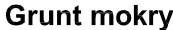
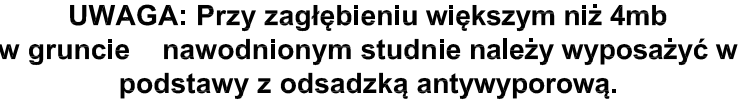


UWAGA:
Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić rzędnę na skrzyżowaniach z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem oraz rzędnę włączenia do istniejącej kanalizacji.
Na całej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy zastosować rury PVC-U SN8 ze słanką IIIg
Kanal tłoczny należy wykonać z rur PE-HD PN10 SDR17

NAZWA INWESTYCJI			
Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej			
PSG Chorzele			
ZAKRES			
ZAWARTOŚĆ:			
Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kosci 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM			
MBZ Andrzej Tomczak Sp. z o.o. ul. Wolności 8/10 07-400 Włoszakowice tel. 23 235 42 90			
Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.			
FUNKCJA			
MIEJ. NAZWISKO		UPRAWNIENIA	
Tomasz Lis		PISZCIE	
SPRAWOZDAWCY		SPRAWOZDAWCY	
Henryk Tarnowski		Agnieszka Lis	
ADWOKAT		ADWOKAT	
Krzysztof Mamczarek		Krzysztof Mamczarek	
NAZWA PROJEKTU			
Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU			
Profilę podłużny kanalizacji sanitarnej			
DATA		SKALA	
01-03-2015		1:100;1:1000	
NAZWA PLANU		NUMER ARCH.	
S1		NUMER RYS.	

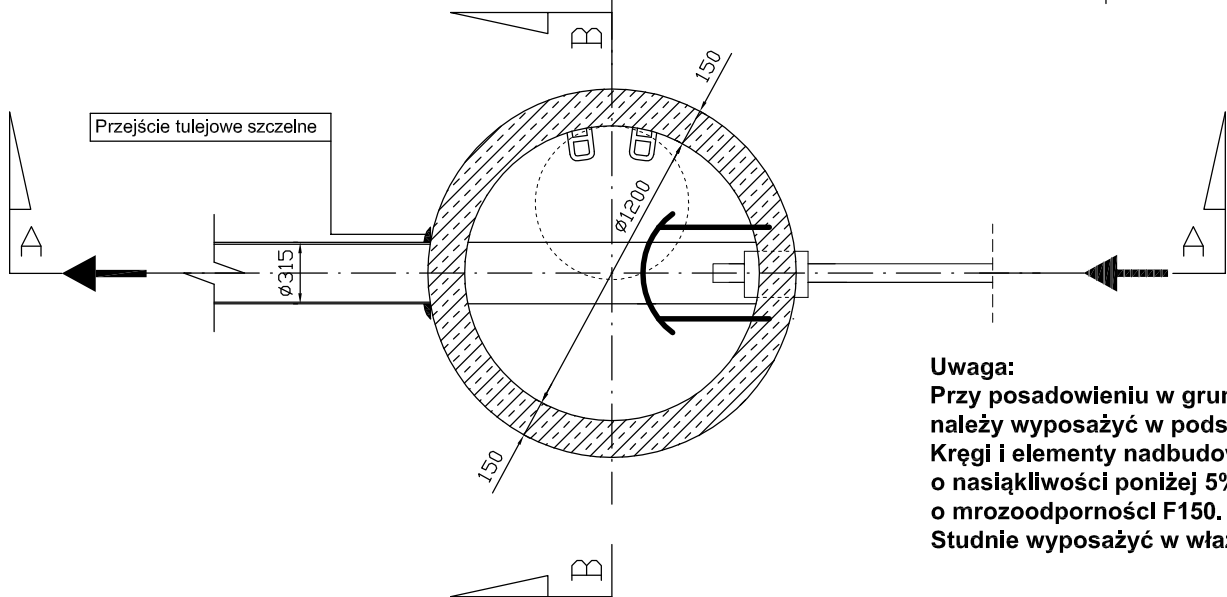
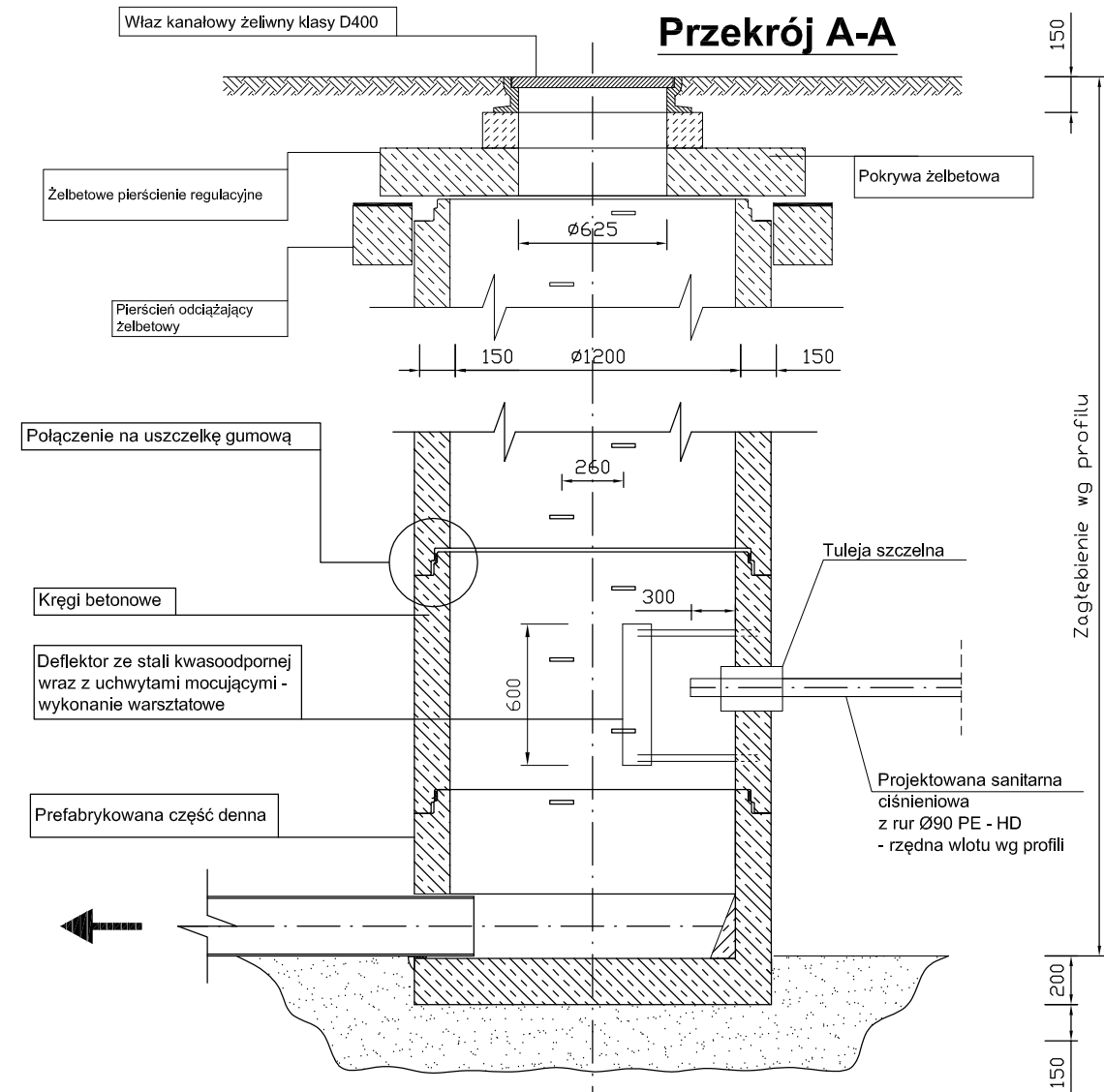


Kineta prefabrykowana
Ściana dna studni
Podłoże betonowe C8/10 gr.15cm

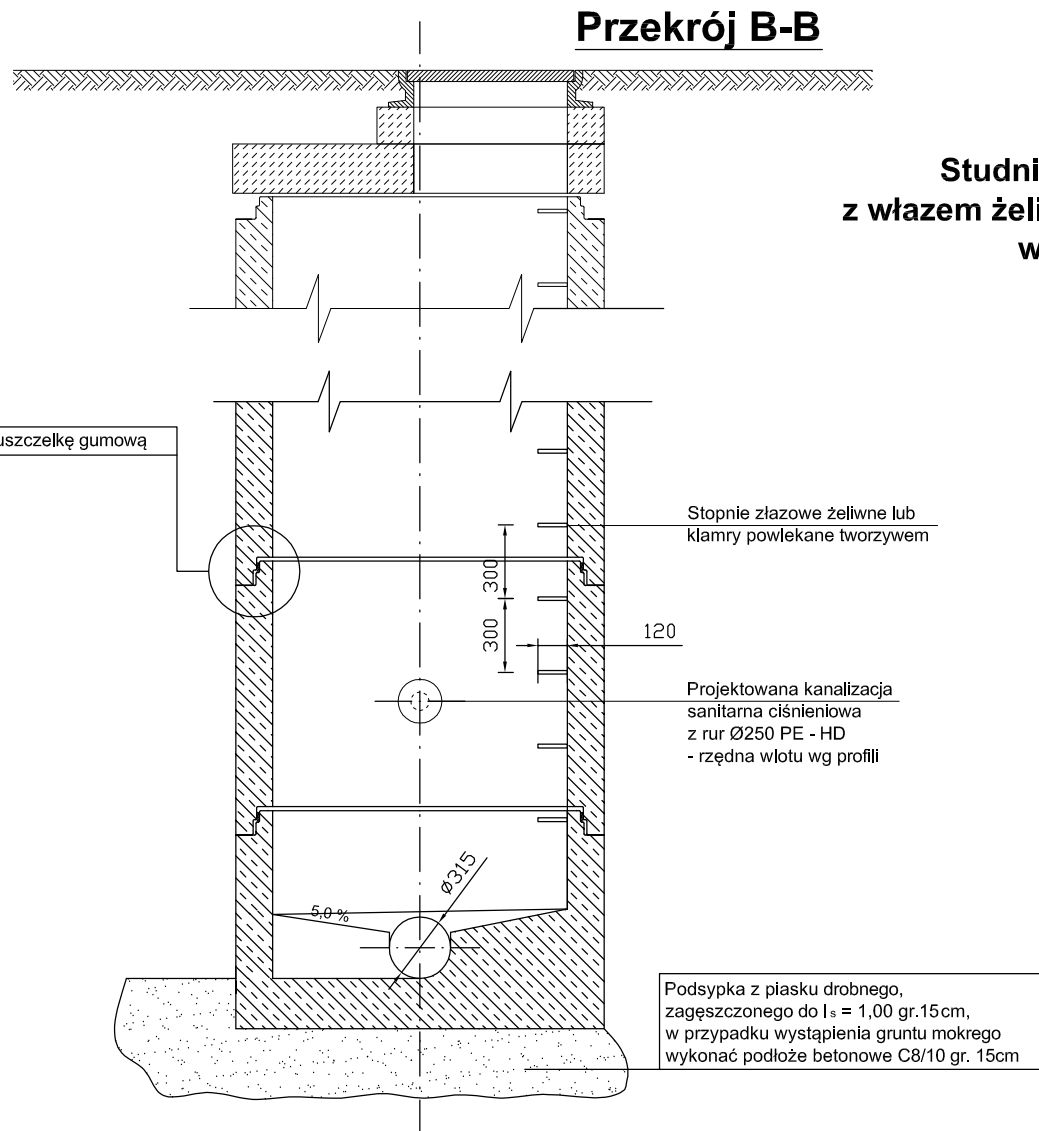
Grunt suchy

Kineta prefabrykowana
Ściana dna studni
Podsyпка z piasku drobnego, zagęszczonego do $I_s = 0,98$ gr.15cm

NAZWA INWESTYCJI: Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele				
ZAKRES 				
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 ————— 06-300 Przasnysz				
KONSORCJUM	 MBZ Andler, Tomczak sp.j. ul. Małasia 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 235 42 90			
	 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kufno, ul. Podrzeczna 5a, tel/fax. (0-24) 254-05-80			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:	
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/1447/PDOS/10		
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tamowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/10265/PWOS/05		
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	-----	 	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	-----		
FAZA: Projekt Wykonawczy				
BRANŻA: Sanitarna				
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat studni betonowej				
DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:	NUMER RYS.: S3
01-03-2015	SCHEMAT			



