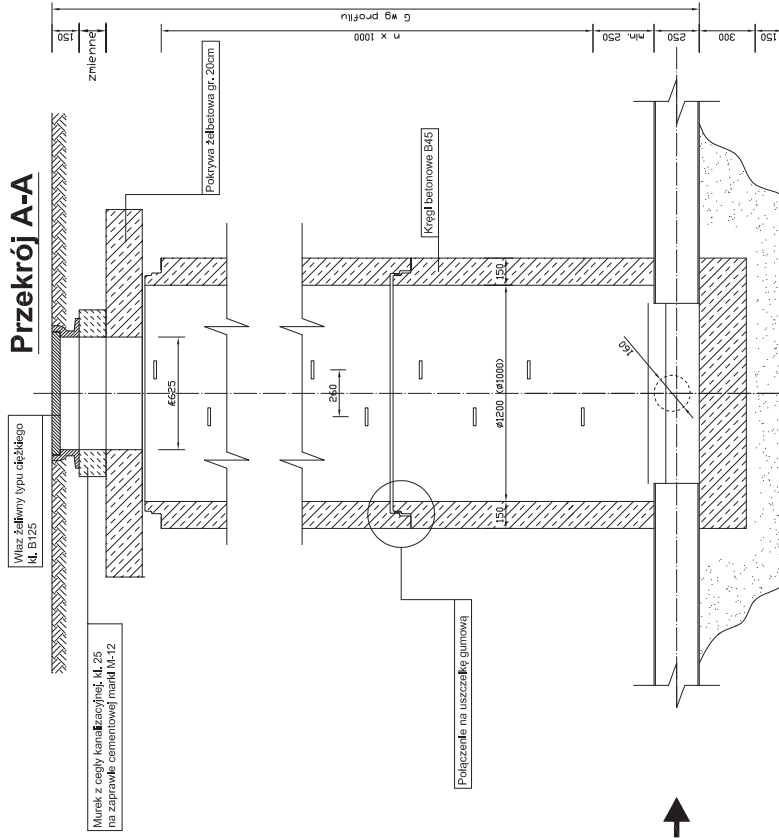
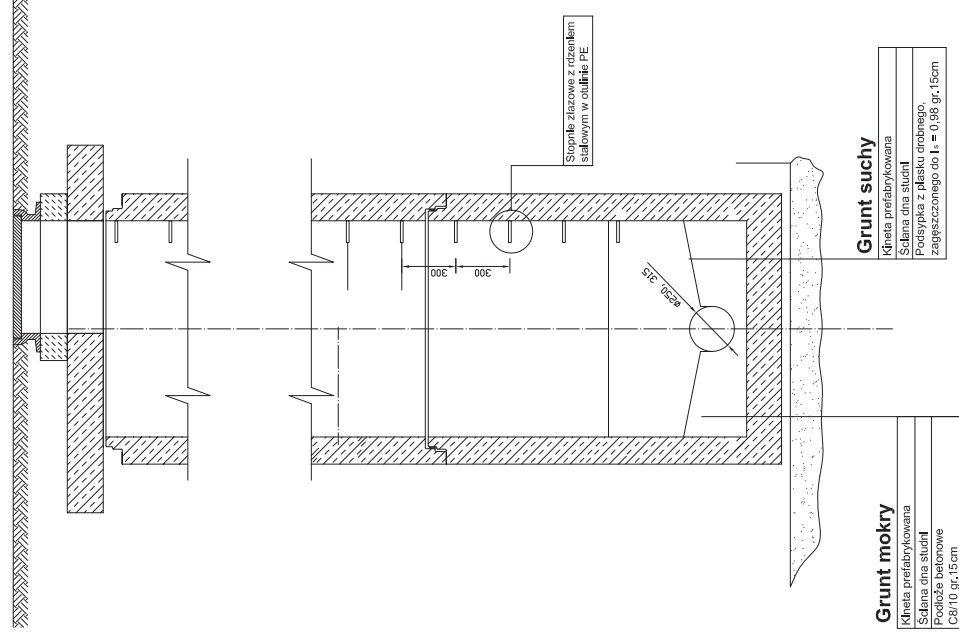


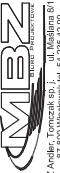
Przekrój A-A



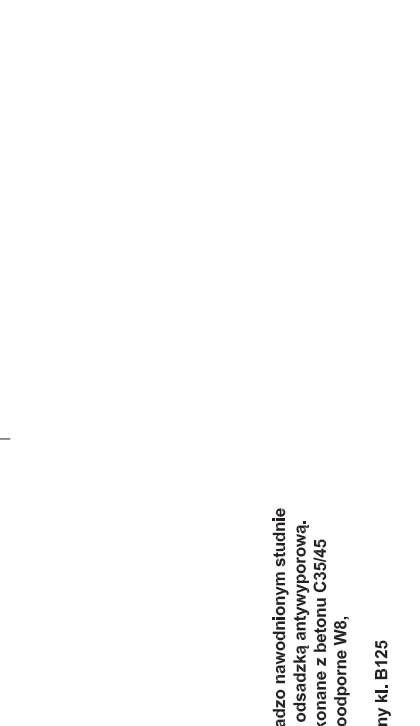
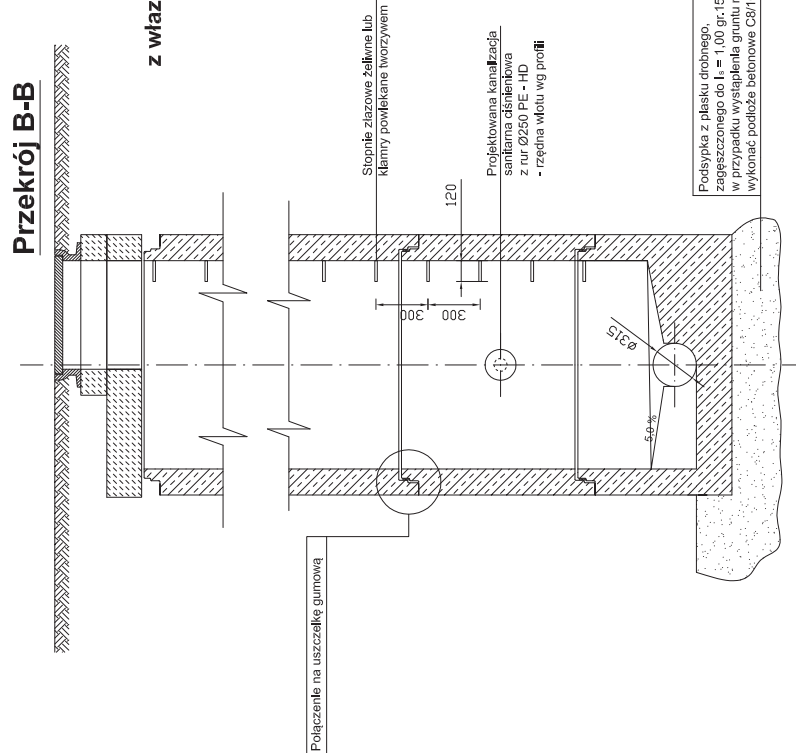
Przekrój B-B



UWAGA: Przy zagłębieniu większym niż 4mb w gruncie nawodnionym studnie należy wyposażyć w podstawy z odsadzką antywyporową.

NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzelsze	
ZAKRES -	
ZAMAWIĄCY Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 00-300 Przasnysz	
 MBZ MIĘDZYGOSPODARSTWA BUDOWNICTWA ZARZĄDZANIE	
KONSORCIUM  Zarząd Inwestycji Su. z o.o. 00-500 Warszawa, ul. Puławska 5a, M. 001, P. 021, 020-0000	
FUNKCJA PRZEDSIĘWZIO SPRAWOZDAWCA BRANŻ BRANŻ ASYSTENT PATAZ	IMIE I NAZWISKO Tomasz Lis Henryk Tamowski Agnieszka Lis Krzysztof Mamczarek
PODPIS    	UPRAWNIENIA do projektowania w spec. budowlanej do projektowania w spec. budowlanej LUD.02050-PW-0306
Projekt Wykonawczy	
BRANŻA Sanitarna	
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat studni bełmowej	
DATA: 01-03-2015	SKALA: SCHEMAT
NAZWA PŁAT: Sanitarna	
NUMER ARCH. NUMER RYS. 93	

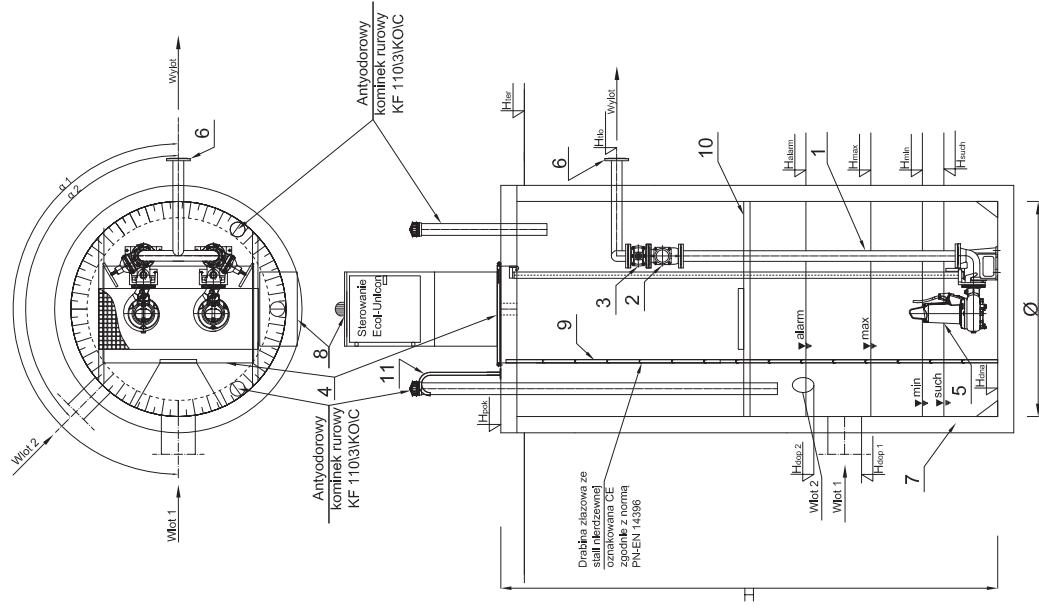
Przekrój B-B



FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANZY SANTARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. Instalacji LUD-1441P-KO2010	
SPRZĄDZAJĄCY BRANZY SANTARNEJ	Henryk Tarnowski	do projektowania w spec. Instalacji LUD-0205P-KO2005	
ACENT			

FAZA:	Projekt Wykonawczy		
BRANŻA:	Sanitarna		
Tytuł rysunku:	Schemat studni rozprężnej		
DATA:	01-03-2015	SKALA:	SCHEMAT
NAZWA FUNKCJI		NUMER ARCH:	NUMER RYS:
S4		S4	

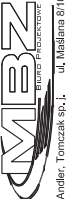
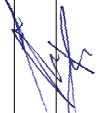
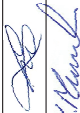
Pompownia sanitarna P1



PE 100 SDR 17 PN 10 (90x79,2), L= 45,13 m

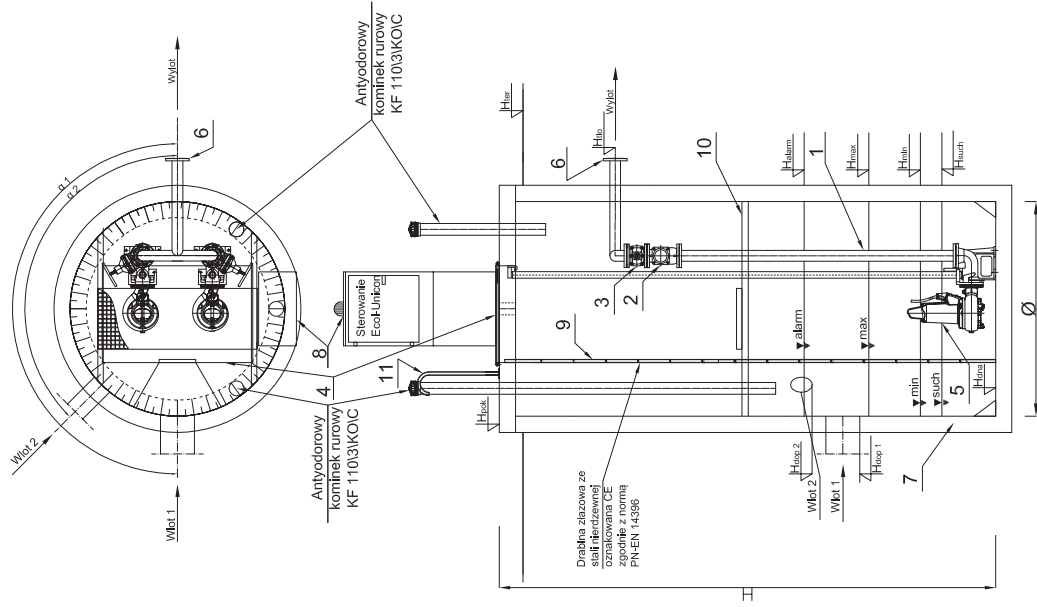
szt.	Nazwa elementu	szt.
1	Otroweniak DN80	1
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasada DN80	2
4	Przykrycie włazowe 840x940 - stal 1,4301	1
5	Pompa ABS AS 0841 S22 HD P1= 2,88 kW P2= 2,2 kW IP= 5, 15 A	2
6	Koniężer normowy DN80	1
7	Zbiornik Bejon CS345 Ø1500 mm H=5,15 m	1
8	Zasada sterownicza	1
9	Drabinka do dna - stal 1,4307, oznakowana CE	1
10	Pomost ekspansyjny	1
11	Pomoc zbawcza - stal 1,4301	2
12		1

	Oznaczenie	m H ₂ O, %
1	H ₂ ok	124,12
2	H ₂ ar	124,09
3	H ₂ lo	121,97
4	H ₂ opz Ø 315	119,97
5	H ₂ opz Ø 315	119,97
6	H ₂ opz Ø	-
7	H ₂ arm	120,17
8	H ₂ max	119,87
9	H ₂ ht	119,47
10	H ₂ uch	119,37
11	H ₂ na	118,97

NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Choroze	
ZAWRACE -	
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Koski 5 06-300 Przasnysz	
 MBZ Miejski Zarząd Powiatu Przasnyskiego ul. Miłanina 8/10 06-300 Włodawa, tel. 54 235 52 30	
 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 90-300 Katowice, ul. Piotrowska 8a, tel/fax: (42) 254-6040	
KONSORCJUM	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:
PRZEDSIĘWZIECIE BRANŻY SANITARNEJ	UPRAWNNIENIA: do projektowania w spec. Instalacyjnej LOD1-1447.P00S-1/0
SPRAWOZDAWCA BRANŻY SANITARNEJ	PODPIS: 
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	do projektowania w spec. Instalacyjnej LOD1-0250.PW03-0/05
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	PODPIS: 
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	PODPIS: 
FAZA:	
Projekt Wykonawczy	
BRANŻA:	
Sanitarna	
TYTUŁ RYSUNKU:	
Schemat pompowni P1	
DATA:	01-03-2015
SKALA:	SCHEMAT
NAZWA PLACU:	
S5	
NUMER ARCH:	
NUMER RYSUNKU:	

Pompownie należy posadowić na podsypce cementowo piaskowej gr 20cm zagęszczeniu do stopnia zagęszczenia $I_s=0,98$

