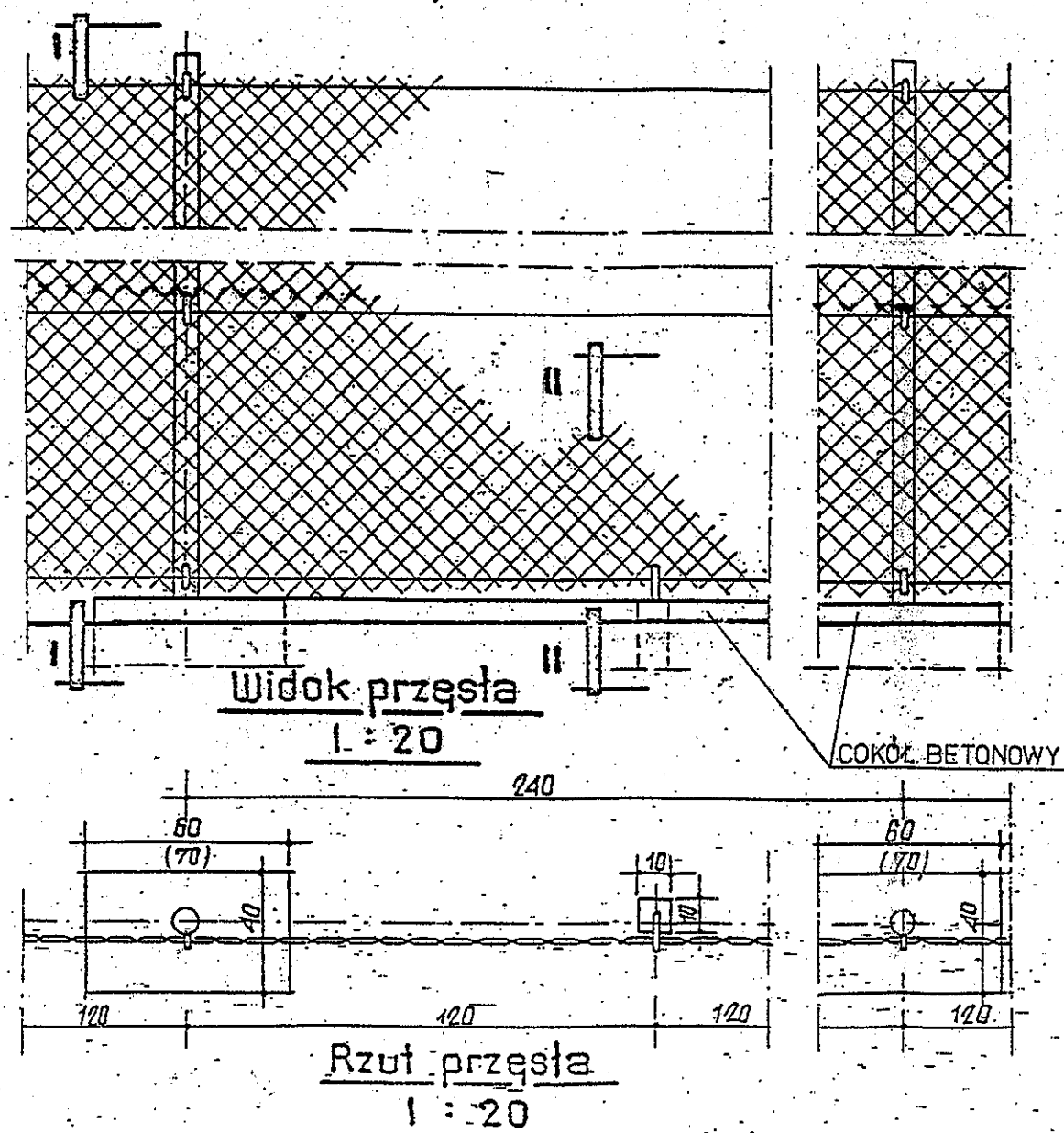


EKO PROJEKT mgr inż. Bogdan Jucha

PROJEKT BUDOWLANI
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARY NARTINÓWY NAŚCIECIE
PRZY KANALIKACH I PRZEPOMPOWNIACH SANITARNYCH, WODOCIEGOWYCH
W MIEJSCOWOŚCI STARY NARTINÓWY NAŚCIECIE, WENTYLACYJNYCH, WODOCIEGOWYCH
gm. JEŻOWE - Nr EWID. UAN/III/7342/113/98

Brzozka	OBIEKT	Nr rys.
SANITARNA	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Data	TREŚĆ	Ilość
2012r	Szczegół dociążenia pompowni pompownia P1 - P8	rys.
Opracował:	mgr inż. Marek Koba	mgr inż. Krzysztof Nicpoń
Projektował:	mgr inż. Bogdan Jucha	
Sprawił:	mgr inż. Krzysztof Nicpoń	