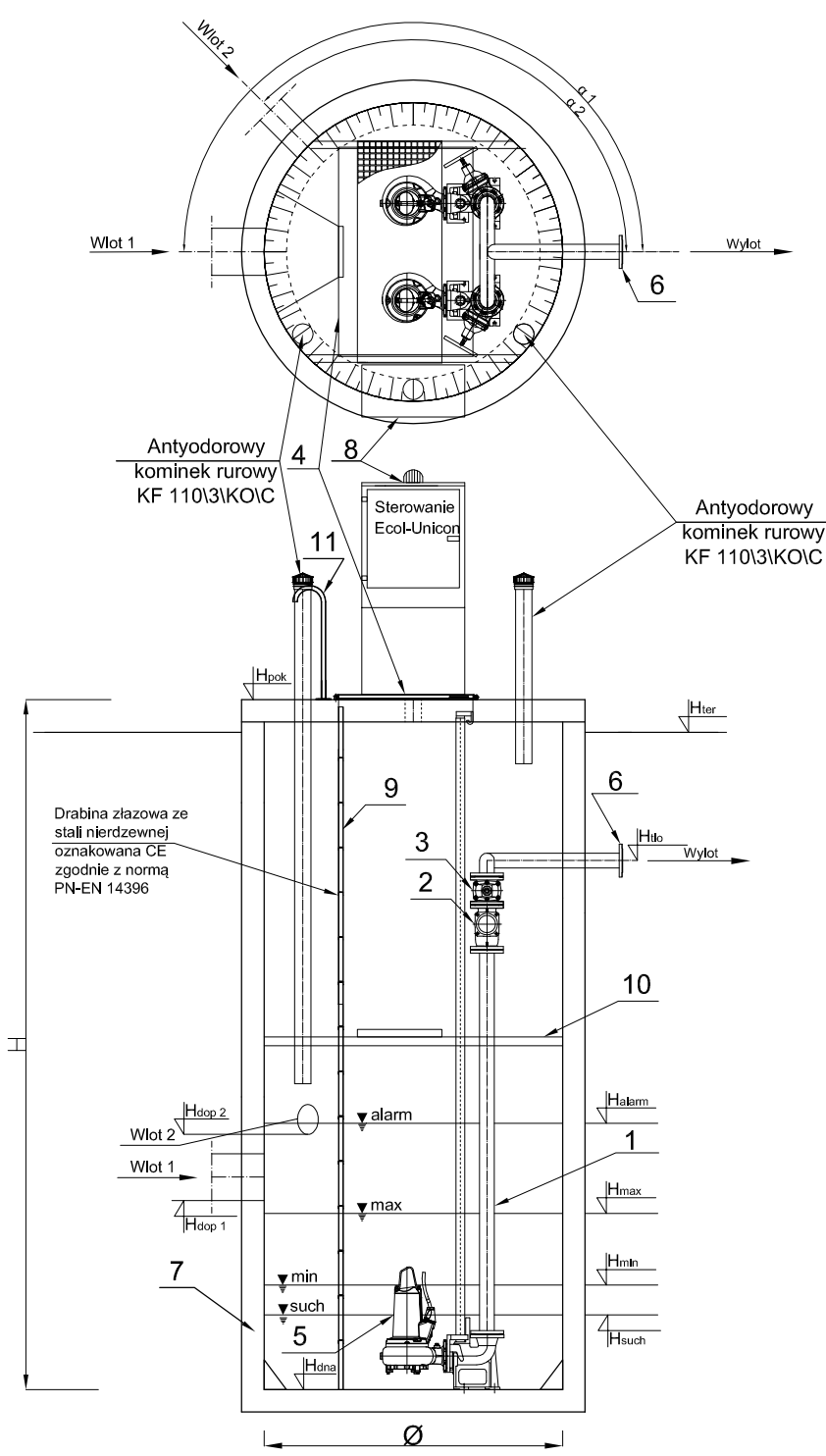
Uwaga:
Przy posadowieniu w gruncie bardzo nawodnionym studnie należy wyposażyć w podstawy z odsadzką antywyporową. Kręgi i elementy nadbudowy wykonane z betonu C35/45 o nasiąkliwości poniżej 5%, wodoodporne W8, o mrozoodporności F150. Studnie wyposażyć w właz żeliwny kl. B125



**Studnia betonowa rozprężna
z włazem żeliwnym kl. B125 umieszczona
w terenie zielonym**

NAZWA INWESTYCJI: Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele				
ZAKRES: -				
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz				
KONSORCJUM	MBZ BIURO PROJEKTOWE MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Małsana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 235 42 90			
	ZIK Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kurno, 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 Tarnowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/0265/PWOS/05		
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	---		
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	---		
FAZA: Projekt Wykonawczy				
BRANŻA: Sanitarna				
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat studni rozprężnej				
DATA: 01-03-2015	SKALA: SCHEMAT	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:	NUMER RYS.: S4
WSELMIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. WYKORZYSTANIE W INNEJ FORMIE, CZĘŚCI JEDYNEJ CZĘŚCI, BEZ POZWOLENIENIA ZARZĄDU INWESTYCJI SP. Z O.O. WŁOCŁAWIEK, UL. MAŁSANA 8/10, 87-800 WŁOCŁAWIEK, TEL./FAX. (0-24) 254-09-80.				

Pompownia sanitarna P1

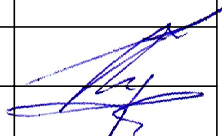
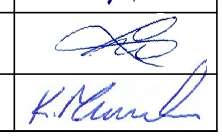
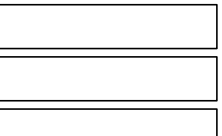
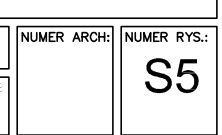


	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN80	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwa DN80	2
4	Przykrycie włazowe 840x940 - stal 1.4301	1
5	Pompa ABS AS 0841 S22 /4D P1= 2,88 kW P2= 2,2 kW In= 5,15 A	2
6	Kolnierz normowy DN80	1
7	Zbiornik Beton C35/45 Ø1500 mm H=5,15 m	1
8	Szafa sterownicza	1
9	Drabina do dna - stal 1.4307, oznakowana CE	1
10	Pomost eksploatacyjny	1
11	Poręcz złazowa - stal 1.4301	2
12		1

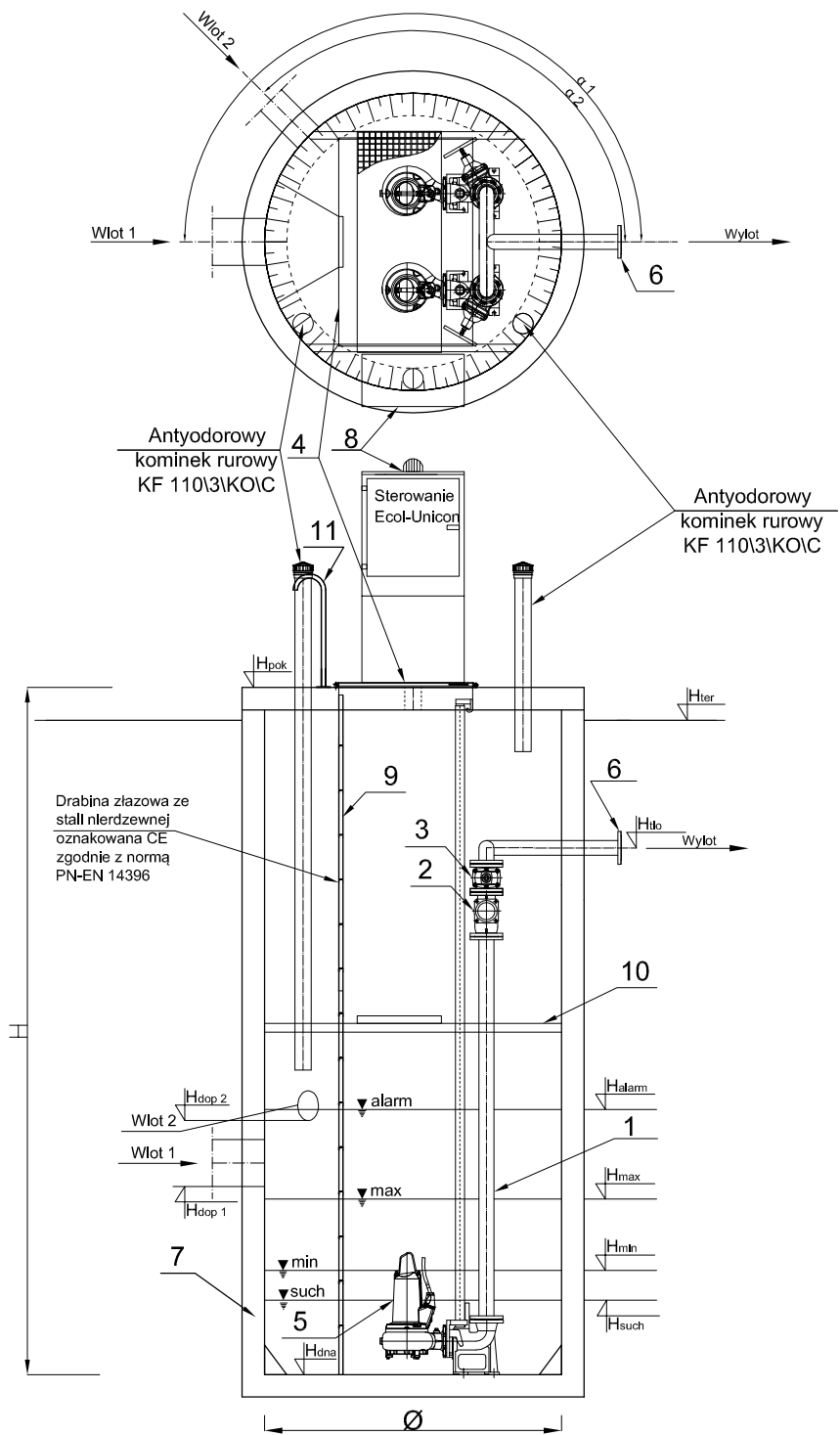
PE 100 SDR 17 PN 10 (90x79,2), L= 45,13 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	Hpok	124,12
2	Hter	124,09
3	Htio	121,97
4	Hdop1 Ø 315	119,97
5	Hdop2 Ø 315	119,97
6	Hdop3 Ø	-
7	Halam	120,17
8	Hmax	119,87
9	Hmin	119,47
10	Hsuch	119,37
11	Hdna	118,97

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

NAZWA INWESTYCJI			
Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES			
-			
ZAMAWIAJĄCY:			
Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM	 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 Tarnowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/0265/PWOS/05	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	----	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	----	
FAZA:			
Projekt Wykonawczy			
BRANŻA:			
Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU:			
Schemat pompowni P1			
DATA:	01-03-2015	SKALA:	SCHEMAT
NAZWA PLIKU:		NUMER ARCH:	
Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie w jakiejkolwiek formie, części lub w całości bez pisemnej zgody MBZ jest niedozwolone. Podstawa prawna: Dz.U. z 2004 r. z późn. zmianami.			NUMER RYS.: S5

Pompownia sanitarna P2

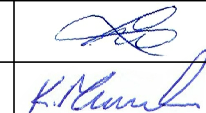
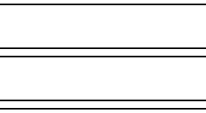
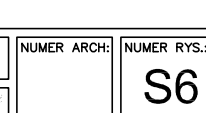


	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN80	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwa DN80	2
4	Przykrycie włazowe 840x940 - stal 1.4301	1
5	Pompa ABS AS 0841 S13 /4D P1= 1,9 kW P2= 1,3 kW In= 3,6 A	2
6	Kolnierz normowy DN80	1
7	Zbiornik Beton C35/45 Ø1500 mm H=5,9 m	1
8	Szafa sterownicza	1
9	Drabina do dna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

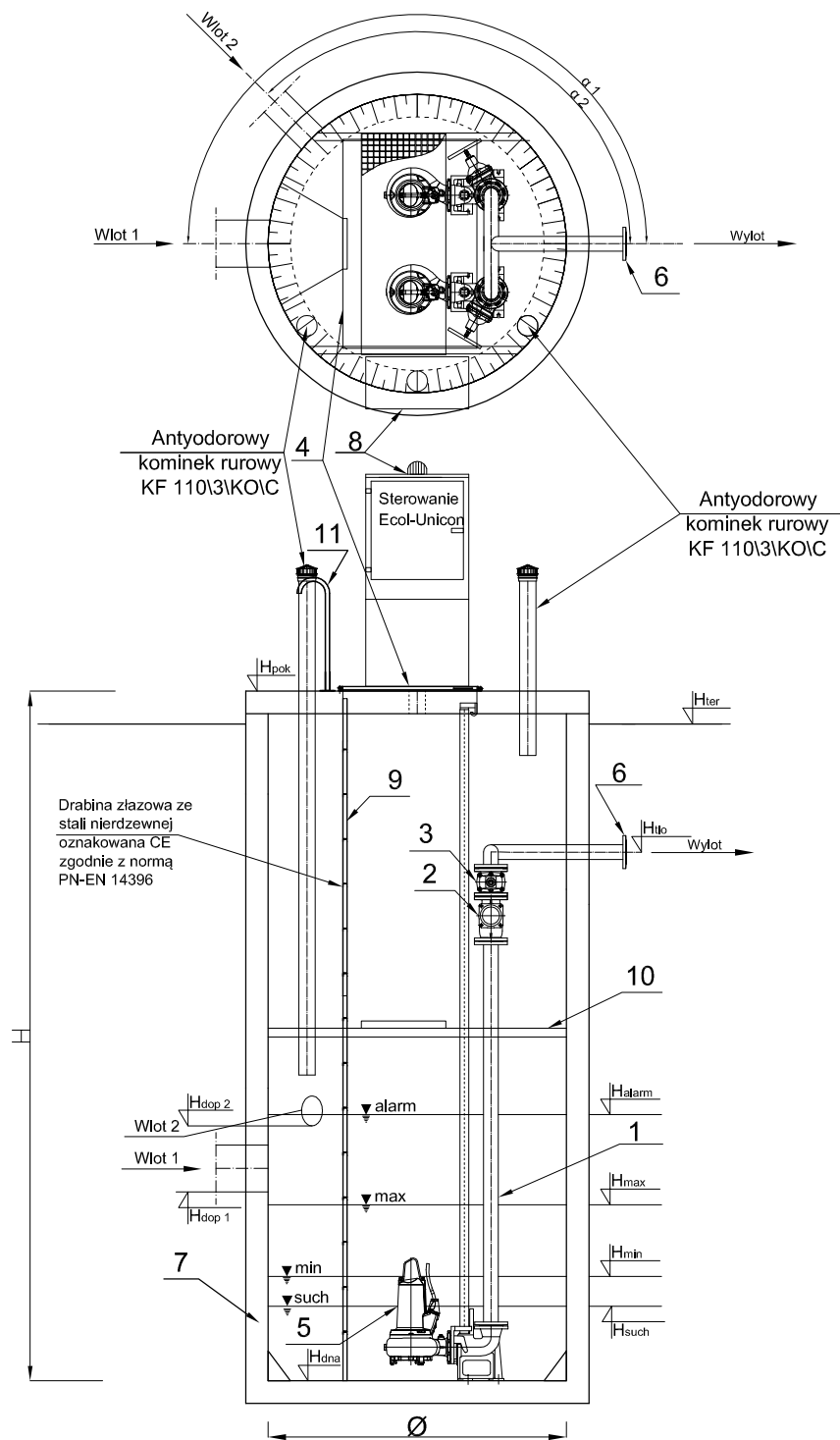
PE 100 SDR 17 PN 10 (90x79,2), L= 2,93 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	H _{pok}	124,68
2	H _{ter}	124,68
3	H _{lio}	122,53
4	H _{dop1} Ø 315	119,68
5	H _{dop2} Ø 250	120,53
6	H _{dop3} Ø	-
7	H _{alarm}	119,88
8	H _{max}	119,58
9	H _{min}	119,28
10	H _{such}	119,18
11	H _{dna}	118,78

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

NAZWA INWESTYCJI			
Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES			
-			
ZAMAWIAJĄCY:			
Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM	 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/POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tarnowski	do projektowania w spec. Instalacyjnej LOD/0265/PWOS/05	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	---	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	---	
FAZA:			
Projekt Wykonawczy			
BRANŻA:			
Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU:			
Schemat pompowni P2			
DATA:	01-03-2015	SKALA:	SCHEMAT
NAZWA PLIKU:		NUMER ARCH:	
NUMER RYS.:			S6