Pompownia sanitarna P2



szl.	Nazwa elementu	rozr.
1	Oturwanie DN80	1
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasława DN80	2
1	Przekrycie wlotowe 840x940 - stal 1,4301	1
5	Pompa ABS AS 9841 S13 4D P1=1,9 kW P2= 1,3 kW IP=3,6 A	2
6	Kolektor nomowy DN80	1
7	Zbiornik Beion C39-45 Ø1500 mm H=5,9 m	1
8	Zbiornik sterowniczy	1
9	Drabina do dna - stal 1,4307, oznakowana CE	1
10	Pomost dźwigający	1
11	Poręcz stalowa - stal 1,4301	2
12		1

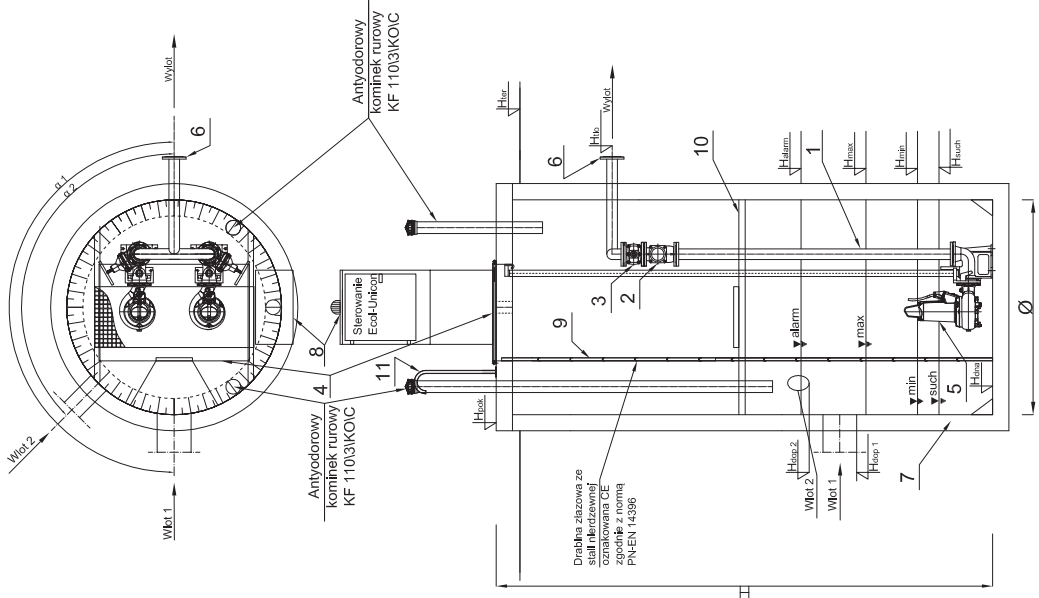
PE 100 SDR 17 PN 10 (90x79,2), L= 2,93 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	H _{100k}	124,68
2	H ₁₀₀	124,68
3	H ₁₀	122,53
4	H ₁₀₀₁ @ 315	119,68
5	H ₁₀₀₂ @ 250	120,53
6	H ₁₀₀₃ @	-
7	H _{100m}	119,88
8	H _{1max}	119,58
9	H _{1min}	119,28
10	H _{1aich}	119,18
11	H _{10a}	118,78

Pompownie należy posadowić na podsypce cementowo piaskowej gr 20cm zagęszczeniu do stopnia zagęszczenia $I_s=0,98$

NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorozele			
ZAMKAS			
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
 MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Małachowska 10 87-500 Wodzisław tel. 54 225 42 30			
KONSORCIUM  Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. (94-100 Kalisz, ul. Podsteczna 6, tel/fax (044) 254-040)			
FUNKCJA	IME I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PRZESYŁAJĄCY BRANŻY SANITARNIEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. Instalacyjnej LDD/144/PVOS/10	
SPRAWOZDAJĄCY BRANŻY SANITARNIEJ	Henryk Tamowski	do projektowania w spec. Instalacyjnej LDD/026/PVOS/05	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNIEJ	Agnieszka Lis	—	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNIEJ	Krzysztof Mamczarek	—	
Faza: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: Sanitarna			
Tytuł rysunku: Schemat pompowni P2			
Data: 01-03-2015	Skala:	Schemat	Numer Arch:
Nazwa Puk:			Numer Rys: S6

Pompownia sanitarna P3



	Nazwa elementu	szt.
1	Oturowanie DN80	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwa DN80	2
4	Przykrycie włazowe 840x940 - stal 1.4301	1
5	Pompa ABS AS 0841 S13/4D P1= 1,9 kW P2= 1,3 kW In= 3,6 A	2
6	Kohlerz normowy DN80	1
7	Zbiornik Beton C35/45 Ø1500 mm H=6,15 m	1
8	Szafa sterownicza	1
9	Drabina do dna - stal 1.4307, oznakowana CE	1
10	Pomost eksploacyjny	1
11	Porecz szlazowa - stal 1.4301	2
12		1

PE 100 SDR 17 PN 10 (90x79.2), L=1,97 m

	Oznaczenie	m.n.p.h.
1	H _{stat}	124,92
2	H _{ur}	124,68
3	H _{ts}	122,12
4	H _{stat} Ø 315	119,67
5	H _{stat} Ø 250	120,52
6	H _{stat} Ø	-
7	H _{stat}	119,87
8	H _{stat}	119,57
9	H _{stat}	119,27
10	H _{stat}	119,17
11	H _{stat}	118,77

INNA INWESTYCJA

Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej
PSG Chorzele

ZAKRES

ZAMAWIAJĄCY

Powiat Przasnyski
ul. Św. St. Koski 5
06-300 Przasnysz

KONSORCJUM

MBZ

MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o.
ul. Małomska 8/10
87-500 Włocławek, tel. 54 235 42 30

ZIR

Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.
98-300 Kępno, ul. Piotrowska 6a, tel. 60 250 04 00

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT SANITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD1447POCS/10	
SPRAWDZAJĄCY SANITARNEJ	Henryk Tarnowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD0085FPVCS05	
ASISTENT SANITARNEJ	Agnieszka Lis	—	
ASISTENT SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	—	

