

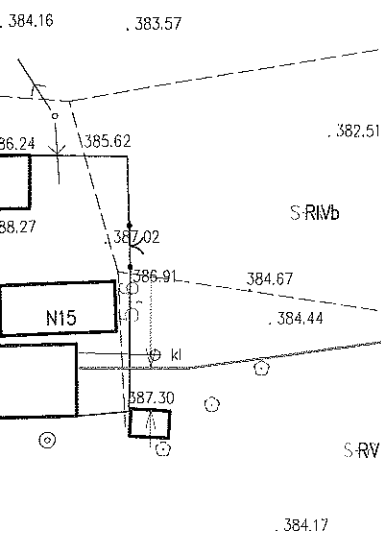
D GOSPODARKI  
EJ I MIESZKANIOWEJ  
5 CHEŁMIEC  
tel. 018 443 04 61, w. 27, 28  
190752163-

się projektowany  
i wodociągowej  
Mamiulawka

30.08.2012

DYREKTOR

Bożenna Aszklar-Lelito



Wyrażam zgodę na wykonanie podwieszania  
projektowanego wodociągu do istniejącego  
przepustu będącego własnością Gminy  
Chełmiec.

09.10.2012 r.

ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
33-395 CHEŁMIEC  
ul. Papieska 2, tel. 018 443 04 61, w. 27, 28  
- 490752163 -

DYREKTOR

mgr Bożenna Aszklar-Lelito

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 1000

Przeskalowanie mapy zasadniczej 183.222.02  
uład 1965, poziom odniesienia Krosno

Woj.: małopolskie  
Powiat: nowosądecki  
Gmina: Chełmiec [121002\_2]  
Obręb: Wola Marcinkowska [121002.2\_0024]  
Dz. Ew. 138/3, 157/3  
Ks. r.96/2012  
kerg: 4128/210/2012

mgr inż. Tomasz Kamiński  
33-340 Stary Sącz, os. Słoneczne 2/40  
tel. (018) 448-05-03, kom. 604-975-627  
NIP 734-258-29-48, REGON 432820343  
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Tomasz Kamiński  
Nr upr. 18774

Stary Sącz 05.07.2012

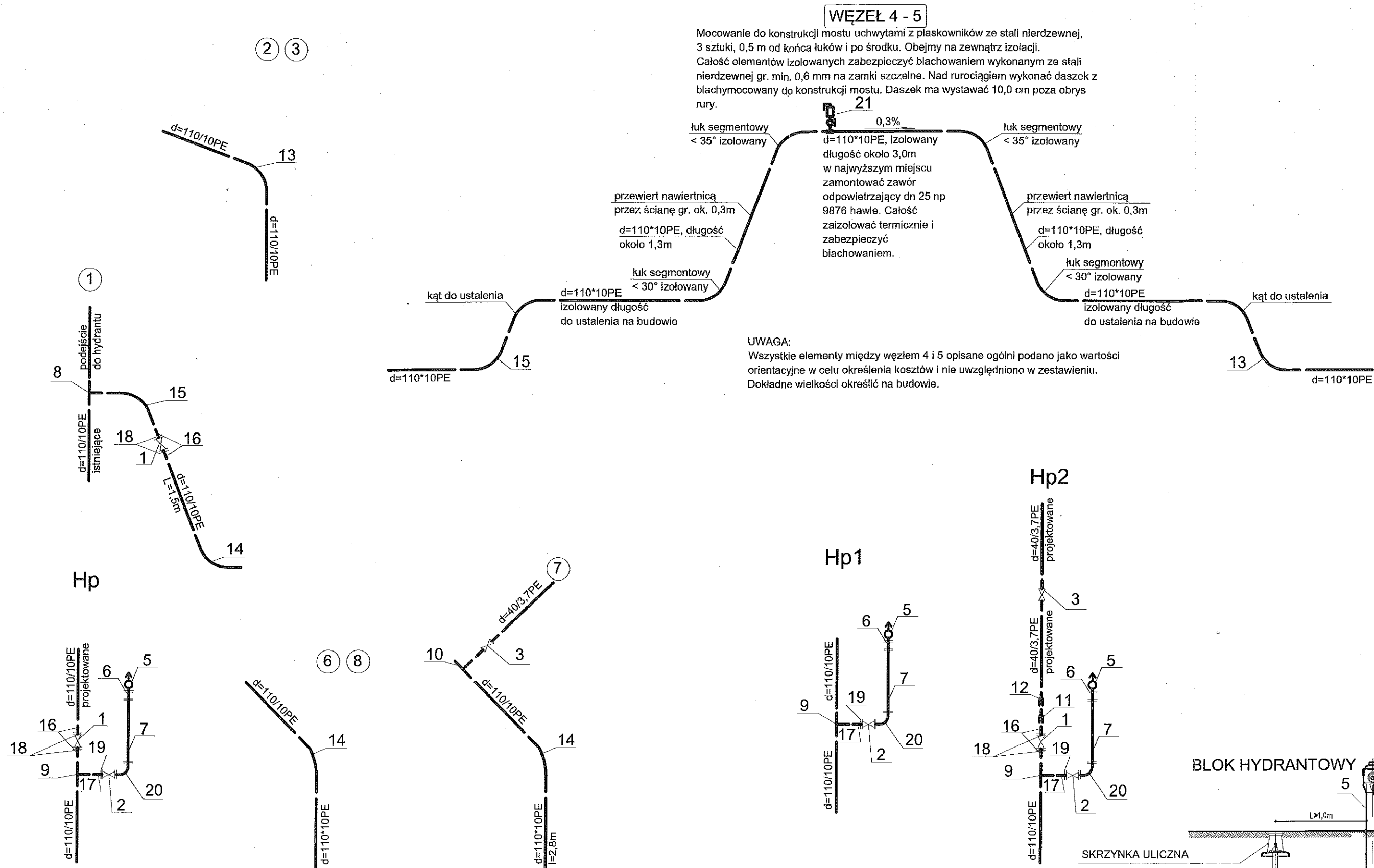
LEGENDA:

PROJEKTOWANY WODOCIĄG  
PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ WODY  
WEZŁY WODOCIĄGU  
Z - PROJEKTOWANA ZASUWA ODCINAJĄCA  
Hp - PROJEKTOWANY HYDRANT DN 80 NADZIEMNY  
XX - LIKWIDACJA PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU  
UZGODNIONEGO PROT. ZKUPSIUT I bez pozw.

Uzgodniono pod warunkiem wprowadzenia uwag zawartych  
w opinii sanitarnej nr 363/12 PSE-WL-110-2X  
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego  
w Nowym Sączu z dnia 02. PAZ 2012  
Nowy Sącz, dnia 02. PAZ 2012

STAROSTA NOWOSĄDECKI  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ W NOWYM SĄCZU  
03.08.2012  
4128/210/2012  
Zup STAROSTY  
Wojciech Jucenik  
KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

BIURO PROJEKTÓW "KATMA" Katarzyna Majcher ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz NIP: 734-115-34-70 tel. 018-4411689 kasmajcher@wp.pl	OBIEKT ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA MARCINKOWSKA	INWESTOR ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC	ADRES INWESTYCJI WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA CHEŁMIEC	PRZEDMIOT PROJEKT BUDOWLANY	Skala	1:1000
					Data	06-2012
mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP028/17/POWOS/04	mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP028/17/POWOS/04	mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP028/17/POWOS/04	mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP028/17/POWOS/04	mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP028/17/POWOS/04	Projektant	
					Sprawdził	
					Zespół projektowy	



UWAGA:  
Wszystkie elementy między węzłem 4 i 5 opisane ogólnie podano jako wartości orientacyjne w celu określenia kosztów i nie uwzględniono w zestawieniu. Dokładne wielkości określić na budowie.

Skala	Podpis	Imię i Nazwisko	Data	Nr rys.
		mgr inż. Katarzyna Majcher	06-2012	3
		mgr inż. Paweł Majcher		
Projektant	Sprawdził	Zespół projektowy		
ROZBUDOWA WODOCIAGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA MARCINKOWSKA	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ	WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA CHELMIEC		
OBIEKT	INWESTOR	ADRES INWESTYCJI		
BIURO PROJEKTÓW "KATMA"	Katarzyna Majcher	kasmajcher@wp.pl		
ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz	NIP: 734-115-34-70	tel. 018-4411689		
	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA WĘZŁÓW