Pompownia sanitarna P3

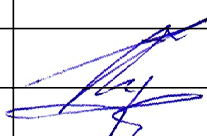
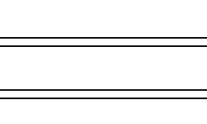
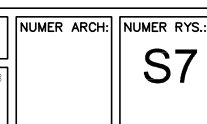


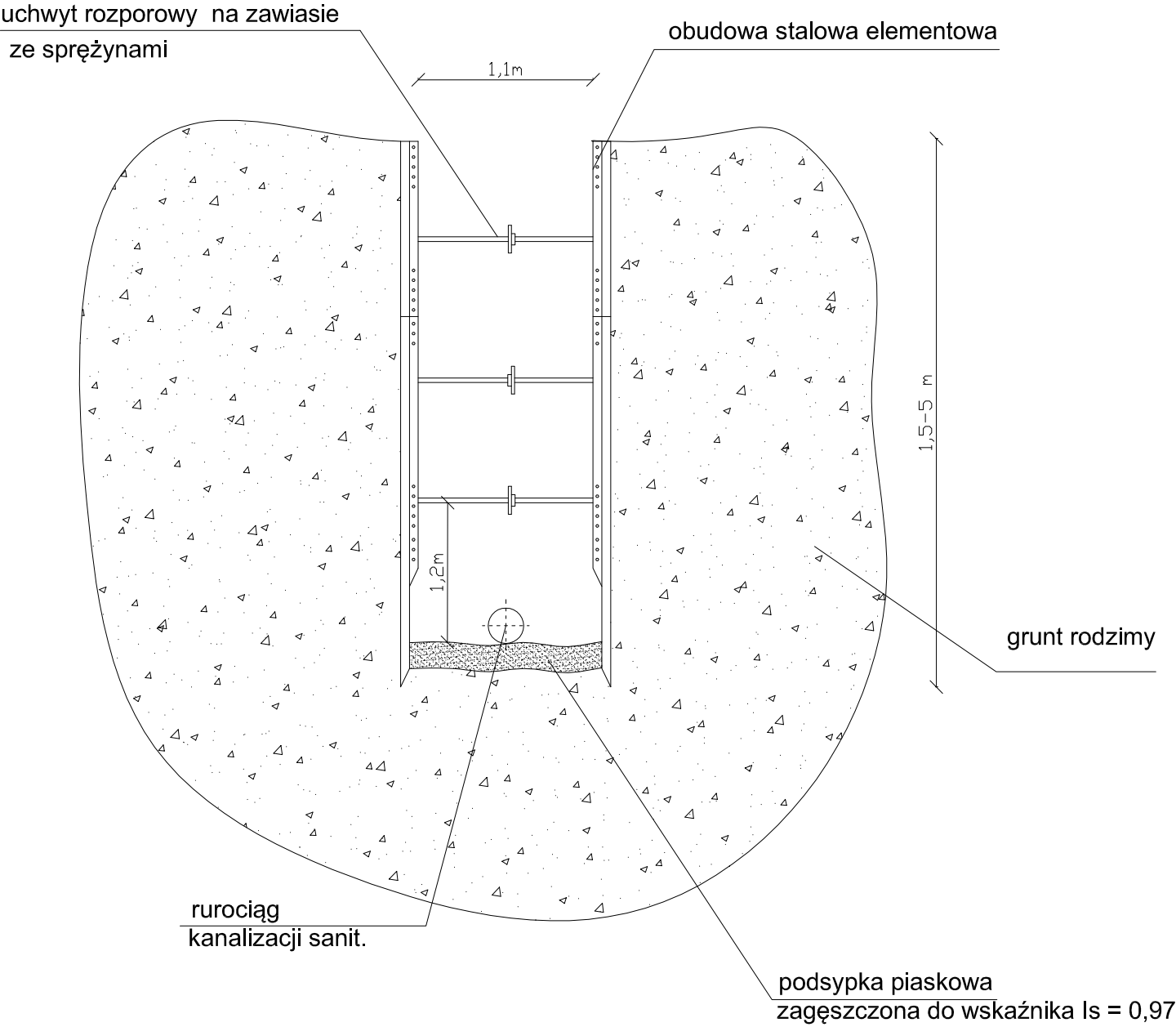
	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN80	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwa DN80	2
4	Przykrycie włazowe 840x940 - stal 1.4301	1
5	Pompa ABS AS 0841 S13 /4D P1= 1,9 kW P2= 1,3 kW In= 3,6 A	2
6	Kolnierz normowy DN80	1
7	Zbiornik Beton C35/45 Ø1500 mm H=6,15 m	1
8	Szafa sterownicza	1
9	Drabina do dna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

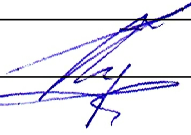
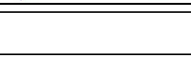
PE 100 SDR 17 PN 10 (90x79,2), L= 1,97 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	Hpok	124,92
2	Hter	124,68
3	Hlio	122,12
4	Hdop1 Ø 315	119,67
5	Hdop2 Ø 250	120,52
6	Hdop3 Ø	-
7	Halarm	119,87
8	Hmax	119,57
9	Hmin	119,27
10	Hsuch	119,17
11	Hdna	118,77

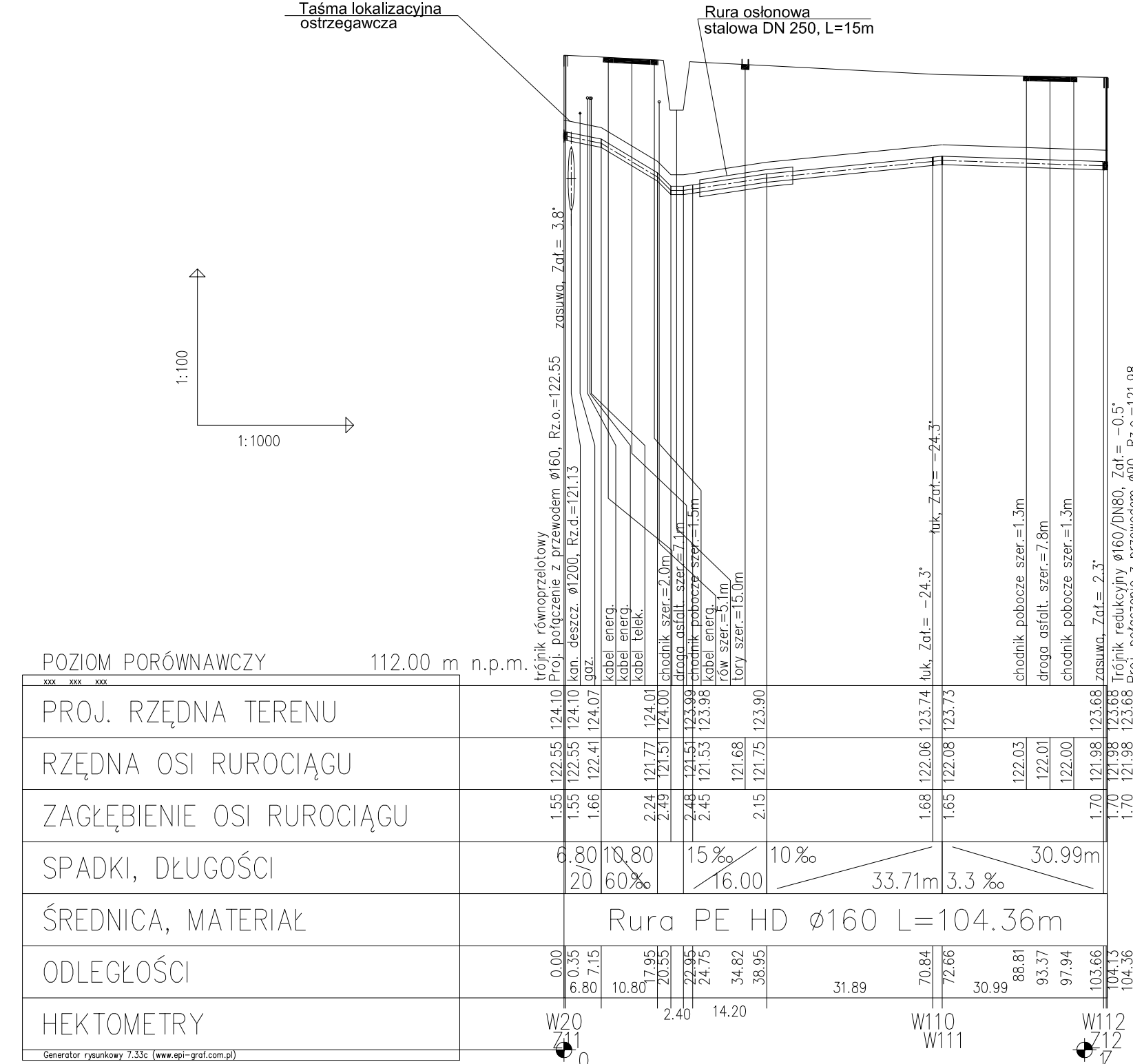
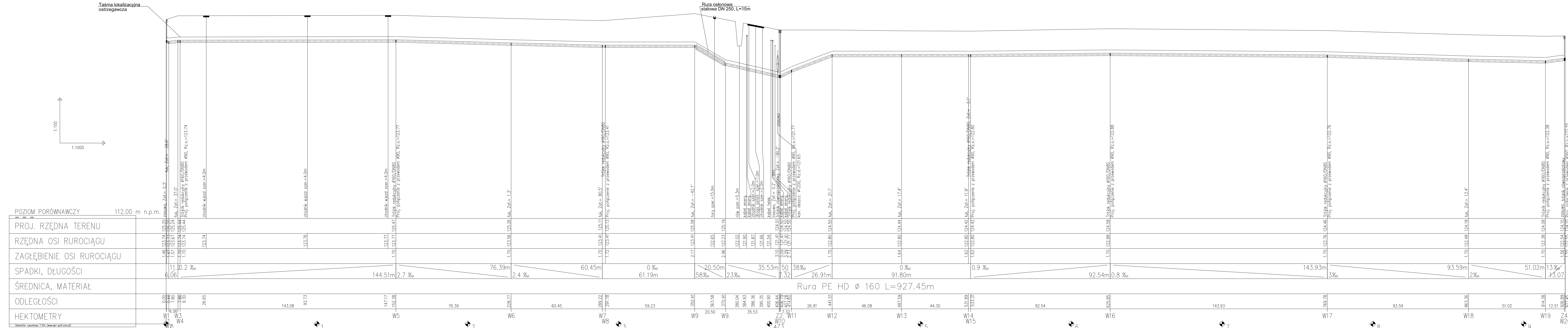
Pompownie należy posadowić na podsypce cementowo piaskowej gr 20cm zagęszczonej do stopnia zagęszczenia Is=0,98

NAZWA INWESTYCJI			
Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES			
-			
ZAMAWIAJĄCY:			
Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM	 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/POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tarnowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/0265/PWOS/05	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	----	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	----	
FAZA:			
Projekt Wykonawczy			
BRANŻA:			
Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU:			
Schemat pompowni P3			
DATA:	01-03-2015	SKALA:	SCHEMAT
NAZWA PLIKU:		NUMER ARCH:	
NUMER RYS.:			
S7			



NAZWA INWESTYCJI			
Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES			
-			
ZAMAWIAJĄCY:			
Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM	 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 BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	—	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	—	
FAZA:			
Projekt Wykonawczy			
BRANŻA:			
Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU:			
Schemat umocnienia wykopu			
DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:
01-03-2015	SCHEMAT		
NUMER RYS.:			S8

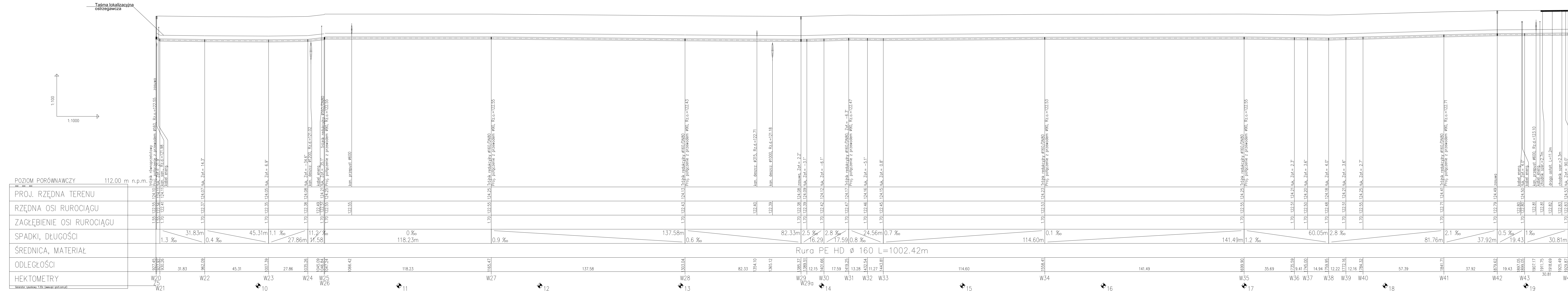
Sieć wodociągowa



UWAGA:
Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić rzędne na skrzyżowaniach z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem oraz rzędne włączenia do istniejącego wodociągu.
Na sieci wodociągowej i na odciskach do hydrantów należy zastosować rury PE HD 100 PN10 SDR17.
Nad wodociągami ułożyć taśmę lokalizacyjną ostrzegawczą z wkładką metalową, należy ją układać 30cm nad wodociągami i wyprowadzić do skrzynek przy zasuwach oraz przy hydrantach.
Hydranty żelwne DN80 PN10, łamane z podwójnym zabezpieczeniem.

NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES -			
ZAMAWIAJĄCY Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM MBZ MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Wolności 6/10 07-600 Włocławek tel. 24 235 42 30			
Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. ul. Wolności 6/10 07-600 Włocławek tel. 24 235 42 30			
FUNKCJA:	IME I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANTARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. Instalacji ŁOŻYSPWYCISZOS	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANTARNEJ	Henryk Tamowski	do projektowania w spec. Instalacji ŁOŻYSPWYCISZOS	
ASISTENT BRANŻY SANTARNEJ	Agnieszka Lis		
ASISTENT BRANŻY SANTARNEJ	Krzysztof Mamczarek		
NAZWA PRACOWNI Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Profil podłużny sieci wodociągowej			
DATA: 01-03-2015	SKALA: 1:100/1000	NAZWA PLACU:	NUMER ARCHIW: NUMER RYS.: W1

Sieć wodociągowa



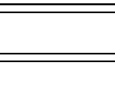
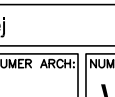
UWAGA

Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić rzędne na skrzyżowaniach z istniejącymi i projektowanymi uzbrojeniem oraz rzędne włączenia do istniejącego wodociągu.