PAZA: Projekt Wykonawczy

BRANZA: Sanitarna

TYTUŁ RYSUNKU: Schemat pompowni P3

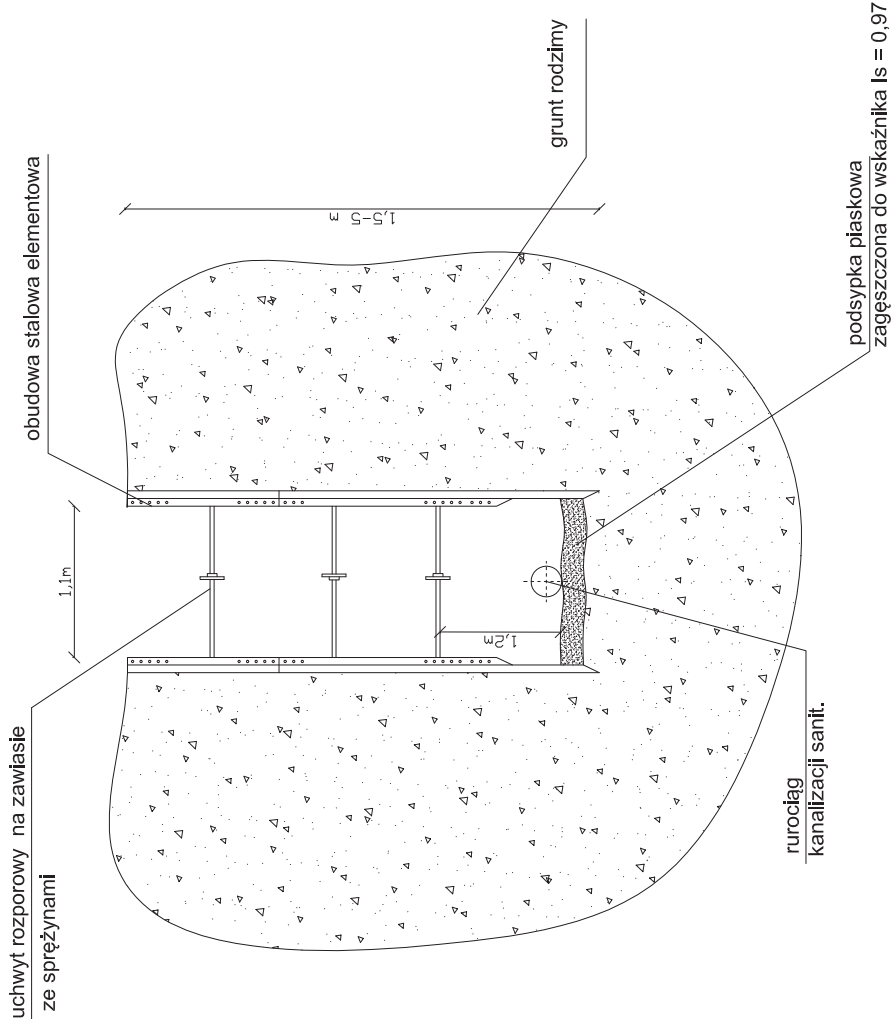
DATA: 01-03-2015

SKALA: SCHEMAT

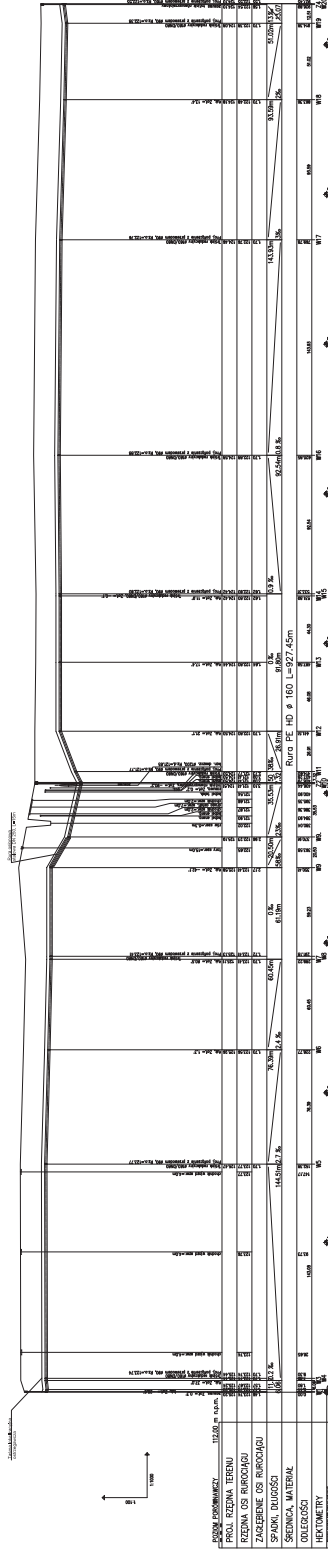
NUMER ARCH: —

NUMER RYS: S7

Pompownie należy posadowić na podsypce
cementowo piaskowej gr 20cm zagęszczonej
do stopnia zagęszczenia Is=0,98



NAZWA INWESTYCJI		Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej	
ZAKRES		PSG Chorzele	
ZAMAWIAJĄCY		Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz	
KONSORCJUM		IMBZ Andler, Tomczak sp. z o.o. ul. Małbina 8/10 87-500 Włocławek tel. 54 235 42 90	
ZIR		Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 10, 85-101 Bydgoszcz	
FUNKCJA	IMI I NAZWIŚKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD1447PO0510	
SPRAWOZDAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tamowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD1447PO0510	
ASISTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	—	
ASISTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	—	
FAZA			
Projekt Wykonawczy			
BRANŻA			
Sanitarna			
Tytuł rysunku			
Schemat umocnienia wykupu			
DATA	01-03-2015	SKALA	SCHEMAT
NUMER RYS.		NUMER ARCH.	NUMER RYS.
S8		S8	

[illegible]

Przed rozpoczęciem badań należy sprawdzić, czy dane urządzenie jest zgodne z normą EN 60335-1. Wskazania dotyczące bezpieczeństwa użytkownika znajdują się na stronie 46. Wskazania dotyczące bezpieczeństwa znajdują się na stronie 47.

DATE	01/01/2010	TIME	12:00 PM	DATE	01/01/2010	TIME	12:00 PM
1. Project Name: <u>2010-2011 Budgeted Item Disposal</u> 2. Project No.: <u>00000000</u>				3. Project Manager: <u>00000000</u>			
Project Description: 4. Project Description: <u>00000000</u>				Project Description: <u>00000000</u>			
Project Location: 5. Project Location: <u>00000000</u>				Project Location: <u>00000000</u>			
Project Status: 6. Project Status: <u>00000000</u>				Project Status: <u>00000000</u>			
Project Budget: 7. Project Budget: <u>00000000</u>				Project Budget: <u>00000000</u>			
Project Risk: 8. Project Risk: <u>00000000</u>				Project Risk: <u>00000000</u>			
Project Impact: 9. Project Impact: <u>00000000</u>				Project Impact: <u>00000000</u>			
Project Conclusion: 10. Project Conclusion: <u>00000000</u>				Project Conclusion: <u>00000000</u>			
Project Summary: 11. Project Summary: <u>00000000</u>				Project Summary: <u>00000000</u>			
Project Notes: 12. Project Notes: <u>00000000</u>				Project Notes: <u>00000000</u>			
Project Sign-off: 13. Project Sign-off: <u>00000000</u>				Project Sign-off: <u>00000000</u>			
Project Approval: 14. Project Approval: <u>00000000</u>				Project Approval: <u>00000000</u>			
Project Review: 15. Project Review: <u>00000000</u>				Project Review: <u>00000000</u>			
Project Feedback: 16. Project Feedback: <u>00000000</u>				Project Feedback: <u>00000000</u>			
Project Follow-up: 17. Project Follow-up: <u>00000000</u>				Project Follow-up: <u>00000000</u>			
Project Final Report: 18. Project Final Report: <u>00000000</u>				Project Final Report: <u>00000000</u>			
Project Archive: 19. Project Archive: <u>00000000</u>				Project Archive: <u>00000000</u>			
Project Retention: 20. Project Retention: <u>00000000</u>				Project Retention: <u>00000000</u>			
Project Disposal: 21. Project Disposal: <u>00000000</u>				Project Disposal: <u>00000000</u>			
Project Destruction: 22. Project Destruction: <u>00000000</u>				Project Destruction: <u>00000000</u>			
Project Recycling: 23. Project Recycling: <u>00000000</u>				Project Recycling: <u>00000000</u>			
Project Landfill: 24. Project Landfill: <u>00000000</u>				Project Landfill: <u>00000000</u>			
Project Incineration: 25. Project Incineration: <u>00000000</u>				Project Incineration: <u>00000000</u>			
Project Other: 26. Project Other: <u>00000000</u>				Project Other: <u>00000000</u>			
Project Total: 27. Project Total: <u>00000000</u>				Project Total: <u>00000000</u>			
Project Grand Total: 28. Project Grand Total: <u>00000000</u>				Project Grand Total: <u>00000000</u>			
Project Final Total: 29. Project Final Total: <u>00000000</u>				Project Final Total: <u>00000000</u>			
Project Grand Final Total: 30. Project Grand Final Total: <u>00000000</u>				Project Grand Final Total: <u>00000000</u>			