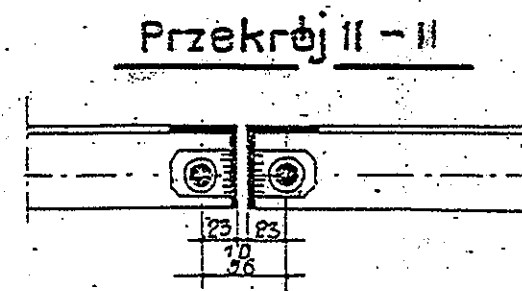
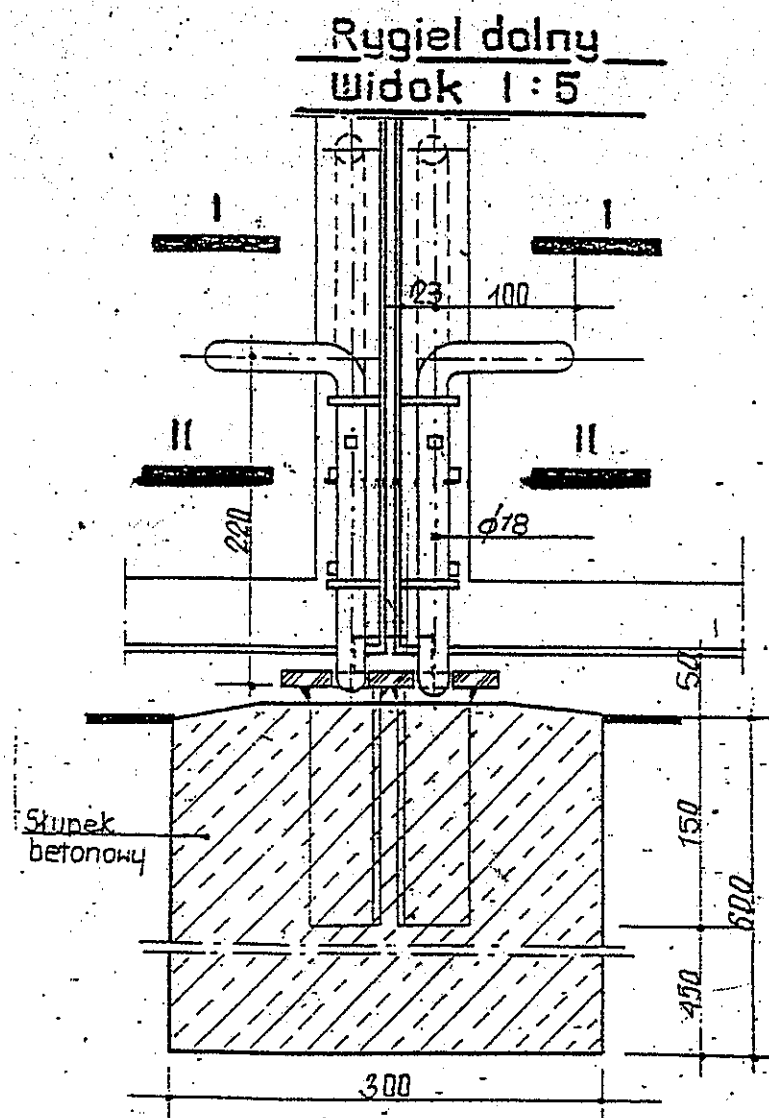
Uprawnienia do projektowania i kierowania
budowlami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej,
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń, wodociągowych,
wentylacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, wodociągowych
NF EWID. EOK/8474/PWOS/08



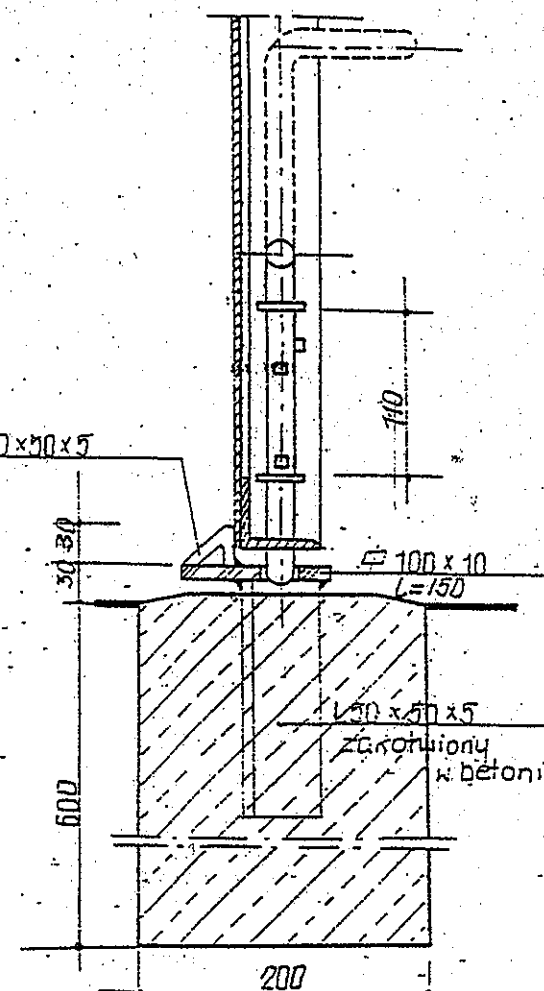
⑧ ZAKŁAD USŁUGOWY
 EKO PROJEKTOWANIE I NADZORY
 inż. Grzegorz Szczepański
 37-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
 tel/fax (0-16) 649-02-40
 REGON 650158611 NIP 794-101-09-51

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacyjnej, przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowe		
Brzoz	OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Sanitarna	TRESC	RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY - OGRODZENIE	
Data	08/2012	m.inż. Marek Koba	
Opracował:	m.inż. Marek Koba	m.inż. Krzysztof Nicpoń	
Projektował:	m.inż. Bogdan JUCHA	m.inż. Krzysztof Nicpoń	
Sprawdził:	m.inż. Krzysztof NICPOŃ	m.inż. Krzysztof Nicpoń	

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacyjnej, przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowe
 NR EWID. PDK/R 174/PW09/05



Ortoz $\pm 50 \times 70 \times 5$



Wymiary stali w mm.