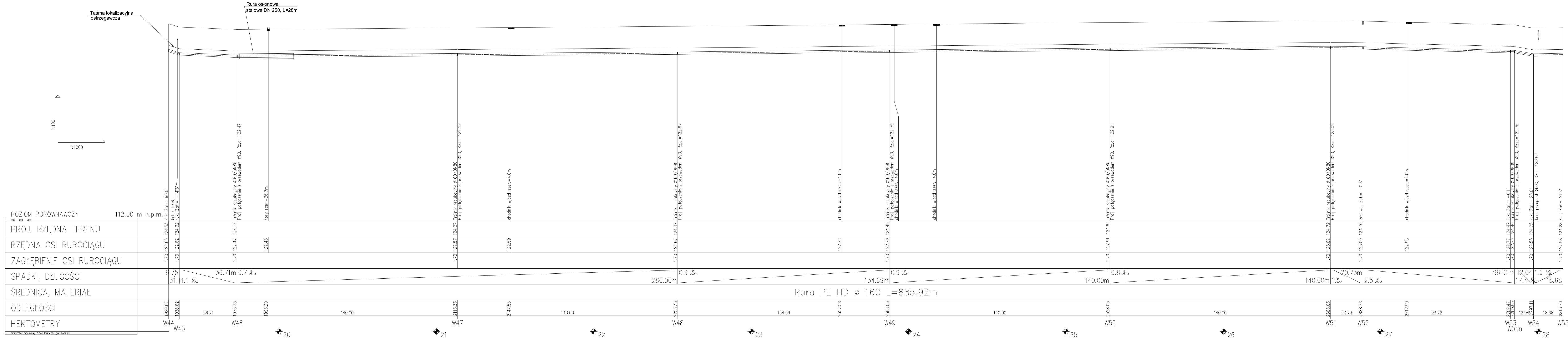
Na sieci wodociągowej i na odciskach do hydrantów należy zastosować rury PE HD 100 PN10 SDR17.

Na wodociągach ułożyć taśmę lokalizacyjną ostrzegawczą z wkładką metalową , należy ją układać 30cm nad wodociągami i wyprowadzić do skrzynek przy zasuwach oraz przy hydrantach.

Hydranty żelwne DN80 PN10, łamane z podwojnym zabezpieczeniem

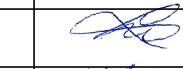
NAZWA INWESTYCJI					
Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele					
ZAKRES 					
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz					
KONSORCJUM					
 MBZ Armat. Tornecki sp. z o.o. ul. Matłasia 610 874500 Włocławek tel. 54 235 42 99					
 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. ul. Kościuszki 10 Przasnysz tel. 24 624 24 60					
FUNKCJA	IME I NAZWISKO	LPRANIMIALNO	PDPDPI:		
PROJEKTANT BRANŻY SANTITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania = specj. kosztorysów LCCU (M+K+P+D+O)			
SPRZĄDAWCZY BRANŻY SANTITARNEJ	Henryk Tamowski	do projektowania = specj. kosztorysów LCCO (K+P+D+O+O+O)			
ASPIENT BRANŻY SANTITARNEJ	Agnieszka Lis	_____			
ASPIENT BRANŻY SANTITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	_____			
FAZA: Projekt Wykonawczy					
BRANŻA: Sanitarna					
Tytuł rysunku: Profil podłużny sieci wodociągowej					
DATUM:	SKALA:	NAZWA PLUKI:	NUMER ARCH:	NUMER PR:	
01-03-2015	1:100-1000			W7	

Sieć wodociągowa

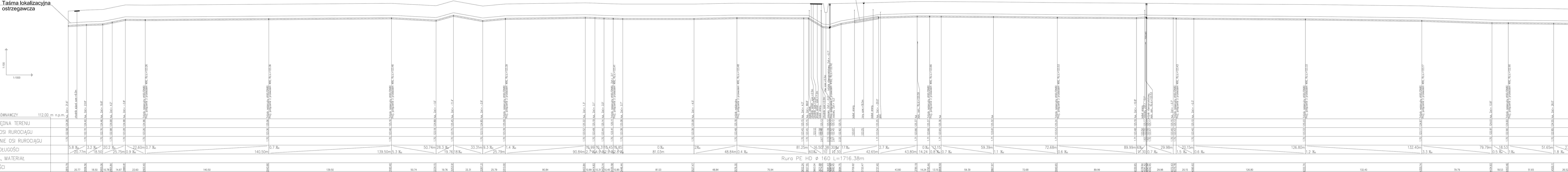


UWAGA:

Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić rzędne na skrzyżowaniach z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem oraz rzędne włączenia do istniejącego wodociągu.
Na sieci wodociągowej i na odciskach do hydrantów należy zastosować rury PE HD 100 PN10 SDR17.
Nad wodociągami ułożyć taśmę lokalizacyjną ostrzegawczą z wkładką metalową, należy ją układać 30cm nad wodociągiem i wyprowadzić do skrzynek przy zasuwach oraz przy hydrantach.
Hydranty żeliwne DN80 PN10, łamane z podwójnym zabezpieczeniem.

NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES -			
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCIUM  MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Mładsza 8/10 07-400 Włoszczowa tel. 64 235 42 90  Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. ul. 1000 Kłosa 12 Przasnysz tel. 64 235 25 00			
FUNKCJA:	IMI I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻ SANITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. Instalacyjnej L001447P00510	
OPRACOWUJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tarnowski	do projektowania w spec. Instalacyjnej L001205P00505	
ASISTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	---	
ASISTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	---	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Profil podłużny sieci wodociągowej			
DATA: 01-03-2015	SKALA: 1:100:1000	NAZWA PLIKU:	NUMER ARKO: NUMER RYS: W3

Sieć wodociągowa



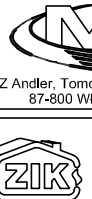
UWAGA:

Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić rzędne na skrzyżowaniach z istniejącymi i projektowanymi uzbrojeniami oraz rzędne włączenia istniejącego wodociągu.

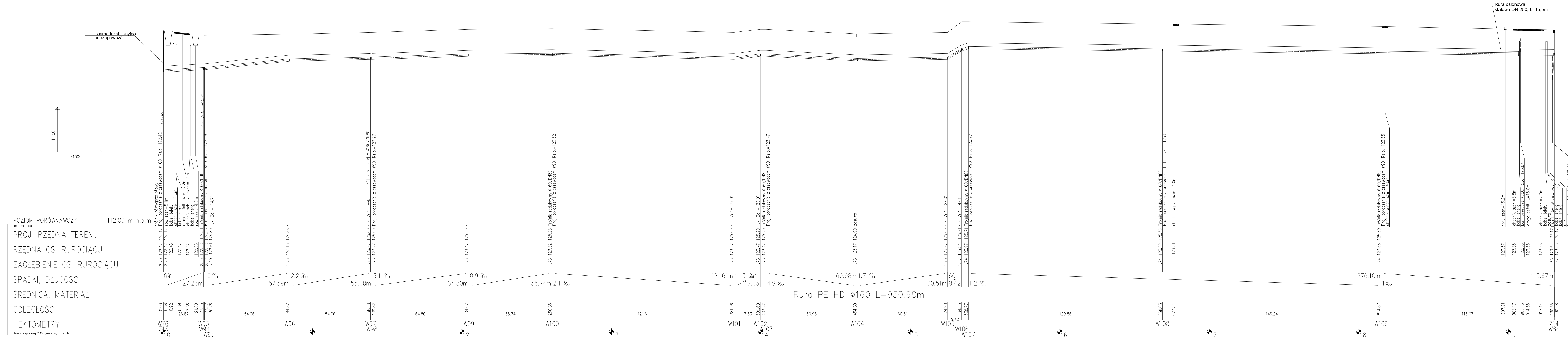
Na sieci wodociągowej i na odejściach do hydrantów należy zastosować rury PE HD 100 PN10 SDR17.

Nad wodociągami ułożyć taśmę lokalizacyjną ostrzegawczą z metalową, należy ją układać 30cm nad wodociągiem i wyprowadzić skrzyżując przy zasuwach oraz przy hydrantach.

Hydranty żeliwne DN80 PN10, łamane z podójnym zabezpieczeniem.

NADZEA INWESTYCJA		Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzewo	
DANES		-	
ZAMAWIAJĄCY Pulwit Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
 MBZ Andrzej Tomczak Sp. z o.o. ul. Młodych 6/10 07-200 Włocławek tel. 25 255 42 00 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. (ul. Wolności 10, w Poznaniu tel. 61 830 25 00)			
FUNKCJA		IMI I NAZWISKO	UWAGI/REZERWACJE
PROJEKTANT SANTALINE	Tomasz Lis	do przebrnięcia zob. Inwestycja L000000000010	<i>1/2</i>
PROJEKTANT SANTALINE	Henryk Tamowski	zob. Inwestycja L000000000010	<i>1/2</i>
ASISTENT SANTALINE	Agnieszka Lis		<i>1/2</i>
ASISTENT SANTALINE	Krzysztof Mamczarek		<i>1/2</i>
FAZA Projekt Wykonawczy			
BRANŻA		Sanitarna	
TYTUŁ PRACOWNIKI: Profil podłżny ściek wodociagowej			
DATA 01-03-2015	SKALA 1:100;1000	NAZWA PLIKU	NUMER ARKUSZA

Sieć wodociągowa



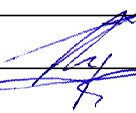
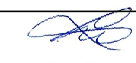
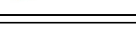
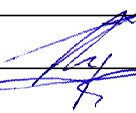
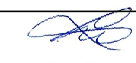
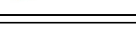
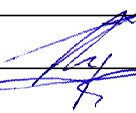
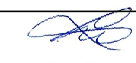
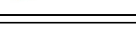
UWAGA:

Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić rzędne na skrzyżowaniach z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem oraz rzędne włączenia do istniejącego wodociągu.

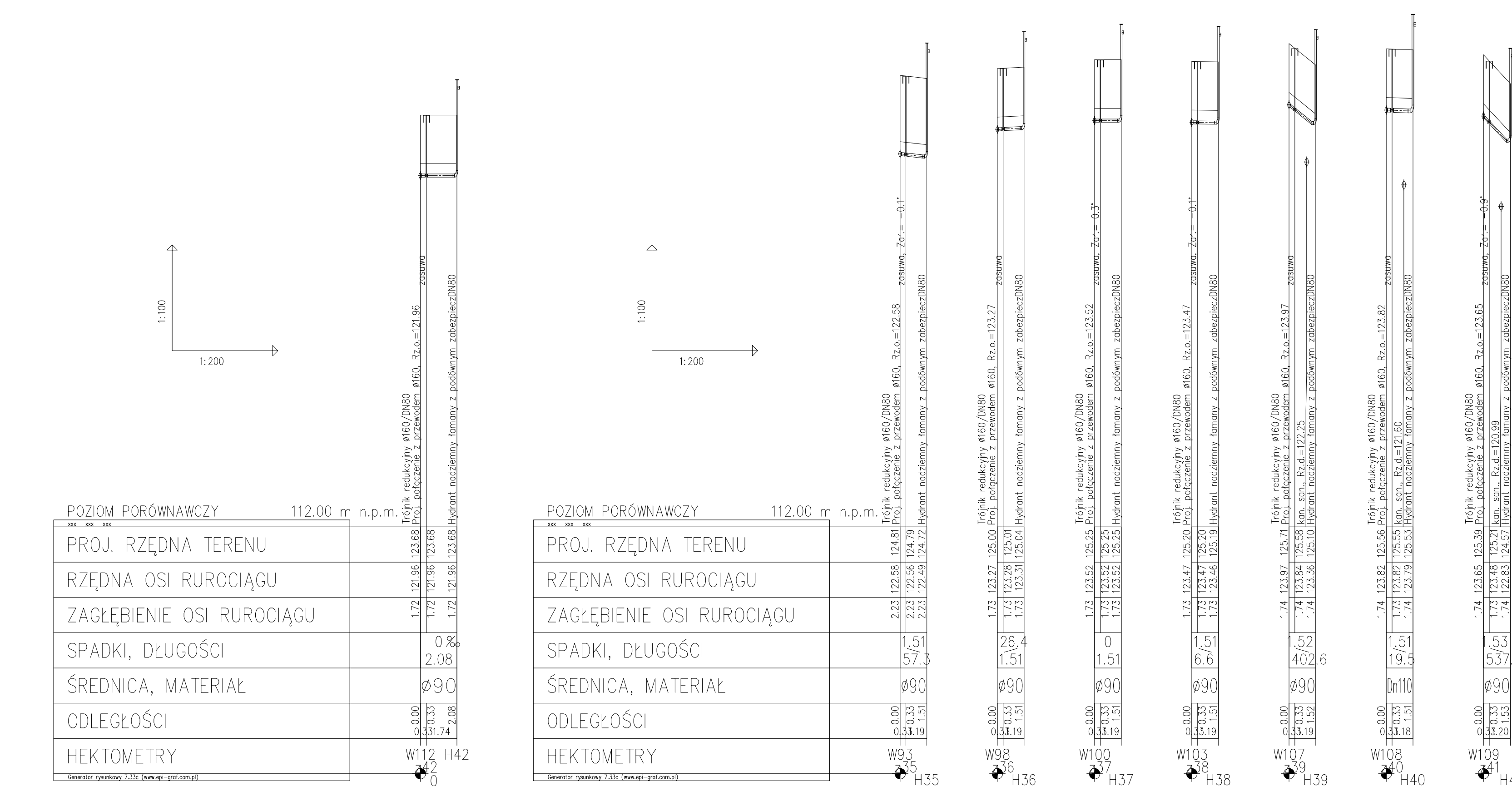
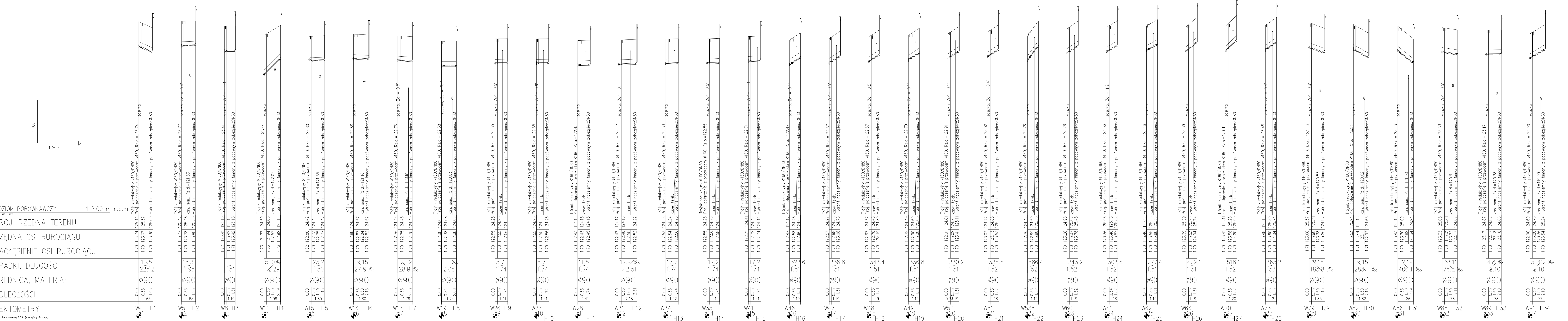
Na sieci wodociągowej i na odejściach do hydrantów należy zastosować rury PE HD 100 PN10 SDR17.