LEGENDA

Symbol	Opis	Wielkość	Wielkość	Wielkość
1	WALW	150	150	150
2	WALW	150	150	150
3	WALW	150	150	150
4	WALW	150	150	150
5	WALW	150	150	150
6	WALW	150	150	150
7	WALW	150	150	150
8	WALW	150	150	150
9	WALW	150	150	150
10	WALW	150	150	150
11	WALW	150	150	150
12	WALW	150	150	150
13	WALW	150	150	150
14	WALW	150	150	150
15	WALW	150	150	150
16	WALW	150	150	150
17	WALW	150	150	150
18	WALW	150	150	150
19	WALW	150	150	150
20	WALW	150	150	150
21	WALW	150	150	150
22	WALW	150	150	150
23	WALW	150	150	150
24	WALW	150	150	150
25	WALW	150	150	150
26	WALW	150	150	150
27	WALW	150	150	150
28	WALW	150	150	150
29	WALW	150	150	150
30	WALW	150	150	150
31	WALW	150	150	150
32	WALW	150	150	150
33	WALW	150	150	150
34	WALW	150	150	150
35	WALW	150	150	150
36	WALW	150	150	150
37	WALW	150	150	150
38	WALW	150	150	150
39	WALW	150	150	150
40	WALW	150	150	150
41	WALW	150	150	150
42	WALW	150	150	150
43	WALW	150	150	150
44	WALW	150	150	150
45	WALW	150	150	150
46	WALW	150	150	150
47	WALW	150	150	150
48	WALW	150	150	150
49	WALW	150	150	150
50	WALW	150	150	150
51	WALW	150	150	150
52	WALW	150	150	150
53	WALW	150	150	150
54	WALW	150	150	150
55	WALW	150	150	150
56	WALW	150	150	150
57	WALW	150	150	150
58	WALW	150	150	150
59	WALW	150	150	150
60	WALW	150	150	150
61	WALW	150	150	150
62	WALW	150	150	150
63	WALW	150	150	150
64	WALW	150	150	150
65	WALW	150	150	150
66	WALW	150	150	150
67	WALW	150	150	150
68	WALW	150	150	150
69	WALW	150	150	150
70	WALW	150	150	150
71	WALW	150	150	150
72	WALW	150	150	150
73	WALW	150	150	150
74	WALW	150	150	150
75	WALW	150	150	150
76	WALW	150	150	150
77	WALW	1		

[illegible][illegible]

PROSTY FORMIARZ	112,00 m
PROJ. RZĘDNA TERENU	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	
ZAKŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	

[illegible]

UWAGA:
 Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić, czy na sterylnych końcówkach z instalacji i perfekcyjnie wykonać czyste czyszczenie do karłowatego wodociągów.

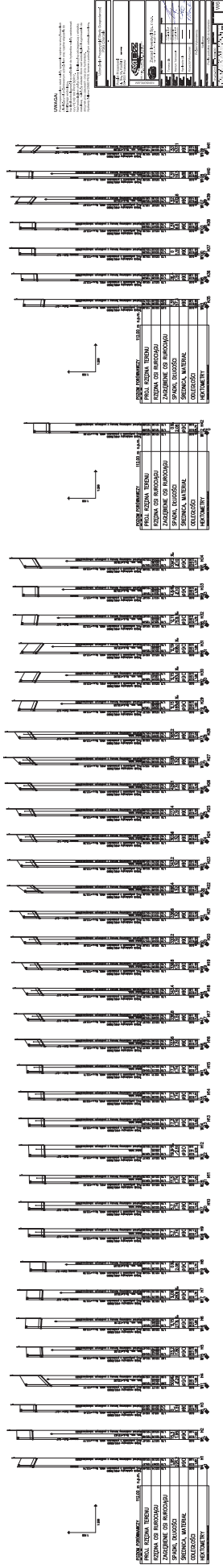
[illegible]

Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view and a cross-section. The plan view shows the bridge deck with multiple lanes and a central median. The cross-section shows the bridge structure with a central pier and two side piers. The drawing includes dimensions, labels, and a scale bar.

[illegible]

[illegible][illegible]

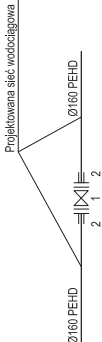
Odejścia do hydrantów



SCHEMATY WĘZŁÓW : W29, W42, W52, W104;

UWAGI:

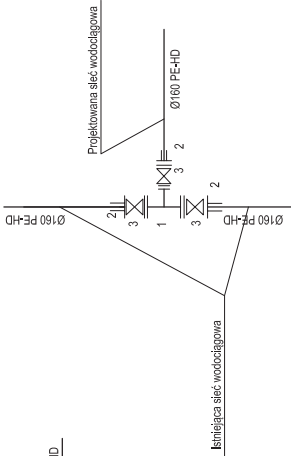
- 1. Zasuwa kółkierzowa DN150
- 2. Kółkierz kółb do rur PE DN150/160



SCHEMAT WĘZŁA : W1;

UWAGI:

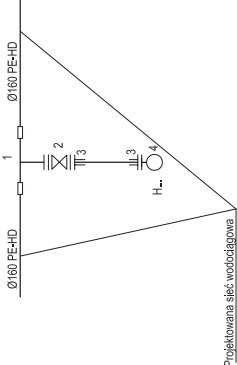
- 1. Trójnik równoprzegladowy kółkierzowa DN150
- 2. Kółkierz kółb do rur PE DN150/160
- 3. Zasuwa kółkierzowa DN150



SCHEMAT WĘZŁÓW -
- WŁĄCZEN HYDRANTÓW

UWAGI:

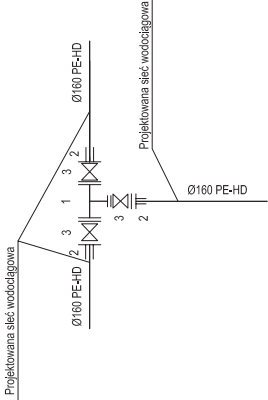
- 1. Trójnik redukcyjny do zgrzewania z odciegiem kółkierzowym Ø160/DN80 lub trójnik żelazny kółkierzowy polączone z siecią poprzez kółkierze kółb,
- 2. Zasuwa kółkierzowa miękouszczelniona DN80
- 3. Kółkierz kółb do rur PE DN80/90
- 4. Hydrant nadziemny DN80



SCHEMATY WĘZŁÓW : W10, W20, W76, W84;

UWAGI:

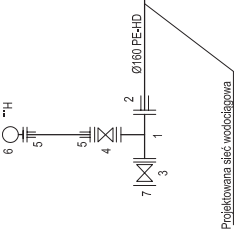
- 1. Trójnik równoprzegladowy kółkierzowa DN150
- 2. Kółkierz kółb do rur PE DN150/160
- 3. Zasuwa kółkierzowa DN150



SCHEMAT WĘZŁA : W112;

UWAGI:

- 1. Trójnik redukcyjny kółkierzowy Ø160/DN80
- 2. Kółkierz kółb do rur PE DN150/160
- 3. Zasuwa kółkierzowa miękouszczelniona DN150
- 4. Zasuwa kółkierzowa miękouszczelniona DN80
- 5. Kółkierz kółb do rur PE DN80/90
- 6. Hydrant nadziemny DN80
- 7. Zasuwa kółkierzowa DN150

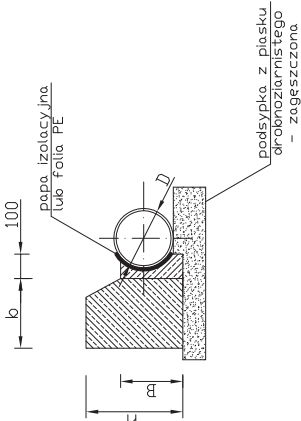


Pracownia Projektowa "Przemysławski" Sp. z o.o.	
ul. Św. Stanisława 15	
05-500 Przysięka	
NIP: 14-262-25-15	
REGON: 14192515	
KRS: 0000451515	
Miejscowość: Przysięka	
Data: 2023.05.15	
Projektant: Przemysławski	
Sprawdził: Przemysławski	
Zatwierdził: Przemysławski	
Data: 2023.05.15	
Projekt Wykonawczy	
Szerokość: 1000	
Wysokość: 1000	
W7	