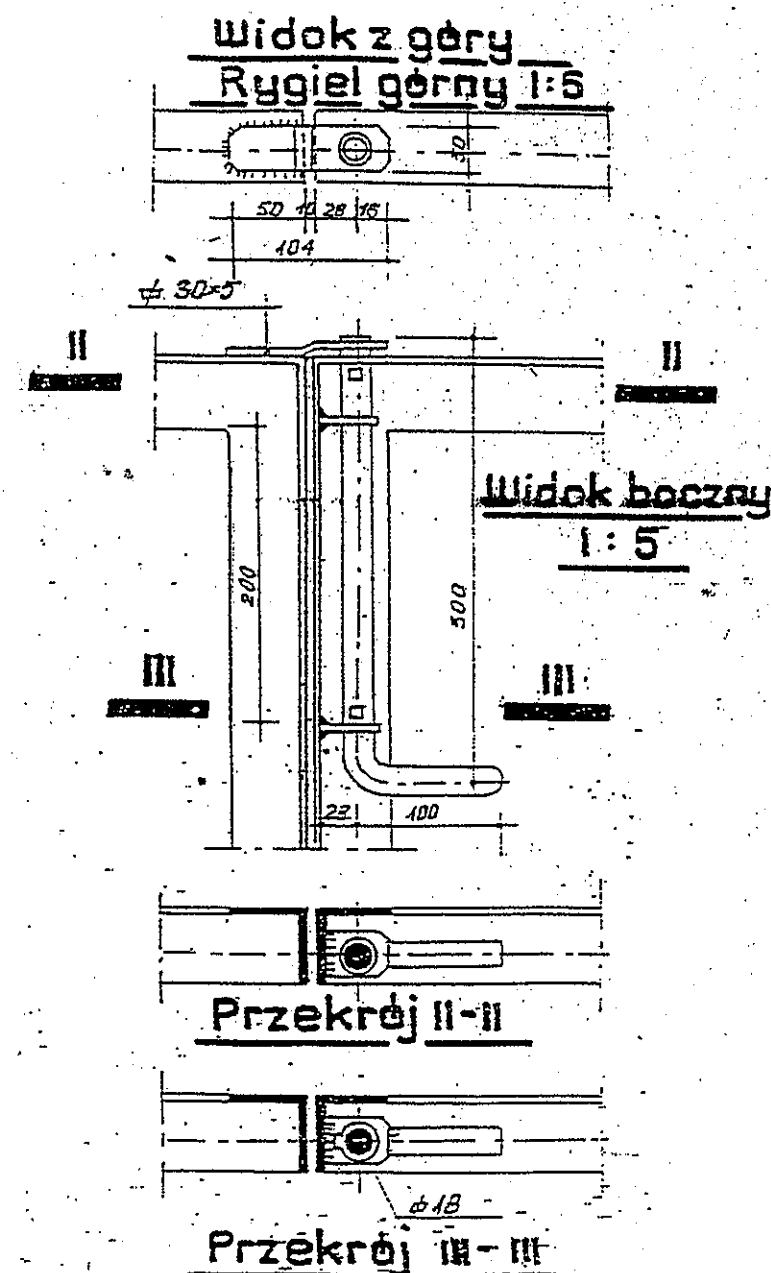
EKO PROJEKT ZAKŁAD USŁUGOWY
PROJEKTOWANIE I NADZORY
inż. Grzegorz Szczepański
37-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
tel/fax (0-16) 649-02-40
REGON 650158611 NIP 794-101-09-51

EKO PROJEKT mgr inż. Bogdan Jucha

TEMAT		PROJEKT BUDOWLANY robotami budowlanymi z wyłączeniem w szczególności instalacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami, sieciami, instalacjami i przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowe	
Branża		SANITARNA	
Data		08/2012	
Opracował:		mgr inż. Marek Koba	
Projektowała:		mgr inż. Bogdan JUCHA	
Sprawdził:		mgr inż. Krzysztof NICPON	
NIP		794-101-09-51	
REGON		650158611	

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z wyłączeniem w szczególności instalacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami, sieciami, instalacjami i przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowe

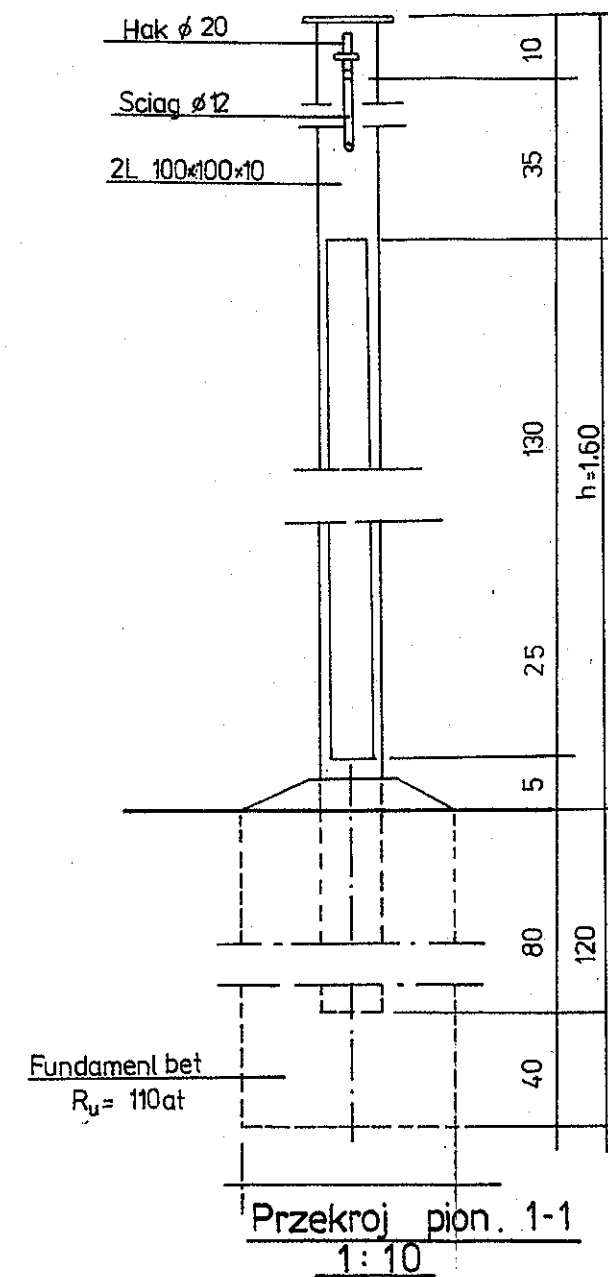
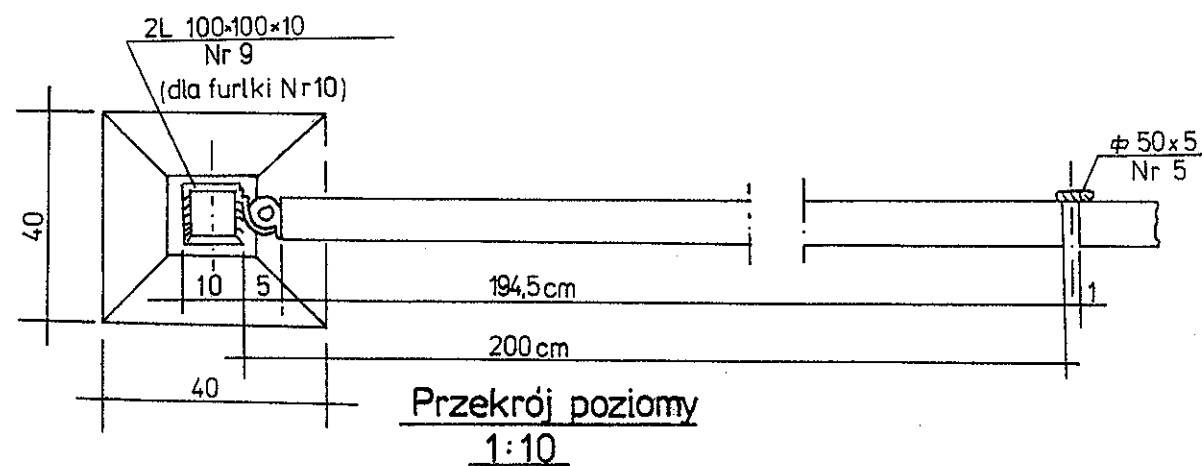
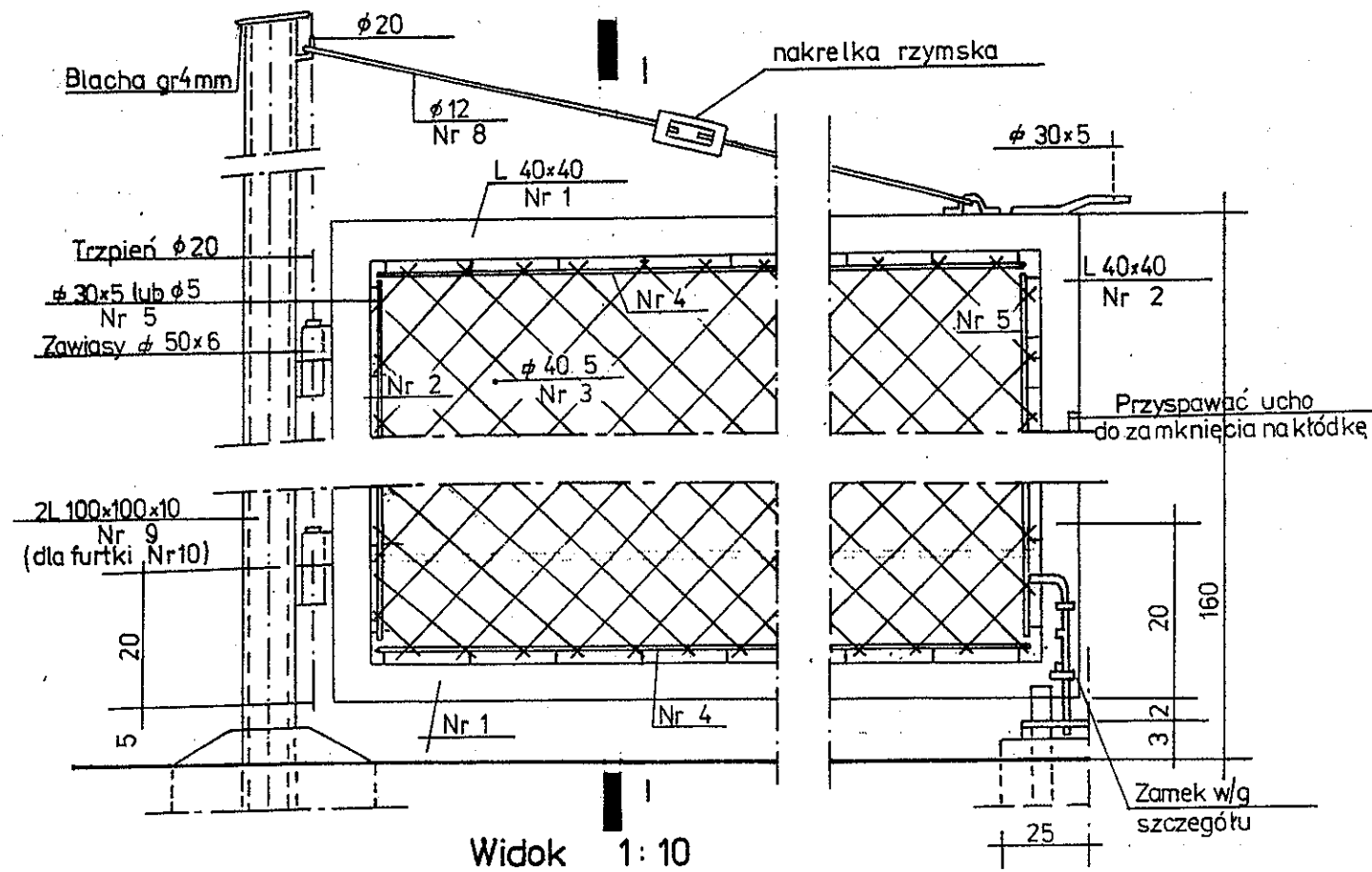
NR EWID. PDK/0174/PWQS/05