Nad wodociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjną ostrzegawczą z wkładką metalową, należy ją układać 30cm nad wodociągiem i wyprowadzić do skrzynek przy zasuwach oraz przy hydrantach.

Hydranty żeliwne DN80 PN10, łamane z podwójnym zabezpieczeniem.

NAZWA INWESTYCJI		Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzule																					
ZAKRES		-																					
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz																							
KONSORCJUM	 MBZ Andler, Tomczak sp. z o.o., ul. Młodska 8/10 07-600 Włoszczowa tel. 42 252 42 90																						
	 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 80-300 Katowice, ul. Wroblewska 3a tel. 032 250 25 00																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNKCJA:</th> <th>IME I NAZWISKO:</th> <th>UPRAWNIENIA</th> <th>POCIS:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROJEKTANT BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ</td> <td>Tomasz Lis</td> <td>do projektowania w spec.: instalacyjno- L001/L447/PODS10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UPRAWNIENI BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ</td> <td>Henryk Tamowski</td> <td>do projektowania w spec.: instalacyjno- L001/L005/PODS10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASYSTENT BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ</td> <td>Agnieszka Lis</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASYSTENT BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ</td> <td>Krzysztof Mamczarek</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FUNKCJA:	IME I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA	POCIS:	PROJEKTANT BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec.: instalacyjno- L001/L447/PODS10		UPRAWNIENI BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ	Henryk Tamowski	do projektowania w spec.: instalacyjno- L001/L005/PODS10		ASYSTENT BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ	Agnieszka Lis			ASYSTENT BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ	Krzysztof Mamczarek		
	FUNKCJA:	IME I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA	POCIS:																			
PROJEKTANT BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec.: instalacyjno- L001/L447/PODS10																					
UPRAWNIENI BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ	Henryk Tamowski	do projektowania w spec.: instalacyjno- L001/L005/PODS10																					
ASYSTENT BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ	Agnieszka Lis																						
ASYSTENT BRANŻY SANTYTECHNICZNEJ	Krzysztof Mamczarek																						
FAZA		Projekt Wykonawczy																					
BRANŻA:		Sanitarna																					
TYTUŁ RYSUNKU: Profil podłuszny sieci wodociągowej																							
DATA:	01-03-2015	SKALA:	1:100:1000																				
NAZWA PLIKU:																							
NUMER ARCH:																							
NUMER RYS:	W5																						

Odejsia do hydrantów



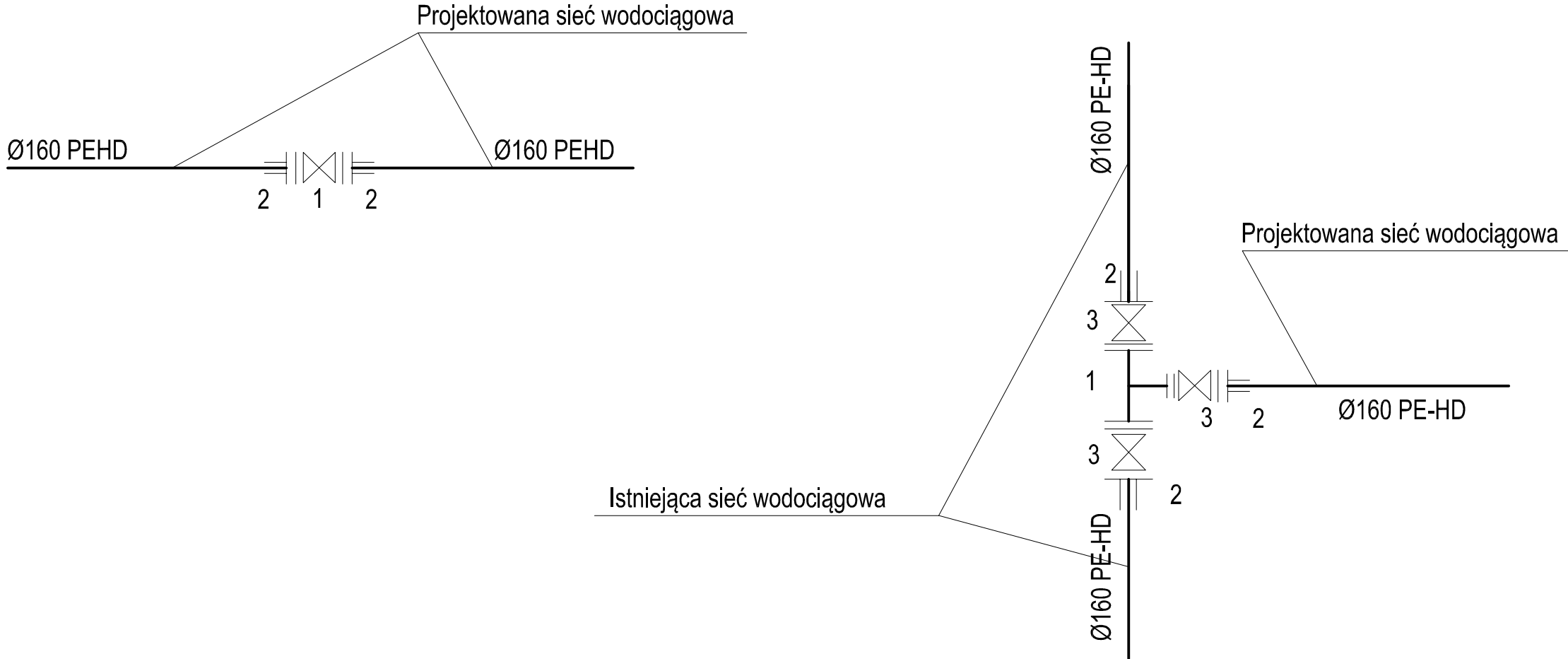
UWAGA:
Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić rzędne na skrzyżowaniach z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem oraz rzędne włączenia do istniejącego wodociągu.
Na sieci wodociągowej i na odejsiach do hydrantów należy zastosować rury PE HD 100 PN10 SDR17.
Nad wodociągami należy układać metalową ostrzegawczą z wkładką metalową, należy ją układać 30cm nad wodociągami i wyprowadzić do skrzynek przy zasuwach oraz przy hydrantach.
Hydranty żeliwne DN80 PN10, łamane z podwójnym zabezpieczeniem.

Nazwa Inwestora Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
Zawies			
Dokumenty Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
Konsorcjum ZIB Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. ul. Wolności 10 06-300 Przasnysz tel. 23 23 42 90			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Upoważnienie	Podpis
PROJEKTANT SPRZĄDZAJĄCY PRZEBUDOWA PROJEKTOWA	Tomasz Lis	do projektowania i nadzoru nad realizacją	
ANALIZYSTA SPRZĄDZAJĄCY	Henryk Tamowski	do projektowania i nadzoru nad realizacją	
ANALIZYSTA SPRZĄDZAJĄCY	Agnieszka Lis		
ANALIZYSTA SPRZĄDZAJĄCY	Krzysztof Mamczarek		
Nazwa Wykonawcy Sanitarna			
Tytuł Wykonawcy Profil podłużny odejsz do hydrantów			
Data 01-03-2015	Skala 1:100;200	Nazwa Planu 01-03-2015	Numer Arch. W6

SCHEMATY WĘZŁÓW : W29, W42, W52, W104;

UWAGI:

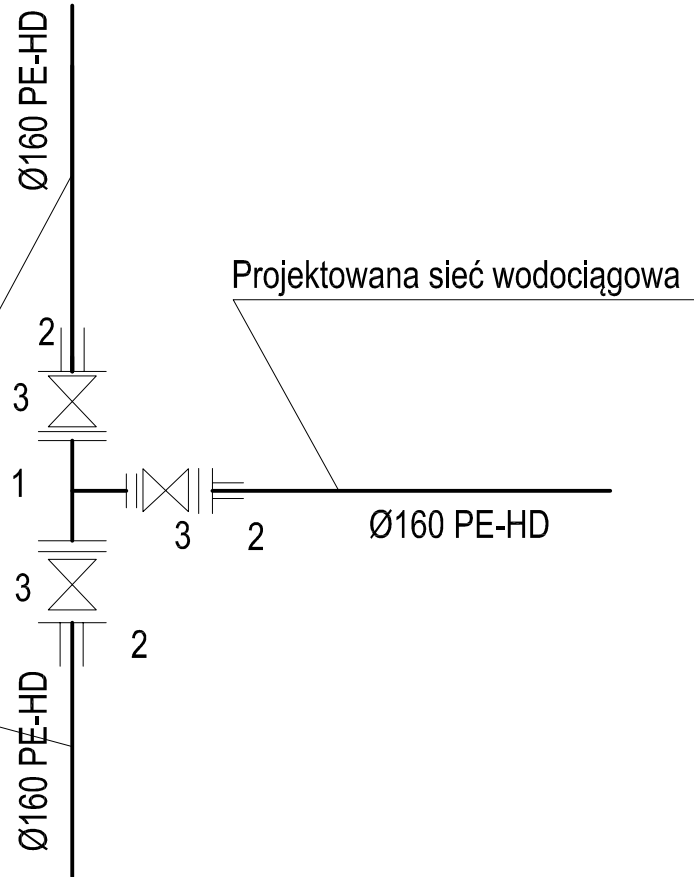
- 1. Zasuwa kołnierzowa DN150
- 2. Kołnierz kombi do rur PE DN150/160



SCHEMAT WĘZŁA : W1;

UWAGI:

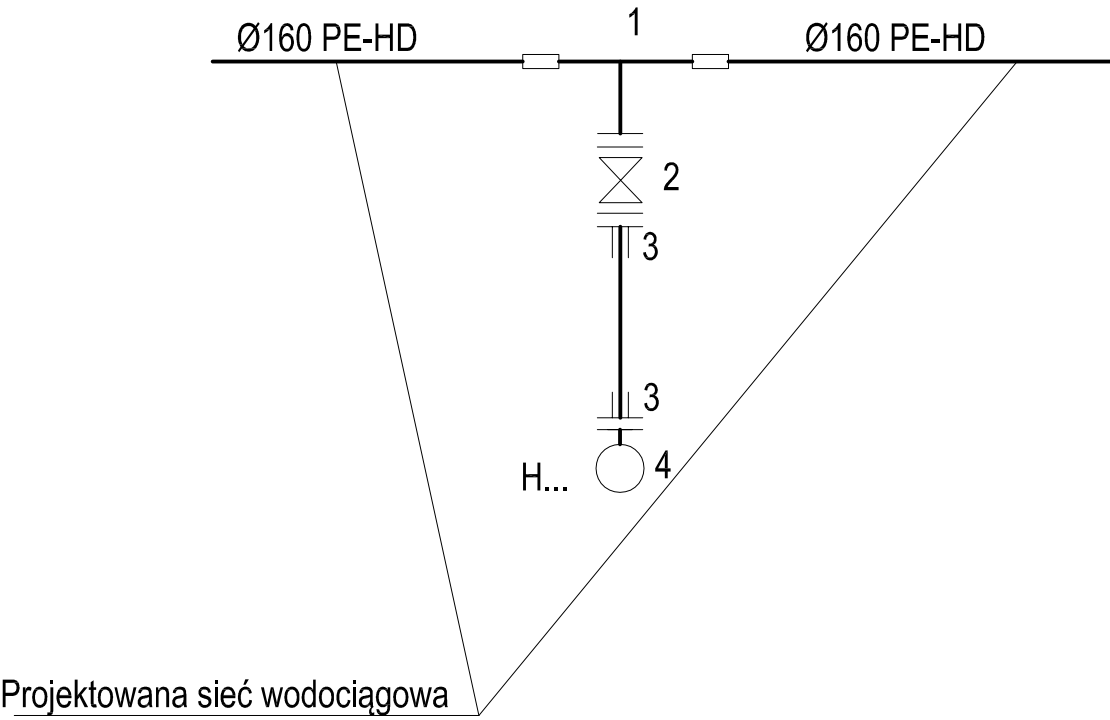
- 1. Trójnik równoprzelotowy kołnierzowy DN150
- 2. Kołnierz kombi do rur PE DN150/160
- 3. Zasuwa kołnierzowa DN150



SCHEMAT WĘZŁÓW -
- WŁĄCZEŃ HYDRANTÓW

UWAGI:

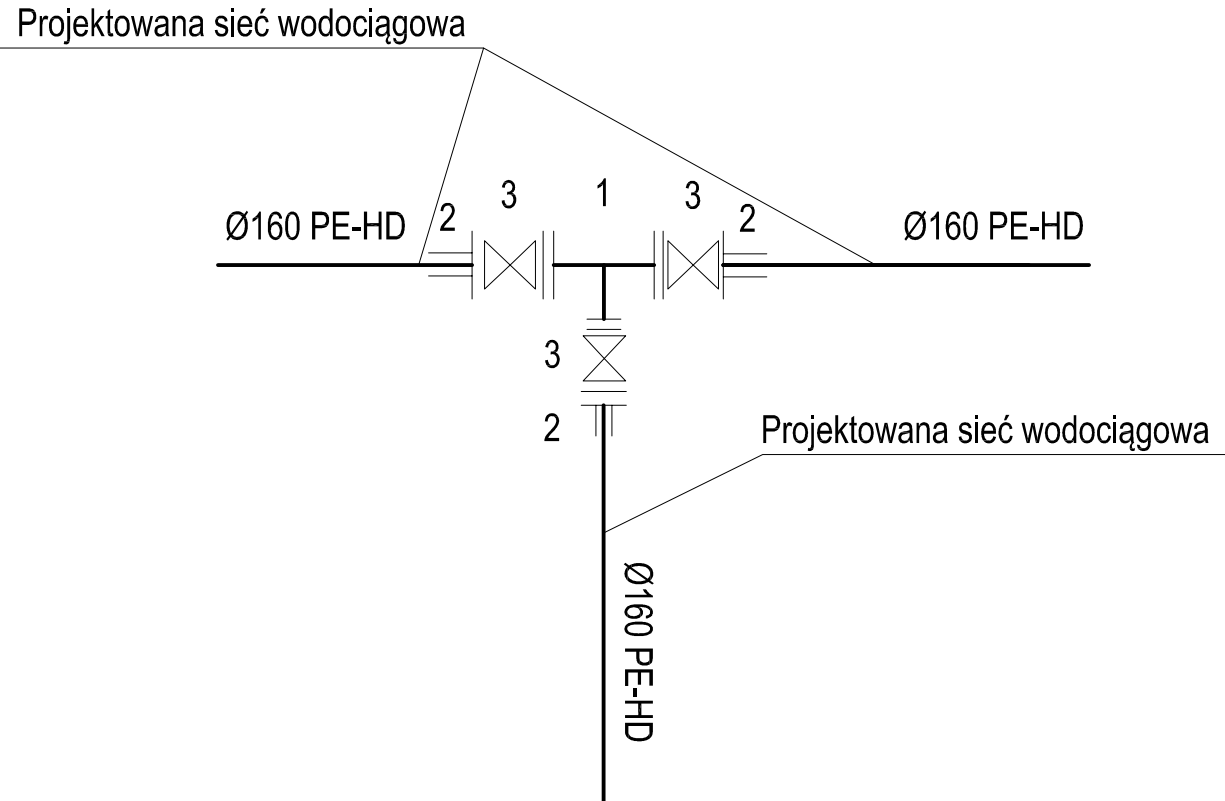
- 1. Trójnik redukcyjny do zgrzewania z odejściem kołnierzowym Ø160/DN80 lub trójnik żeliwny kołnierzowy połączony z siecią poprzez kołnierze kombi.
- 2. Zasuwa kołnierzowa miękouszczelniona DN80
- 3. Kołnierz kombi do rur PE DN80/90
- 4. Hydrant nadziemny DN80



SCHEMATY WĘZŁÓW : W10, W20, W76, W84;

UWAGI:

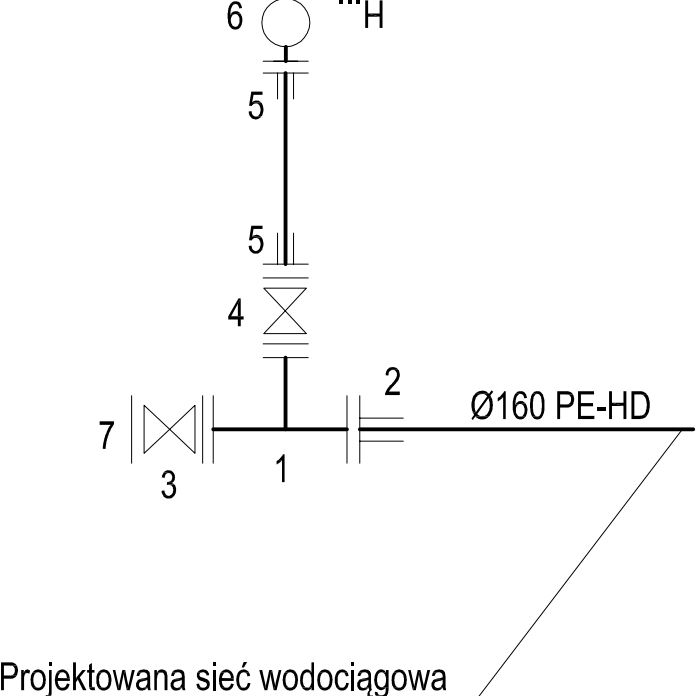
- 1. Trójnik równoprzelotowy kołnierzowy DN150
- 2. Kołnierz kombi do rur PE DN150/160
- 3. Zasuwa kołnierzowa DN150

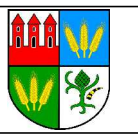
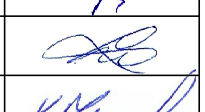
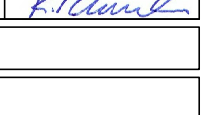
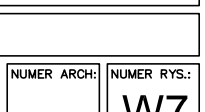


SCHEMAT WĘZŁA : W112;

UWAGI:

- 1. Trójnik redukcyjny kołnierzowy Ø160/DN80
- 2. Kołnierz kombi do rur PE DN150/160
- 3. Zasuwa kołnierzowa miękouszczelniona DN150
- 4. Zasuwa kołnierzowa miękouszczelniona DN80
- 5. Kołnierz kombi do rur PE DN80/90
- 6. Hydrant nadziemny DN80
- 7. Zaślepka kołnierzowa DN150



NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES -			
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
 MBZ Andler, Tomczak sp. z o.o. ul. Masłana 8/10 87-800 Wodzisław tel. 54 235 42 90			
KONSORCJUM  Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 89-300 Kutno, ul. Podgórska 5a, tel./fax: (0-24) 244-96-80			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/144/PO05/10	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tarnowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/0265/PW05/05	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	---	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	---	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Schematy węzłów			
DATA: 01-03-2015	SKALA: SCHEMAT	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH: NUMER RYS.: W7

100

papa izolacyjna
lub folia PE

h

B

D

podsypka z piasku
drobnodziarnistego
- zagęszczona

Technical drawing of a Y-junction. The drawing shows a vertical pipe with a Y-junction branching into two diagonal pipes. The left branch has a rectangular cutout with dimensions l and A . The right branch has a dimension a indicating the angle from the vertical. The bottom branch has a dimension b indicating the width of the cutout. The junction area is shaded with diagonal lines. Section lines A are indicated on the left and right branches.

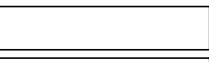
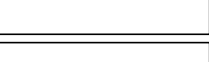
Technical drawing showing a cross-section of a drainage assembly. The drawing includes the following components and dimensions:

- Dimensions:**
 - Horizontal dimension: 100
 - Vertical dimension: h
 - Vertical dimension: B
- Components:**
 - papa izolacyjna lub folia PE:** Insulating layer or PE film.
 - podsyпка z piasku drobnziarnistego - zagęszczona:** Fine-grained sand bedding - compacted.

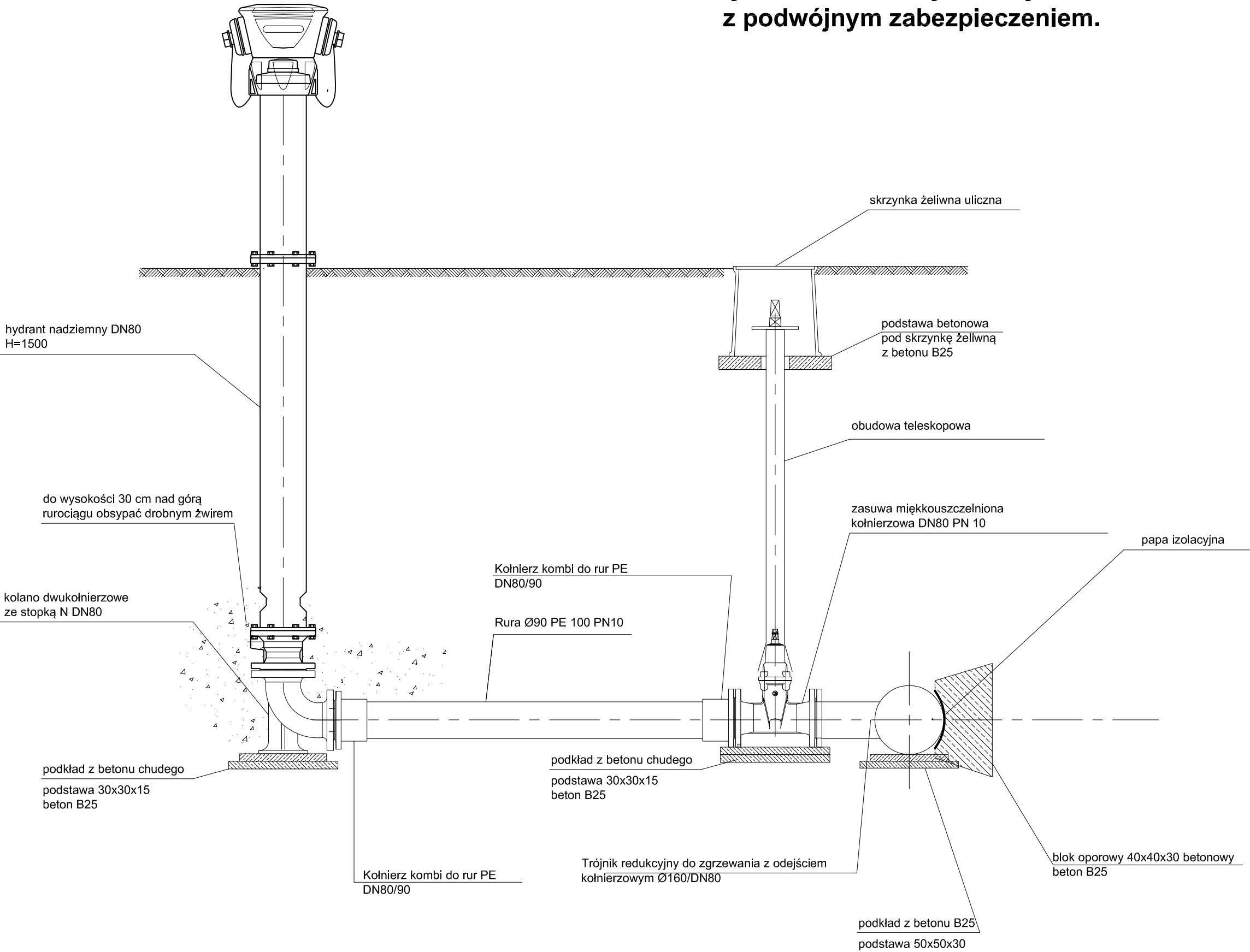
Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a cross-section of a component with a hatched area. A section line A-A is indicated, with the letter 'A' at both ends. The drawing includes dimension lines for the width of the hatched area, labeled 'b', and the total width of the part, labeled 'A'. The part is shown in a perspective view, with a vertical section line A-A passing through it. The hatched area is on the left side of the part, and the section line A-A is on the right side. The part is shown in a perspective view, with a vertical section line A-A passing through it. The hatched area is on the left side of the part, and the section line A-A is on the right side.

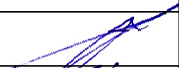
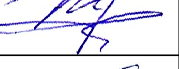
Blokli oporowe na zalamanju						
šrednica nominalna D	kať zaľ. a	A	B	cišň. pr. 10 bar		
				h	l	b
mm	stop.	mm				
Łuk Ø160 PE	30	300	300	300	340	300
	45	300	300	300	500	300
	90	300	300	300	900	300
Trójnik DN150/150 DN150/80	—	350	200	300	450	300

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

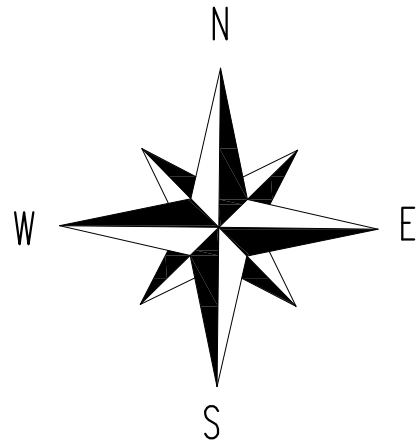
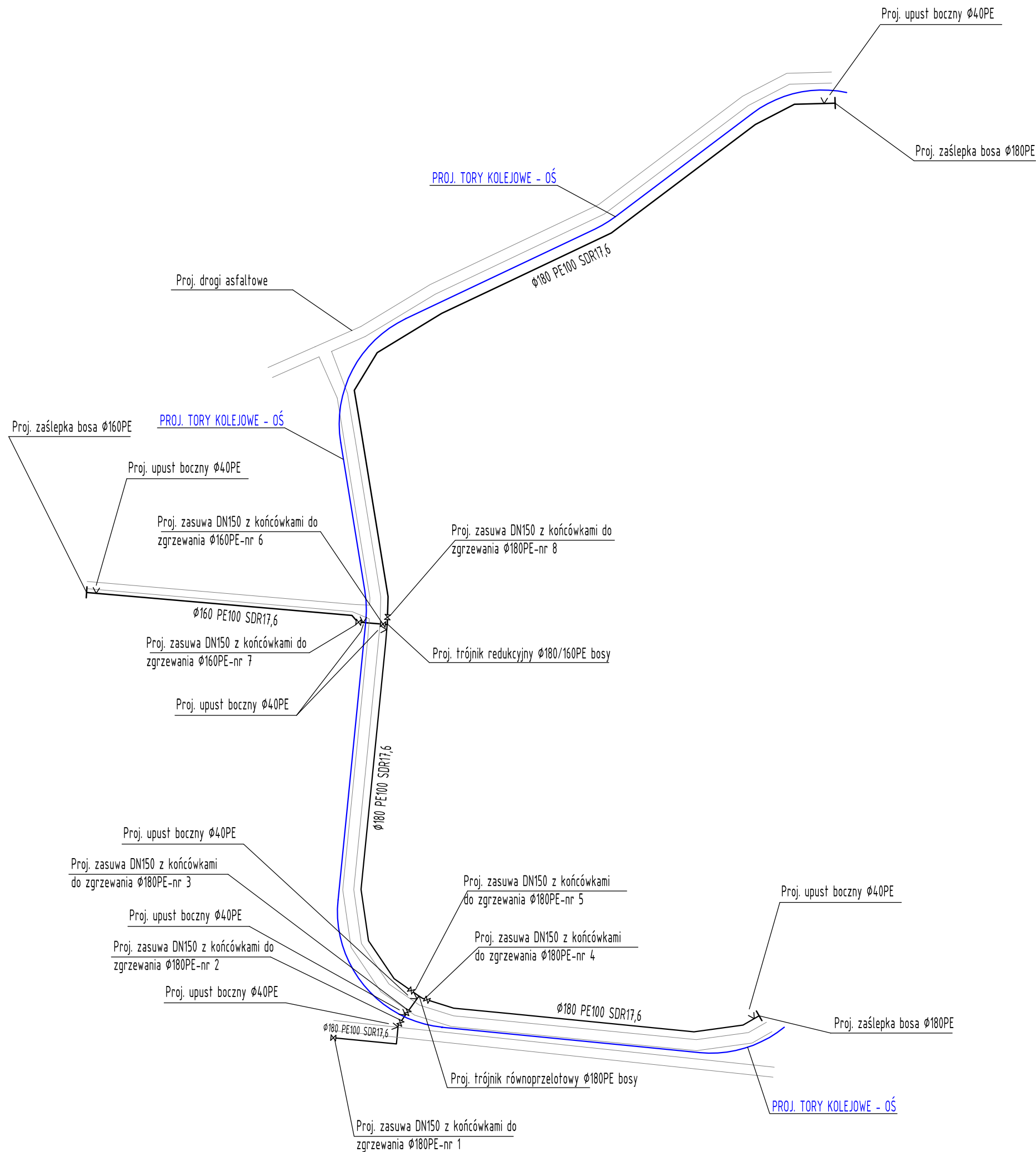
NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES -			
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
			
KONSORCJUM			
	MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 235 42 90		
			
Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 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 Tarnowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/0265/PWOS/05	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	_____	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	_____	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Bloki oporowe			
DATA: 01-03-2015	SKALA: SCHEMAT	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:
NUMER RYS.: W8			

Hydrant nadziemny łamany DN80
z podwójnym zabezpieczeniem.