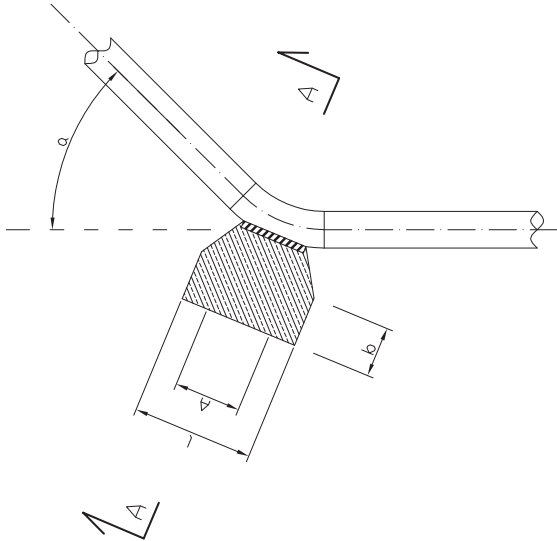
Bloki oporowe na zalamanie						
średnica nominalna D mm	kat zal. a	A		B		dłn. pr. 10 bar h
		stop.	mm	mm	mm	
Łuk Ø160 PE	30	300	300	300	340	300
	45	300	300	300	500	300
	90	300	300	300	900	300
Trójnik DN150/150 DN150/80	—	350	200	300	450	300

UWAGA
Bloki oporowe wykonać z betonu klasy B25 (C20/25)