(6) EKO PROJEKTOWANIE I NADZORY
inż. Grzegorz Szczepański
37-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
tel/fax (0-16) 649-02-40
REGON 660158611 NIP 794-101-09-51

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY					
	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania siecią kanalizacji sanitarnej wraz z przykalkami kanałami budowanymi bez pozwolenia na instalację, przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezewo					
Brzozna	OBIEKT	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ EWID.				UAN/III/P342/113/98
SANITARNIA						Nr zgłoszenia 1066
Date	TREŚĆ	RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY - OGRODZENIE				"EKO-PROJEKT"
08/2012						
	Imię i nazwisko	Nr i specjalność uprawnień	Podpis	Status	Marek Koba	
Opracował:	mgr inż. Marek Koba		[Signature]	RB	[Signature] Krzysztof Nicpoń	
Projektowała:	mgr inż. Bogdan JUCHA	UAN/III/7342/113/98	[Signature]	Stale		
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof NICPOŃ	PDK/0174/PWOS/05	[Signature]			

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, chłodnic, wodociągowych i kanalizacyjnych

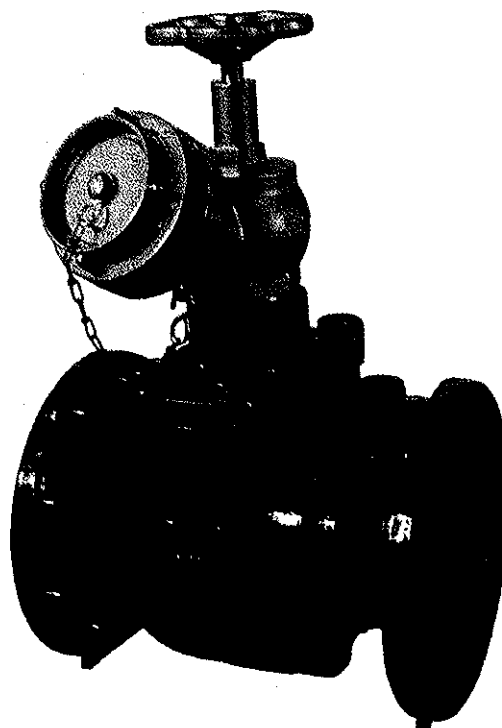


ZAKŁAD USŁUGOWY
EKO PROJEKTOWANIE I NADZORY
 inż. Grzegorz Szczepański
 37-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
 tel/fax (0-16) 649-02-40
 REGON 650166611 NIP 794-101-09-51

PROJEKT BUDOWLANY sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami i przepompowniami ścieków w miejscowości Stary Nart i Nowy Nart - gmina Jezowe		mgr inż. Bogdan Jucha	
Branta	OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Data	TRESC	RYSunEK SZCZEGÓLOWY - OGRODZENIE	
08/2012		mgr inż. Marek Koba	
Opracował:	mgr inż. Marek Koba	Nr i specjalność uprawnień:	mgr inż. Krzysztof Nicpoń
Projektowała:	mgr inż. Bogdan JUCHA	UAN/III/7342/113/98	mgr inż. Krzysztof Nicpoń
Sprawił:	mgr inż. Krzysztof NICPOŃ	PDK/0174/PWOS/05	mgr inż. Krzysztof Nicpoń

**Łącznik rewizyjny
z zaworem hydrantowym**

**Double flange service connector
with the hydrant valve-**



Dane techniczne:

nasada C52 wg. DIN 14317
długość zabudowy PN-EN 558 -1
połączenia kołnierkowe PN-EN 1092-2:1999
ciśnienie robocze maksymalne PN16
temperatura pracy maksymalna 120°C

Cechy konstrukcyjne:

Możliwość wykonania z wyczystką.
Wszystkie elementy są zabezpieczone przed korozją.
Wykonanie standardowe: PN16, 70°C, NBR,
farba epoksydowa RAL5005 250 µm¹⁶.

Atest higieniczny PZH

Technical data:

fitting length acc.to EN 558 -1
Flanges acc.to EN 1092-2
Working pressure max. PN16
Working temperature max. 120°C

Design features:

Drain plug execution possibility.
All parts are protected against corrosion
Standard execution: PN16, 70°C, NBR,
epoxide paint RAL5005 250 µm¹⁶.