NAZWA INWESTYCJI			
Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES			
-			
ZAMAWIAJĄCY:			
Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
			
KONSORCJUM			
 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/P00S/10	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tamowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/0265/PWOS/05	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Agnieszka Lis	---	
ASYSTENT BRANŻY SANITARNEJ	Krzysztof Mamczarek	---	
FAZA:			
Projekt Wykonawczy			
BRANŻA:			
Sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU:			
Schemat podłączenia hydrantu			
DATA:	01-03-2015	SKALA:	SCHEMAT
NAZWA PLIKU:			
NUMER ARCH:			
NUMER RYS.:	W9		

WSPÓLNE PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: KOPLOWANIE W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCIOWO ZAKAZANE. ZŁAMANIE PRAW AUTORSKICH PŁACONE. DZIENNIK GŁÓWNY Z DZ. 23.12.1994 - NR 24 PÓZ. 97 - STARA PRAWO A TOWARNE Z PRAWEM SŁOWNIOWYM



NAZWA INWESTYCJI: Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES -			
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM	 MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Małsana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 235 42 90		
	 98-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80		
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/1447/P00S/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: Schemat wyłączzeń			
DATA: 01-03-2015	SKALA: schemat	NAZWA PLIKU: sierakowo.dwg	NUMER ARCH: NUMER RYS.: G1
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI), BEZ PISEMNEJ ZGODY "MBZ" ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: OZBIENIK USTAW Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYM ZMIANAMI.			

[illegible]

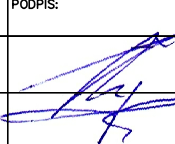
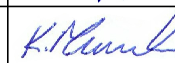
Generator rysunkowy 7.50b (www.epi-graf.com)

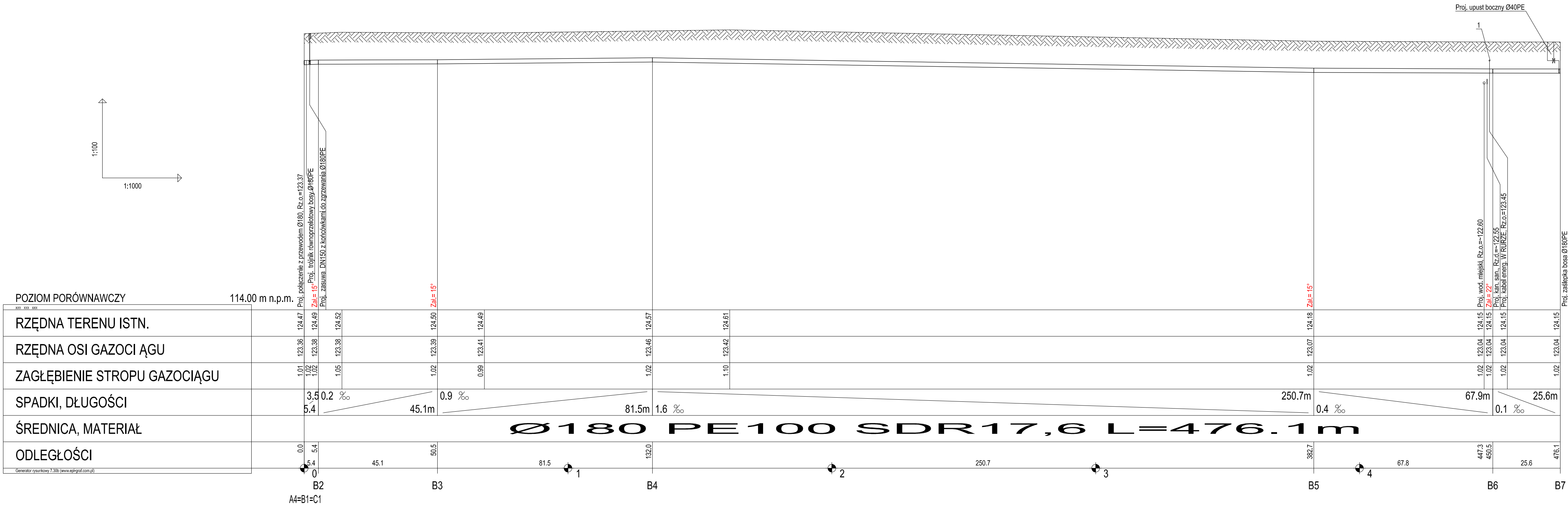
A:

A3

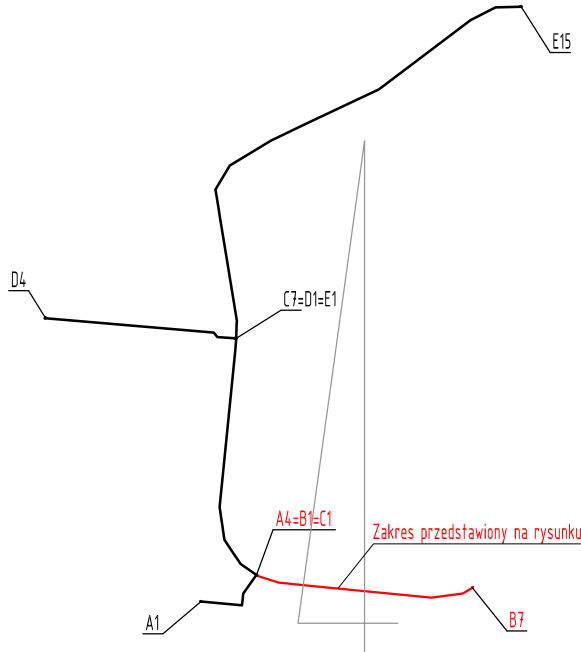
$$A_4 = B_1 = C_1$$

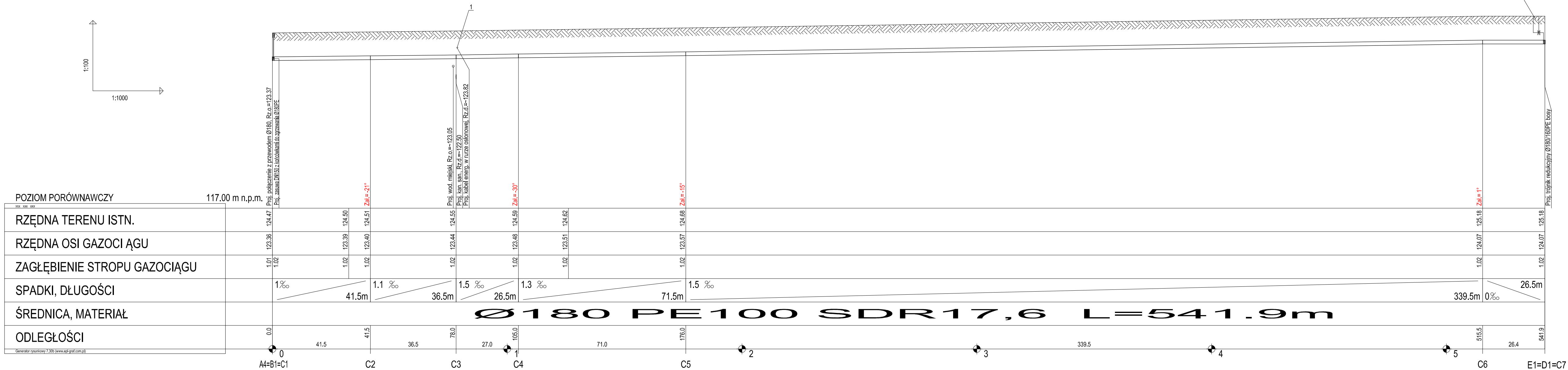
1. RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA Ø160, dł. 3,00 m szt.

NAZWA INWESTYCJI: Uzbrojenie Przemyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzelle							
ZAKRES: -							
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz							
							
MBZ Andrzej Tomczak sp. j. ul. Masłana 8/10 87-600 Włocławek tel. 54 235 42 90							
							
ZIK Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 69-300 Kurno, ul. Podchorążych 5, tel. fax: (0-24) 254-00-80							
							
KONSORCJUM							
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:				
PROJEKTANT BRANŻY SANTARNIEJ	Tomasz Lis	do projektowania w oparciu o: Instrukcję p[rojektowania] LDD1447/PQOS010	 				
SPRAWIAJĄCY BRANŻY SANTARNIEJ	Henryk Tarnowski	do projektowania w oparciu o: Instrukcję p[rojektowania] LDD1265/PWOS005					
ASYSTENT PROJEKTANTA	Krzysztof Mamczarek						
FAZA: Projekt Wykonawczy							
BRANŻA: SANTARNA - Sieć gazowa średniego ciśnienia z rur Ø180 i Ø160 PE100 SDR17.6							
TYTUŁ RYSUNKU: Profil podłużny sieci gazowej - węzły A1 - A4							
DATA:	01-03-2015	SKALA:	1:100/250	NAZWA PLIKU: s1erokowsk.dwg	NUMER ARCHIW:	NUMER RYSUNKU:	
WZGLĘDNE PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: KOPLOWANIE W JAKIEKOLWIEK FORMIE, CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ POZWOLENIA ZOSTY NIEJ ZABRONIONE. KOPLOWANIE KOPLOWANIE. ODRZUTY WYDANIE. 23.04.2013. 23.04.2013 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PODZIEŁNICTWEM ZAPRAWIANIE.						G2	

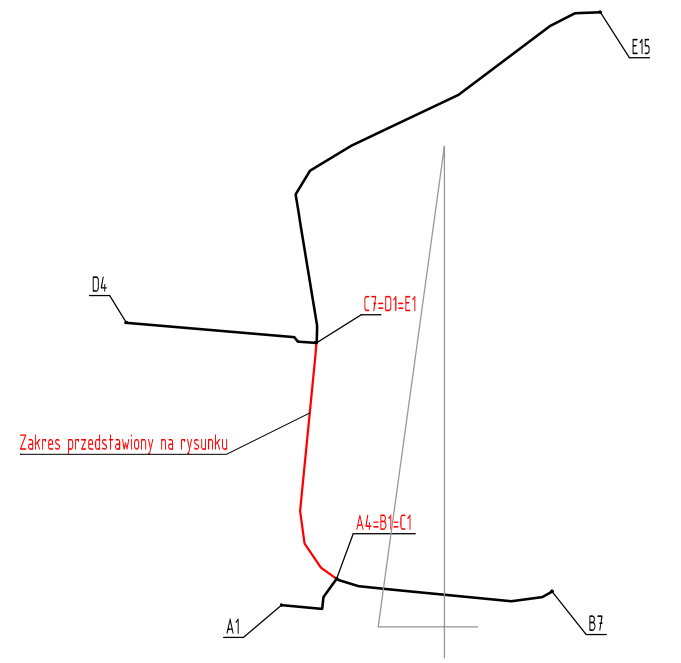


ZESTAWIENIE ODCINKÓW GAZOCIĄGU





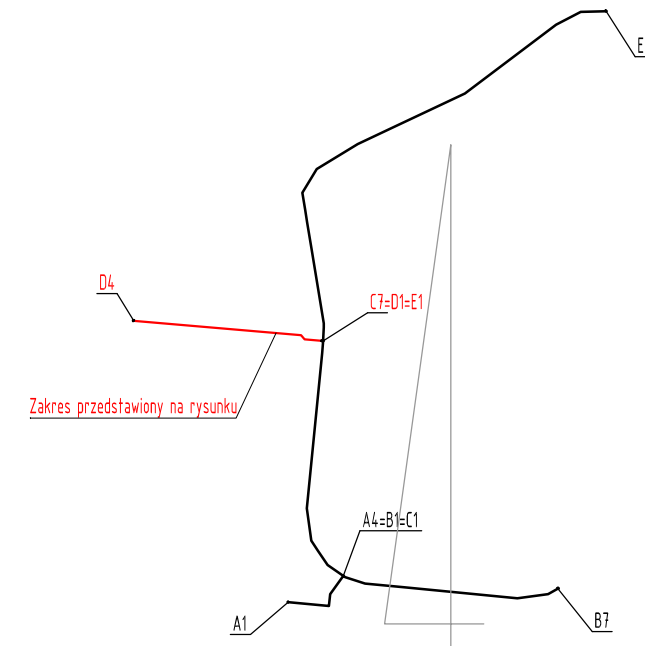
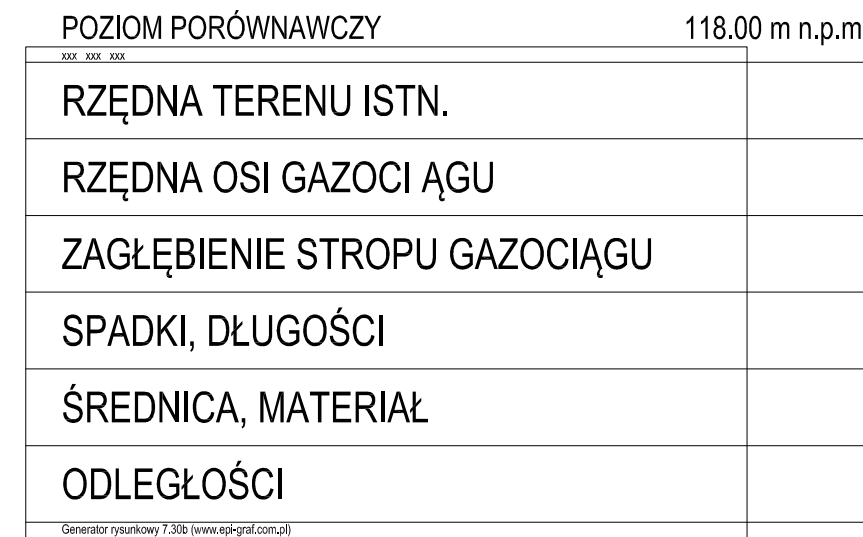
ZESTAWIENIE ODCINKÓW GAZOCIĄGU