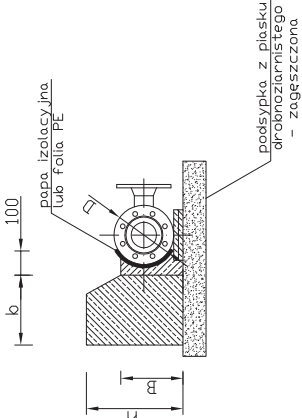
Przekrój A-A



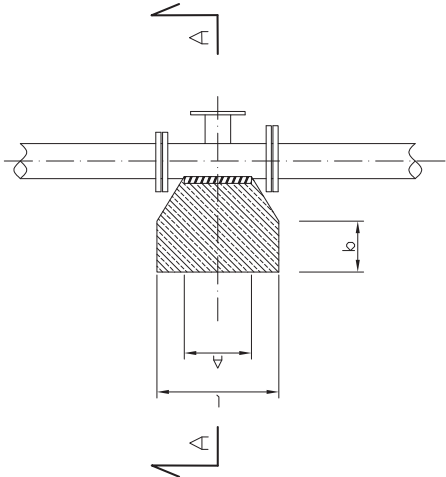
Rzut



Przekrój A-A

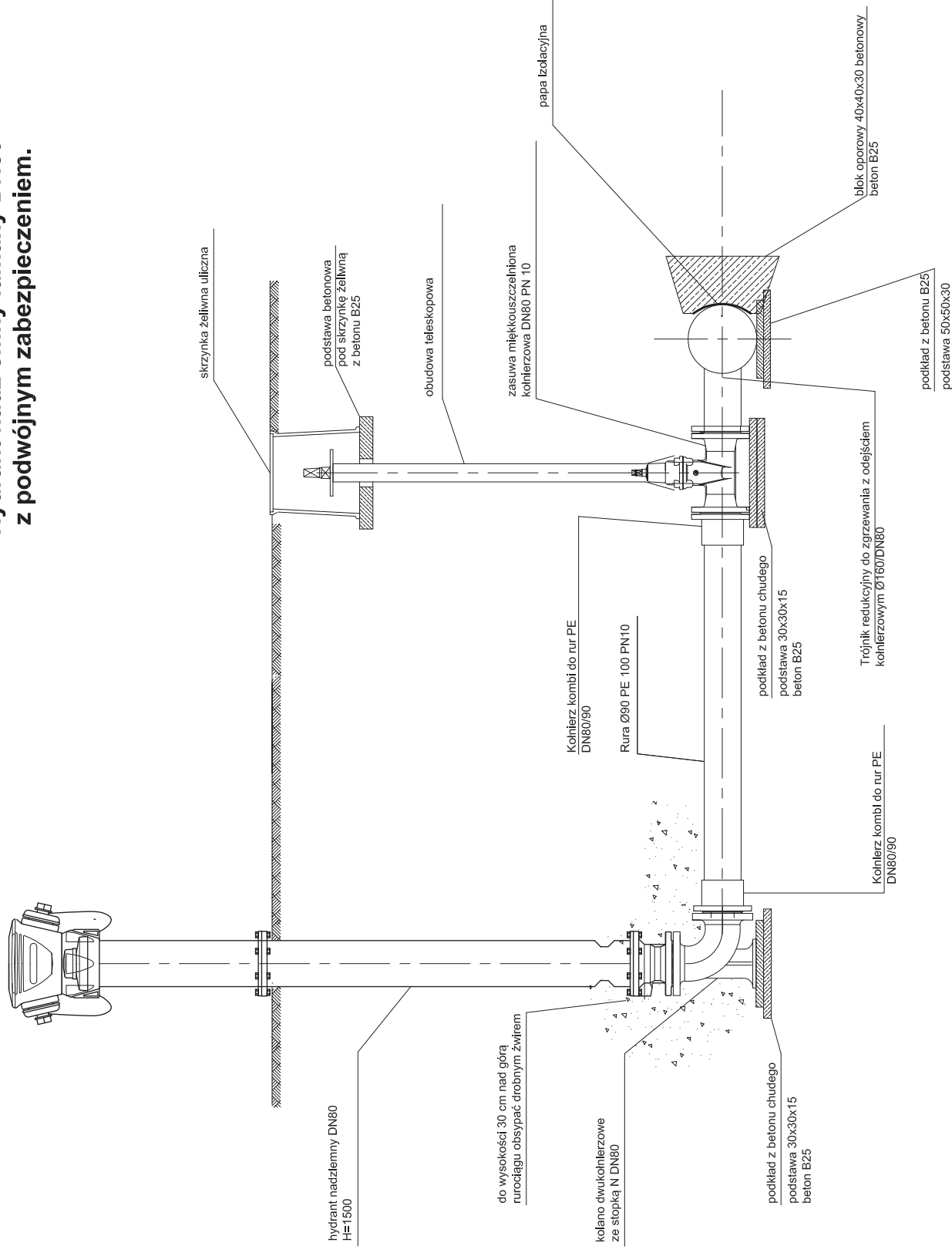


Rzut

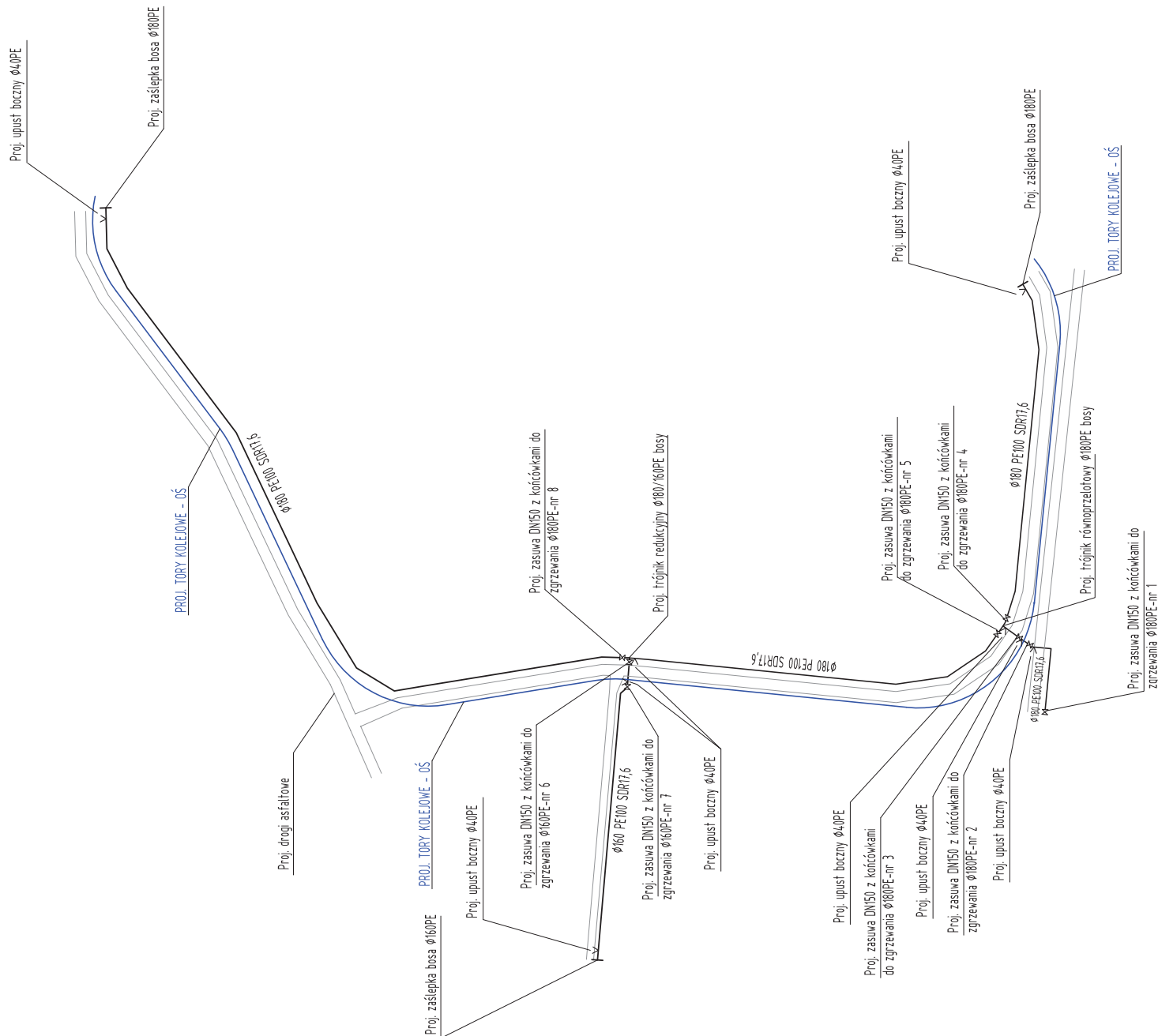


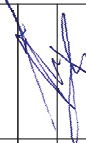
NAZWA INWESTYCJI		Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej	
ZAKRES		-	
ZAMAWIAJĄCY		Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz	
KONSORCJUM		MEZ Andrzej, Torzecki 65, ul. Młodych 8/10 87-800 Włocławek, tel. 54 235 42 90	
ZARZĄD INWESTYCJI		Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 88-300 Krotoszyń, ul. Polna 10, Krotoszyń, tel. 24 661 11 11	
FUNKCJA	IMI I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	Tomasz Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej	
OPRACOWUJĄCY	Henryk Tarnowski	do projektowania w spec. instalacyjnej	
ASISTENT	Agnieszka Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej	
ASISTENT	Krzysztof Mamczarek	do projektowania w spec. instalacyjnej	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: Sanitarna			
Tytuł rysunku: Blok oporowe			
DATA: 01-03-2015	SKALA: SCHEMAT	NAZWA PLIKU:	NUMER RYS.: W8

Hydrant nadziemny łamany DN80 z podwójnym zabezpieczeniem.

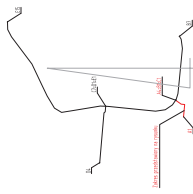


</



NAWA INWESTYCJA Uzbrojenie Przemysłowej Strefy Gospodarczej PSG Chorzów	
ZAKRES -	
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przemyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przemysław	
	
	
Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 90-200 Katowice, ul. Pocztowa 5a, tel. (022) 42-04-00	
MBZ Andrzej Tomczak spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 87-800 Włodawek, tel. 54 235 42 90	
	
KONSORCJUM	
FUNKCJA PRZEDSIĘWZIMIE BRANŻY SPRAWOZDAJCĄ BRANŻY PROJEKTANTA	
IMIE I NAZWISKO: Tomasz Lis Henryk Tamowski Krzysztof Mamczarek	
UPRAWNIENIA: do projektowania w spec. Instalacji gdy LOD1447P005/10 do projektowania w spec. Instalacji gdy LOD05054PVC005	
PODPIS:   	
FAZA: Projekt Wykonawczy	
BRANŻA: SANITARNIA - Sieć gazowa średniego ciśnienia z rur Ø180 x Ø160 PE 100 SDR17,6	
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat wylączek	
DATA: 01-03-2015	
SKALA: Schemat	
NAZWA PUNKU: ściekowego.dwg	
NUMER ARCH.: NUMER RYS.: G1	
MEDIA: PRIMA AUTORSKE INTERFERENCJE KOPROWANIE W AKSIOMATYCE FORME CIĘCZO LUB W CAŁOŚCI BEZ POSRĘDNIKA ZADOK "MBZ" POSRĘDNIKA POSIADAJĄCA UDEŚNIENIA WŁASNE LUB INNE: ZŁOŻENIE - NR 24 POL. 85 - SYSTEM PRIMA AUTORSKE Z POZIOMEGO ZAMIAŁU	

ZESTAWIENIE ODCINKÓW GAZOCIĄGU



Opis

1. RURA OSŁONOWA CIWUOZIELNA Ø160, dł. 3,00 m szt. 1

**Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej
PSG Chorzele**

Logo Powiatu Przyski
Powiat Przyski

WAP

ul. Gł. Wołosz 1
06-300 Przemyśl

WILSON
1887 Austin, Tennessee 37016 • 615/251-9710
E-mail: wilson@wilson.com • 24/7 251-6200

KO		Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.		
----	---	------------------------------	--	--

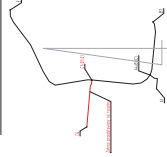
[illegible]

Przebieg choroby	Kryzysowa interwencja	02.03.2024	
Przebieg Wykonawczy			

SAUTERNA - Spółka gazowa średniego ciśnienia z natężeniem $\Phi 180$; $\Phi 100$ PE100 SDR17,8

01-03-2015 12:00:250
 www.dreamstime.com
 G2

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI GAZOCIĄGI



OPR.

1. BUDOWA OŚCIEŻNIA (WŁASNA) BUD. 4.139 m szer.

Utworzenie Przemysłowej Strefy Ochrony

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

1.250 m szer.

PROJEKT OŚCIEŻNICY

RZĘDNI TERENU I ST.

RZĘDNI OSI GAZOCIĄGI

ZAGŁĘBIENIE STROPIA GAZOCIĄGI

SPADKI DŁUGOŚCI

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

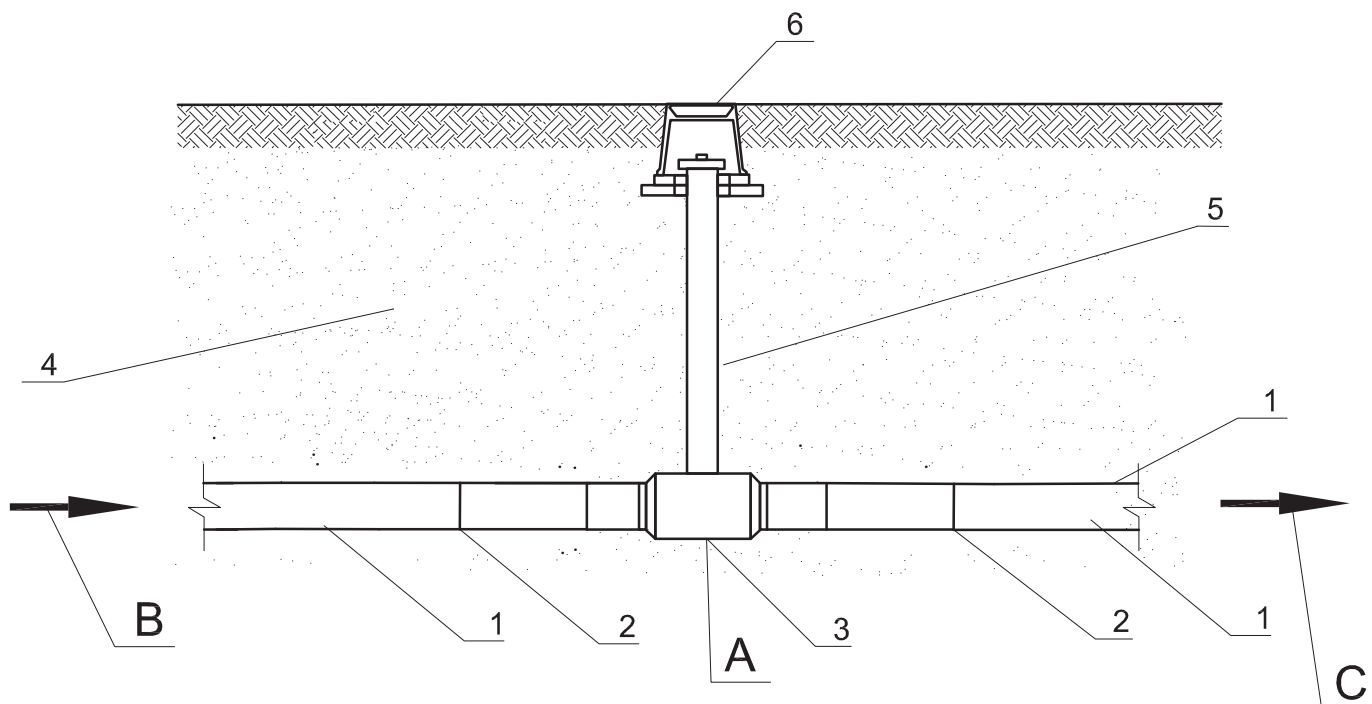
ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