Hygienic attest by PZH

Technische Daten:

Baulänge nach EN 558 -1
Flansanschluss nach EN 1092-2:1999
max. Betriebsdruck PN16
max. Betriebstemperatur 120°C

Ausführung:

Versionen mit Ablassschraube oder mit
Anlueftschraube sind moeglich.
Alle Teile sind gegen Korrosion geschuetzt.
Standardausführung: PN16, 70°C, NBR,
Epoxymailfarbe RAL5005 250 µm¹⁶.

Hygienische Atest PZH

Zastosowanie:

Instalacje do ścieków, wody przemysłowej oraz
innych płynów obojętnych chemicznie (NBR
max.+70°C), dla wody pitnej (EPDM max.+120°C)

Application:

Water lines for sewage, industrial water or other
fluids (NBR max.+70°C), and potable water (EPDM
max.+120°C)

Anwendung:

Betriebwasserinstallationen, Abwasser-
installationen und andere Flüssigkeiten (NBR
max.+70C Grad), fuer Trinkwasserinstallationen
(EPDM max.+120C Grad).

Montaż:

Zawór można montować na rurociągu
w pozycji poziomej lub pionowej

Assembly:

Valve can be assembled on pipe line in
horizontal or vertical position

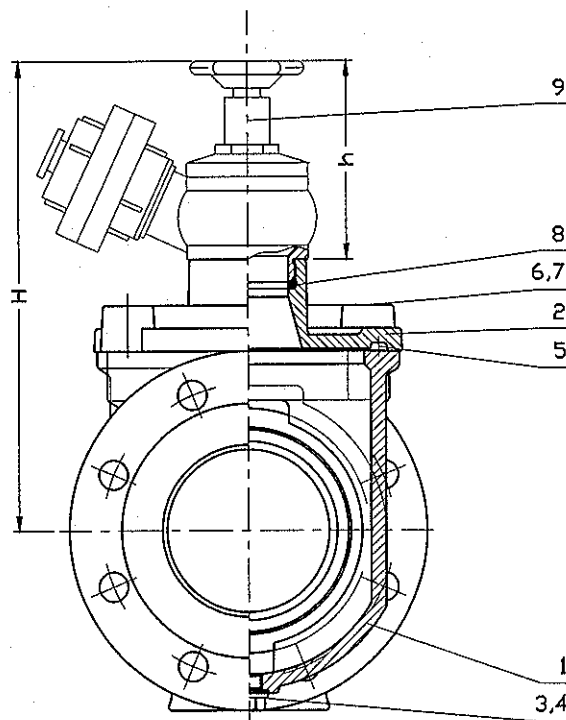
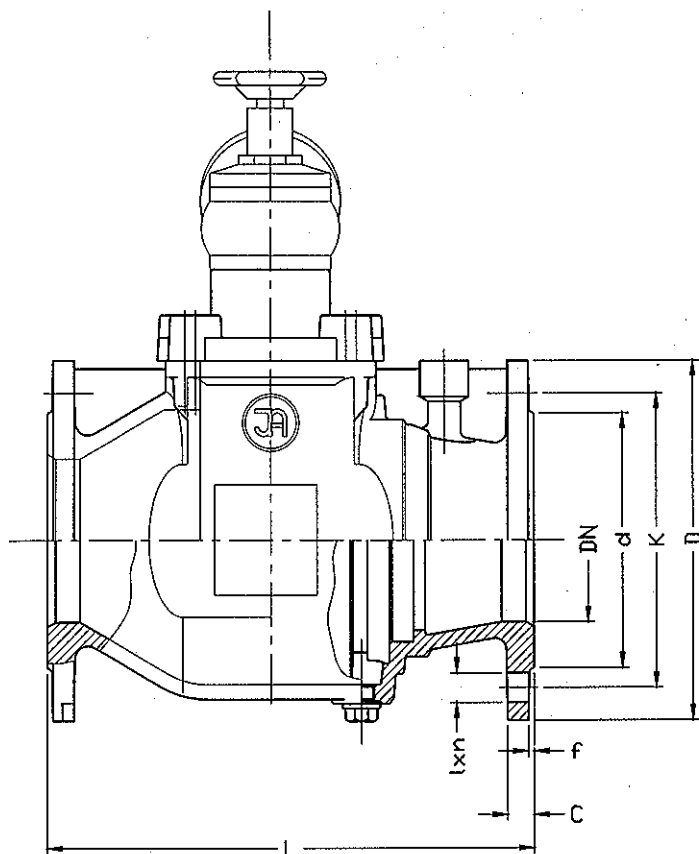
Montage:

Kann in horizontalen oder vertikalen Position
installiert werden

* - możliwe inne wykonania

*- another executions possibility

*- Andere Versionen sind auch moeglich



DN	L	D	K PN16(PN10)	d	h	H	L x n PN16(PN10)
[mm]							
50	200	165	125	102	185	139	18 x 4
80	260	200	160	138	185	144	18 x 8(4)
100	300	220	180	158	185	166	18 x 8
150	400	285	240	212	185	200	22 x 8
200	500	340	295	268	185	223	22 x 12(8)
250	600	405	355(350)	319	185	257	22 x 12