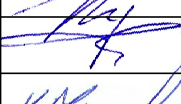
OPIS:

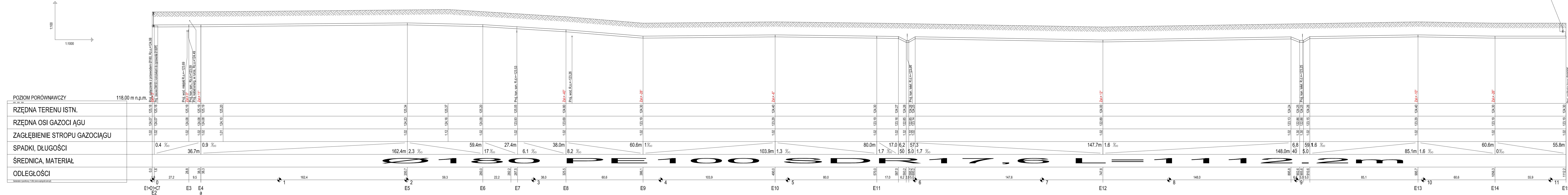
1. RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA Ø110, dł. 3,00 m szt. 1

NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES -			
ZAMAWIAJĄCY: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Masłana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 235 42 90			
 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 80-300 Kuzów, ul. Prochocimska 5a, tel. fax. (024) 254-03-80			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Tomasz Lis	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/1447/PWOS/10	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Henryk Tamowski	do projektowania w spec. instalacyjnej LOD/0286/PWOS/03	
ASYSTENT PROJEKTANTA	Krzysztof Mamczarek		
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: SANITARNA - Sieć gazowa średniego ciśnienia z rur Ø180 i Ø160 PE100 SDR17,6			
TYTUŁ RYSUNKU: Profil podłużny sieci gazowej - węzły C1 - C7			
DATA: 01-03-2015	SKALA: 1:100/1000	NAZWA PLIKU: slerskovo.dwg	NUMER ARCH: NUMER RYS.: G4

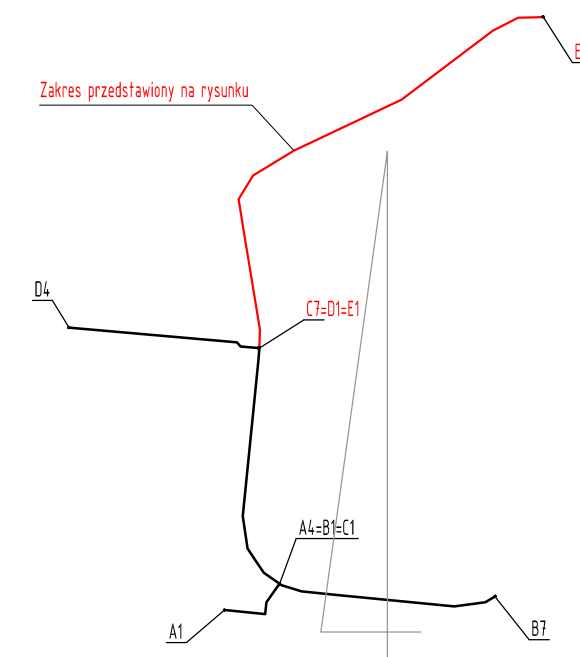


1. RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA Ø160, dł. 3,00 m szt.

Nazwa Inwestycji Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzelo	
Dział -	
Zamawiający: Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz	
	
KONSORCJUM	 MBZ Andler, Tomczak sp. z o.o. ul. Miłobana 87/0 87-600 Włocławek tel. 54 235 42 90
	 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 90-300 Kęty, ul. Piotrowska 5a, tel. 91 261 05 50
	Funkcja: Mie i nazwisko: Uprawnienia: Podpis:
	Projektant Sankar Jędrzej Tomasz Lis do projektowania w spec. Kształtowanie LDD144-PPWPC05/10
	Sprężacznia Sankar Jędrzej Henryk Tamowski do projektowania w spec. Kształtowanie LDD1025-PPWVC5/5
Asystent Projektanta Krzysztof Mamczarek	
Faza: Projekt Wykonawczy	
Branda: SANKARTARNA - Sieć gazonowa średniego ciśnienia z nur Ø180 i Ø160 PE100 SDR17.6	
Tytuł rysunku: Profil podłożny sieci gazowej - węzły D1 - D4	
Data: 01-03-2015	Skala: 1:100/500
Nazwa pliku: plan_rkono.dwg	Numer arch: Numer rys.:
Wyłączenie prawa autorskiego zastrzeżenie: KOPRAWA W ANIMACJACH FOTOWIDŁOWYCH (CZĘŚĆ ILO) W KRAJOWEJ REZERWACJI 2000 WYŁĄCZENIE POSTAWIENIA UDZIAŁU (CZĘŚĆ ILO) Zm. 23.02.2016 - Nr 24 Pół. 83 - USTAWI PRAWO AUTORSKIE Z POZIOMYM ZAMKNIĘCIEM	
G5	

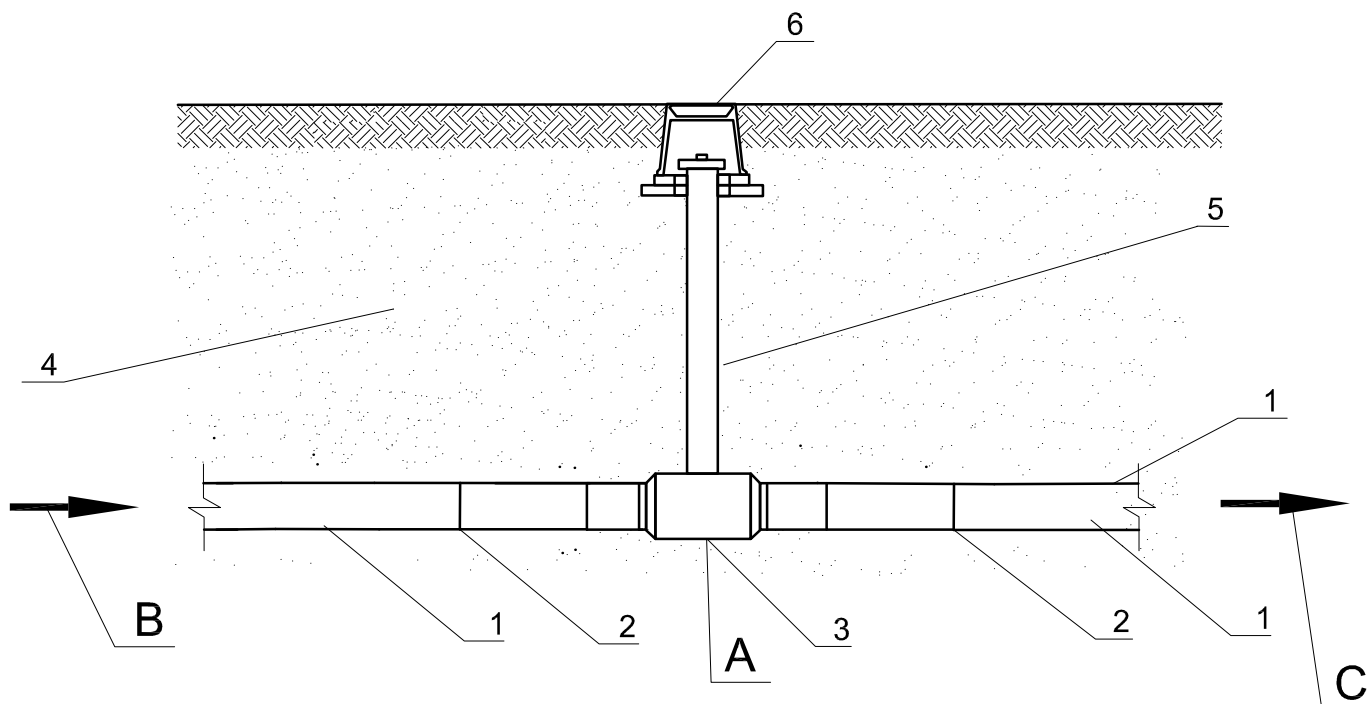


ZESTAWIENIE ODCINKÓW GAZOCIĄGU



NAZWA INWESTYCJI Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej PSG Chorzele			
ZAKRES -			
ZAMAWIAJĄCY Powiat Przasnyski ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz			
KONSORCJUM MBZ Andrzej Tomczak Sp. z o.o. ul. Mollara 8/10 07-400 Włodarek tel. 54 235 42 90			
KONSORCJUM Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 59-300 Kuzów, ul. Podziemia 3a, tel. fax. 0-241 254 09-00			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża Sanitarna	Tomasz Lis	do projektowania w spec. branżowej L021441P02SG10	
Wykonawca Branża Sanitarna	Henryk Tarnowski	do wykonania w spec. branżowej L021441P02SG10	
Asystent Projektanta	Krzysztof Mamczarek		
Faza Projekt Wykonawczy			
Branża Sanitarna - Sieć gazowa średniego ciśnienia z rur Ø180 i Ø160 PE100 SDR17.6			
Tytuł rysunku Profil podłużny sieci gazowej - węzły E1 - E15			
Data 01-03-2015	Skala 1:100/1000	Nazwa pliku Hartkova.dwg	Numer arch. -
Numer ryl. G6			

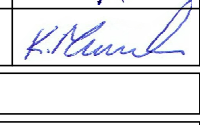
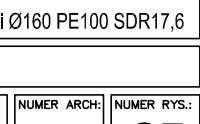
ZESPÓŁ ZAPOROWY



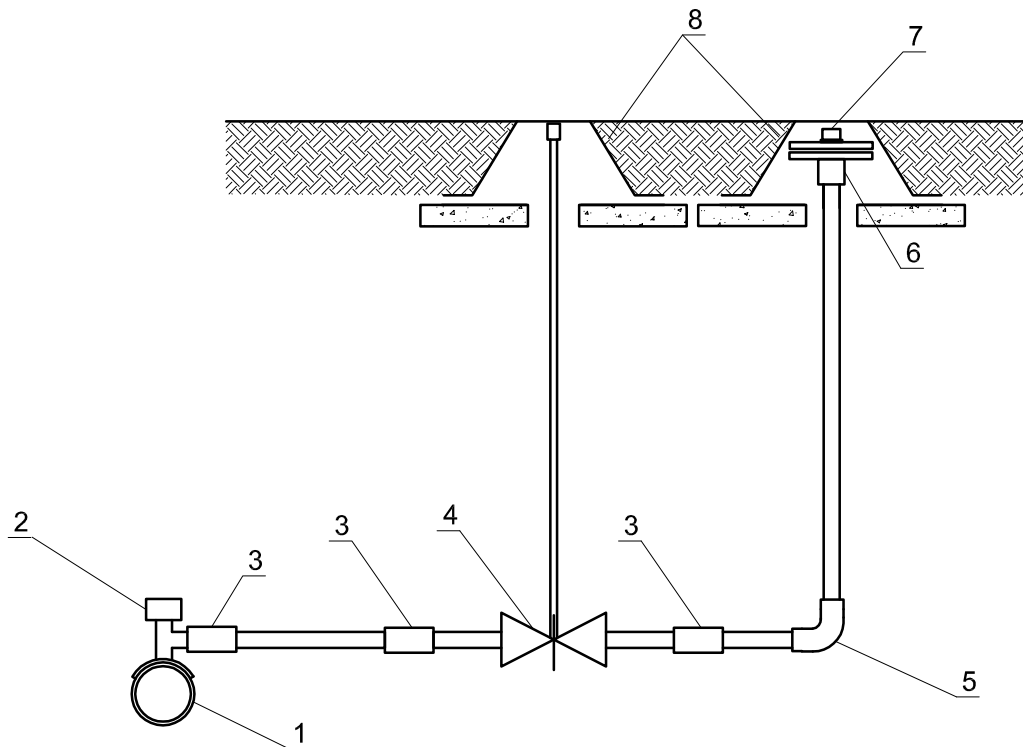
"A"	Zasuwa nr 1	Zasuwa nr 2	Zasuwa nr 3	Zasuwa nr 4	Zasuwa nr 5	Zasuwa nr 6	Zasuwa nr 7	Zasuwa nr 8
"B"	od węzła A1	od węzła A3	od węzła A3	od węzła B1	od węzła C1	od węzła D1	od węzła D2	od węzła E1
"C"	do węzła A2	do węzła A4	do węzła A4	do węzła B2	do węzła C2	do węzła D2	do węzła D3	do węzła E2
"D"	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: schemat	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 USTAW Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYM ZMIANAMI.			

UPUSTY BOCZNE - SCHEMAT



OPIS:

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

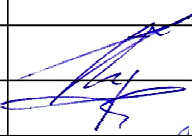
1. Proj. sieć gazowa z rur Ø180 SDR17,6 PE100RC
2. Trójnik siodłowy elektrooporowy Ø180/40PE

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			
KONSORCJUM	 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/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: 01-03-2015	SKALA: schemat	NAZWA PLIKU: sierakowo.dwg	NUMER ARCH:
WSZELKIE 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