ODLEGŁOŚCI

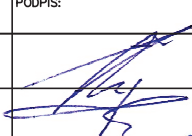
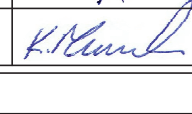
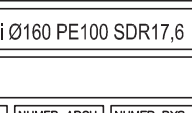
ZESPÓŁ ZAPOROWY



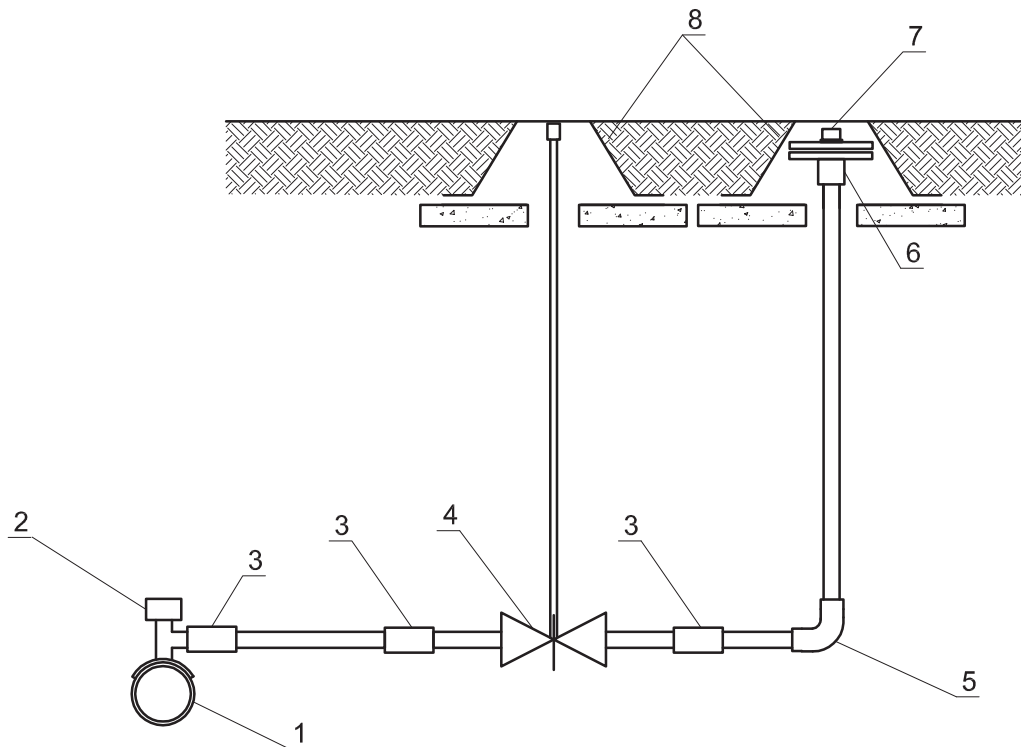
"A"	Zasuwa nr 1	Zasuwa nr 2	Zasuwa nr 3	Zasuwa nr 4	Zasuwa nr 5	Zasuwa nr 6	Zasuwa nr 7	Zasuwa nr 8
"B"	od węzła A1	od węzła A3	od węzła A3	od węzła B1	od węzła C1	od węzła D1	od węzła D2	od węzła E1
"C"	do węzła A2	do węzła A4	do węzła A4	do węzła B2	do węzła C2	do węzła D2	do węzła D3	do węzła E2
"D"	180PE	180PE	180PE	180PE	180PE	160PE	160PE	180PE

OPIS:

1. Proj. gazociąg ś/c -przewód Ø"D" mm
2. Zgrzew doczołowy
3. Zasuwa DN150 z końcówkami Ø "D" PE do zgrzewania
4. Grunt rodzimy stabilizowany cementem
5. Obudowa wrzeciona, kurka odcinającego
6. Skrzynka uliczna żeliwna, na podkładach betonowych

NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES -			
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM	 MBZ MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 235 42 90		
	 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax: (0-24) 254-09-80		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/1447/POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tamowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/0265/PWOS/05	
ASYSTENT PROJEKTANTA	Krzysztof Mamczarek		
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: SANITARNA - Sieć gazowa średniego ciśnienia z rur Ø180 i Ø160 PE100 SDR17,6			
TYTUŁ RYSUNKU: Zespół zaporowy			
DATA: 01-03-2015	SKALA: sierakowo.dwg	NAZWA PLIKU: sierakowo.dwg	NUMER ARCH: NUMER RYS.: G7
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY "MBZ" ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: DZIENNIK Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			

UPUSTY BOCZNE - SCHEMAT



OPIS:

Dla upustu montowanego 0,5m przed zasuwą nr 2, 3 i węzłem A4, B7, C7, E14:

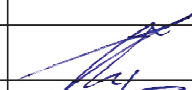
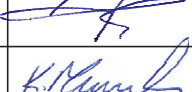
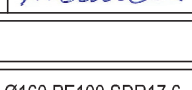
1. Proj. sieć gazowa z rur Ø180 SDR17,6 PE100RC
2. Trójnik siodłowy elektrooporowy Ø180/40PE

Dla upustu montowanego 0,5m przed zasuwą nr 7 i węzłami D4:

1. Proj. sieć gazowa z rur Ø160 SDR17,6 PE100
2. Trójnik siodłowy elektrooporowy Ø160/40PE

Wspólne dla wszystkich upustów:

3. Mufa elektrooporowa Ø40mm
4. Zasuwa klinowa DN32 Ø40PE do zgrzewania
5. Kolano elektrooporowe 90° - Ø40mm
6. Przejście PE/Stal kołnierzowe Ø40/32mm
7. Dekiel stalowy DN32 z korkiem stalowym
8. Skrzynka uliczna owalna na podkładach betonowych

NAZWA INWESTYCJI			
Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES			
-			
ZAMAWIAJĄCY:			
Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
			
			
MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Małana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 235 42 90			
			
Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/1447/PQOS/10	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tarnowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/0265/PWOS/05	
ASYSTENT PROJEKTANTA	Krzysztof Mamczarek		
FAZA:			
Projekt Wykonawczy			
BRANŻA:			
SANITARNA - Sieć gazowa średniego ciśnienia z rur Ø180 i Ø160 PE100 SDR17,6			
TYTUŁ RYSUNKU:			
Upust boczny			
DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:
01-03-2015	schemat	sierakowo.dwg	
WŚLEPKI PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY "MBZ" ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: DZIENNIK USTAW Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.			
			NUMER RYS.: G8