No.	Część, Part	Materiały, Materials
1	Korpus Body	Żeliwo szare, żeliwo sferoidalne EN-GJL-250, PN-EN 1561:2000 EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2000
2	Pokrywa Bonnet	Żeliwo szare, żeliwo sferoidalne EN-GJL-250, PN-EN 1561:2000 EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2000
3	Korek wyczystki Drain plug	Mosiądz PN-EN 1982:2002
4	Uszczelka wyczystki Gasket	Fibra techniczna
5	Uszczelka pokrywy Bonnet gasket	Guma EPDM/NBR PN-ISO 1629: 2005
6	Śruba Screw	Stal Fe/Zn5, stal nierdzewna PN-EN ISO 4762: 2006
7	Zaślepka śruby Screw stopper	Parafina
8	Uszczelka zaworu Rubber scal	Guma EPDM/NBR PN-ISO 1629: 2005
9	Zawór hydrantowy Hydrant valve	AISI PN-EN 1706 : 2001

Sposób zamawiania/ Order procedure/ Bestellung:

Nr wyrobu; DN; materiały; PN;
 Product number; DN; materials; PN;
 Produktnumer; DN; Materialien; PN;

Przykład, Example, Beispiel:

8890; DN250; EN-GJS-400-15/EPDM; Pn16.

Ze względu na ciągły rozwój firmy zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji produkowanych wyrobów.

Ciśnienie robocze:	PN 16/ 0 - 16 bar
Max. wydajność odpowietrzania:	230 m³/h
Powierzchnia otwarcia:	480 mm²
Przyłącze:	bagnetowe DN 80 kołnierzowe DN 80

Nr kat.	Wykonanie	Głębokość zabudowy	
9828	kołnierz DN 80	1,25 m	●
		1,50 m	●
9827	końcówka BAIO	1,25 m	●
		1,50 m	●

Cechy konstrukcyjne:

Zespół napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków z obudową został opracowany we współpracy z firmą HASTRA AG.

Zespół na- i odpowietrzający składa się z rury osłonowej z PE, armatury odcinającej i zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego. Eliminuje się przez to konieczność budowy komory.

Zespół na- i odpowietrzający można później zabudować na zmontowanej kanalizacji przy użyciu opaski do nawiercania. Jako przykrycie proponuje się dostępny wąż kanałowy z otworami wentylacyjnymi/np. nr 2059 – patrz prospekt „Program dla ścieków”.

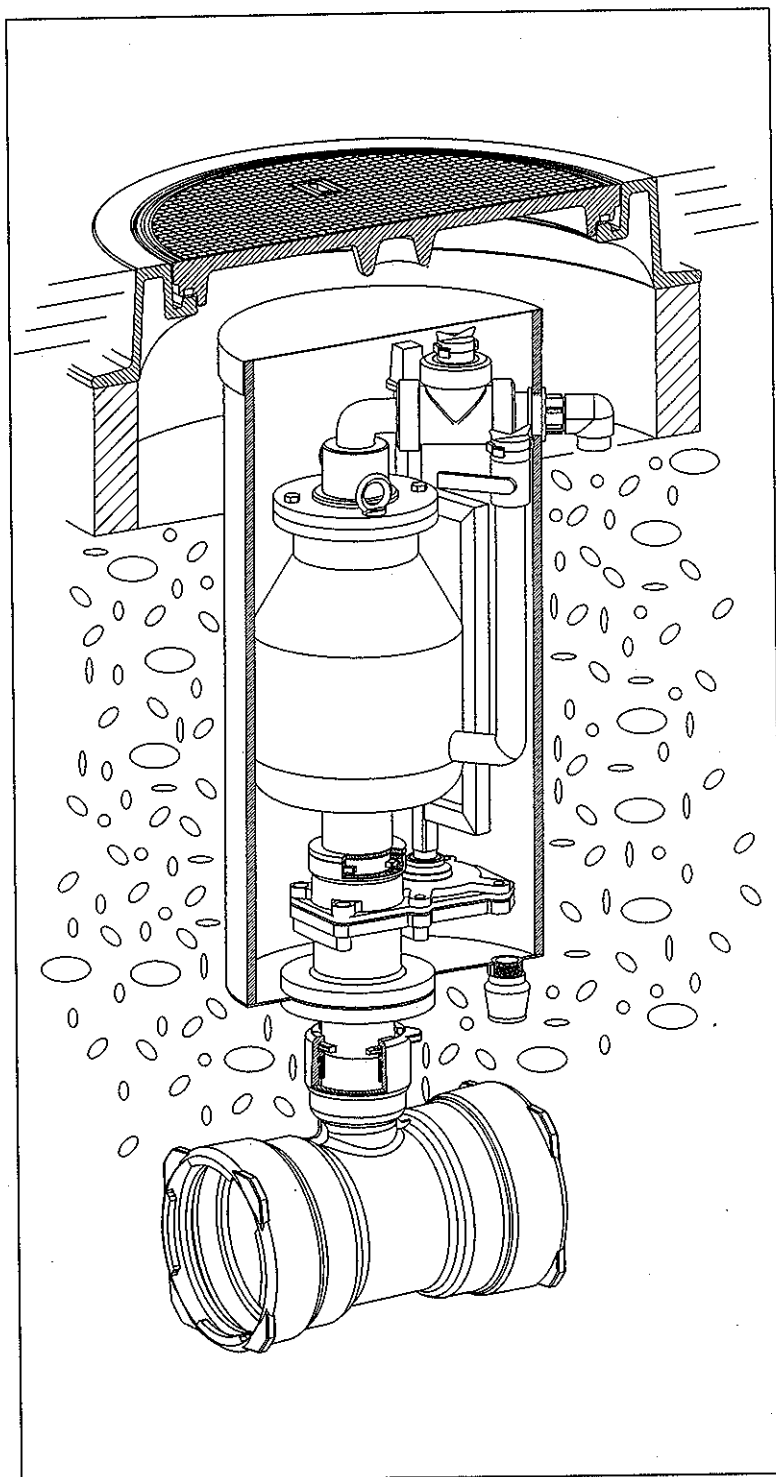
Wszystkie prace konserwacyjne można przeprowadzić z powierzchni ulicy, co eliminuje niebezpieczeństwo dla obsługi zaworu w komorze.

Woda gromadząca się w wyniku odpowietrzania winna być odprowadzana przez złączkę odwadniającą, zabudowaną w płycie dennej. Zaleca się zabudowę zespołu w warstwie odsączającej z grubego żwiru na wysokości od powierzchni terenu do rurociągu. Zabudowa w przypadku wody gruntowej wymaga dodatkowych zabezpieczeń (zamknięcia opróżnienia).

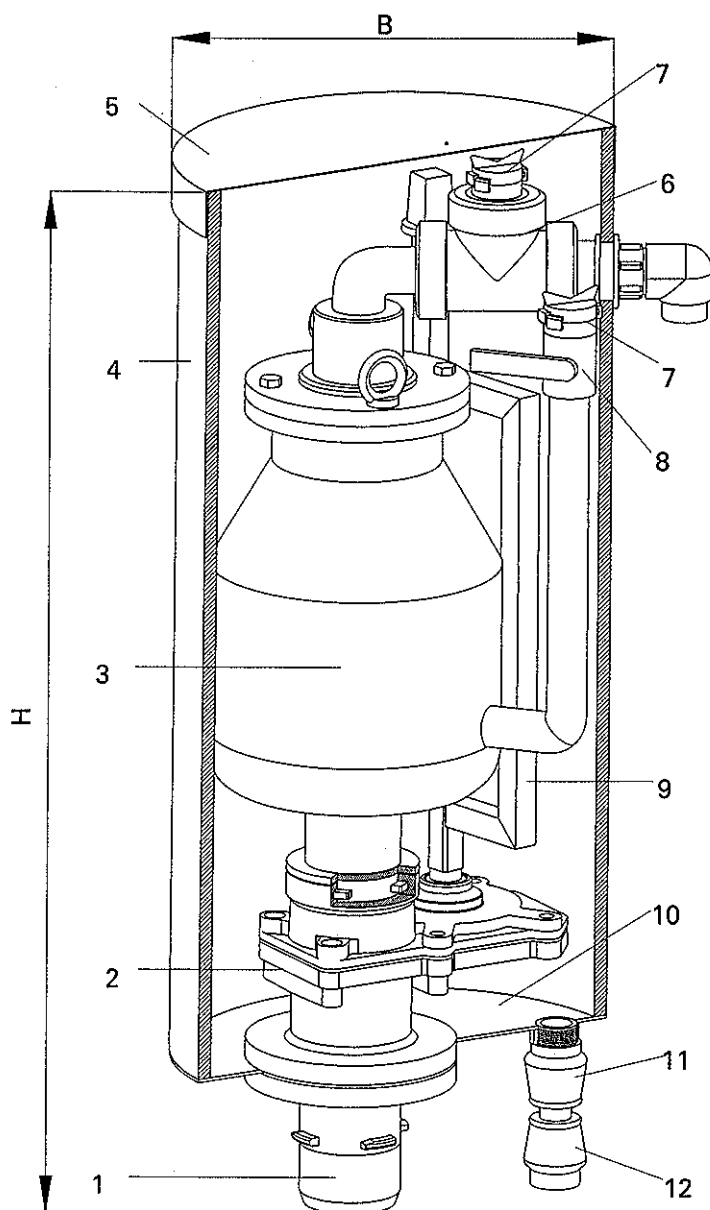
W przypadku wykonania z końcówką BAIO zalecamy zastosowanie zabezpieczenia przed zabrudzeniem i przekręceniem nr NL92.

Wyprowadzone z boku kolano, umożliwia dalsze odprowadzenia powietrza poza obudowę.

Medium: ścieki komunalne
inne media na zapytanie



Zespół napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków



Części składowe:

Materiał:

1 Przyłącze DN 80	żeliwo sferoidalne, epoksydowane
2 Armatura odcinająca	żeliwo sferoidalne, epoksydowane
3 Zawór na- i odpowietrzający	St 37, epoksydowany
4 Rura osłonowa	PE
5 Pokrywa	PE
6 Zawór kulowy trójdrogowy	PVC
7 Przyłącze do węża	PA 6 GF 25
8 Zawór kulowy	stal nierdzewna
9 Trzpień uruchamiający	pręt stalowy kwadratowy St 37, epoksydowany
10 Płyta denna	blacha stalowa St 37, epoksydowana
11 Złączka odwadniająca	żeliwo sferoidalne, epoksydowane
12 Złączka zaślepiająca	POM (za dopłatą)

Konserwacja zaworu:

Zamknąć armaturę odcinającą.

Zawór posiada dwa króćce do płukania, które są wyprowadzone aż do pokrywy.

Po przyłączeniu węża można w prosty i szybki sposób wypłukać zanieczyszczenia zaworu. Jedynie w przypadku zanieczyszczeń o dużych rozmiarach, wymagane jest otwarcie zaworu i ręczne czyszczenie, względnie ich usunięcie.

Nr kat.	Wykonanie	Głębokość zabudowy	Wysokość całkowita H	Szerokość całkowita B	Masa kg
9828	kołnierz DN 80	1,25 m	975	455	62,00
		1,50 m	1225	455	80,00
9827	końcówka BA10 DN 80	1,25 m	1050	455	62,00
		1,50 m	1300	455	80,00