POZ.	ELEMENT	JEDN.	IŁOŚĆ JEDN.
1	ZASUWA ŻELIWNĄ KOŁNIERZOWĄ Ø100mm, PN16 Z OBUDOWĄ TELESKOPOWĄ 1,8m, SKRZYNKĄ ULICZNĄ I PŁYTĄ PODKŁADOWĄ	KPL.	3
2	ZASUWA ŻELIWNĄ KOŁNIERZOWĄ Ø80mm, PN16 Z OBUDOWĄ TELESKOPOWĄ 1,8m, SKRZYNKĄ ULICZNĄ I PŁYTĄ PODKŁADOWĄ	KPL.	3
3	ZASUWA DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH DN 32 Z KRÓĆCAMI DO ZGRZEWANIA PN16 Z OBUDOWĄ TELESKOPOWĄ 1,8m, SKRZYNKĄ ULICZNĄ I PŁYTĄ PODKŁADOWĄ	KPL.	2
4	BLOCZEK BETONOWY 38x24x14cm	SZT	14
5	HYDRANT PRZECIWPOŻAROWY NADZIEMNY Ø80mm, PN16	SZT	3
6	KOLANO ŻELIWNE KOŁNIERZOWEZE STOPKĄ, Ø80mm, PN16	SZT	3
7	KRÓCIEC ŻELIWNY KOŁNIERZOWY, Ø80, L=1000mm, PN16	SZT	3
8	TRÓJNIK BOSY Ø110/110, PE100, SDR11	SZT	1
9	TRÓJNIK BOSY Ø110/90, PE100, SDR11	SZT	3
10	TRÓJNIK BOSY Ø110/40, PE100, SDR11	SZT	1
11	REDUKCJA BOSA Ø110/63 PE100, SDR11	SZT	1
12	REDUKCJA BOSA Ø63/40 PE100, SDR11	SZT	1
13	ŁUK BOSY Ø110, PE100, SDR11 <15°	SZT	3
14	ŁUK BOSY Ø110, PE100, SDR11 <30°	SZT	4
15	ŁUK BOSY Ø110, PE100, SDR11 <45°	SZT	2
16	TULEJA KOŁNIERZOWA Ø110/100, PE100, SDR11 PN16	SZT	6
17	TULEJA KOŁNIERZOWA Ø90/80, PE100, SDR11 PN16	SZT	3
18	KOŁNIERZ STAL. DO TULEI KOŁN. Ø110/100, PE100, SDR11 PN16	SZT	6
19	KOŁNIERZ STAL. DO TULEI KOŁN. Ø90/80, PE100, SDR11 PN16	SZT	3
20	KOLANO ŻELIWNE KOŁNIERZOWE STOPOWE Ø80mm, PN16	SZT	3
21	ZAWÓR NAPIĘTOWY - ODPOWIEDZAJĄCY DN 25 np 9876 hawle z zaworem odcinającym dn 25. Wpalenie w rurociąg za pomocą opaski do nawiercania	KOMPL.	1

<b>BIURO PROJEKTÓW "KATMA"</b> Katarzyna Majcher ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz NIP: 734-115-34-70 tel. 018-4411689 kasmajcher@wp.pl	OBIEKT	ROZBUDOWA WODOCIECIĄGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA MARCINKOWSKA	PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP/0261/PWOS/04	PODPIS	[Podpis]	SKALA
	INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC	SPRAWDZIŁ	inż. Mirosław Olszowski upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91	[Podpis]	DATA	06-2012
ADRES INWESTYCJI	WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA CHEŁMIEC	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Paweł Majcher	[Podpis]	Nr rys.	4.	
PRZEDMIOT RYSUNKU		ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA WĘZŁÓW					
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY							

## ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW

ODCINEK OD - DO	RUROCIĄGI PE ZGRZEWANE DOCZOŁOWO		RURY ŻEL. KOLNIERZ Ø80mm
	SZTANGI	ZWOJE	
	110*10,0	40*3,7	
	m	m	m
1-2	82,0	-	-
2-3	6,8	-	-
3-4	34,1	-	-
4-5	10,0	-	-
5-Hp	19,2	-	-
HP-6	6,2	-	1,0
6-7	9,5	-	-
7-8	33,2	-	-
8-Hp1	104,7	-	-
Hp1 - Hp2	151,7	-	2,0
7-bud nr 18	-	98,2	-
Hp2-bud nr 15	-	139,2	-
RAZEM	457,4	237,4	3,0
OGÓŁEM	697,8		

STOSOWAĆ RURY CIŚNIENIOWE PE PN16 DO WODY PITNEJ  
typoszereg PE100 SDR11.

NA CAŁYM ODCINKU 30-40cm NAD WODOCIĄGIEM NALEŻY  
UKŁADAĆ TAŚMĘ Z WKŁADKĄ METALOWĄ W KOLORZE  
NIEBIESKIM.

<b>BIURO PROJEKTÓW "KATMA"</b> Katarzyna Majcher ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz NIP: 734-115-34-70 tel. 018-4411689 kasmajcher@wp.pl	OBIEKT	ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA MARCINKOWSKA		Projektant	Sprawdził	Zespół projektowy
	INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC				
	ADRES INWESTYCJI	WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 139/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA CHEŁMIEC				
	PRZEDMIOT RYSUNKU	ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW				
		STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
		Skala	Podpis	Data	Nr rys.	
			mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP/0261/PWOS/04	06-2012	5.	
			inż. Mirosław Olszowski upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/01			
			mgr inż. Paweł Majcher			

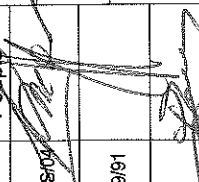
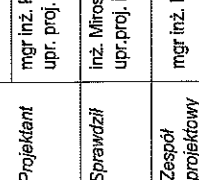


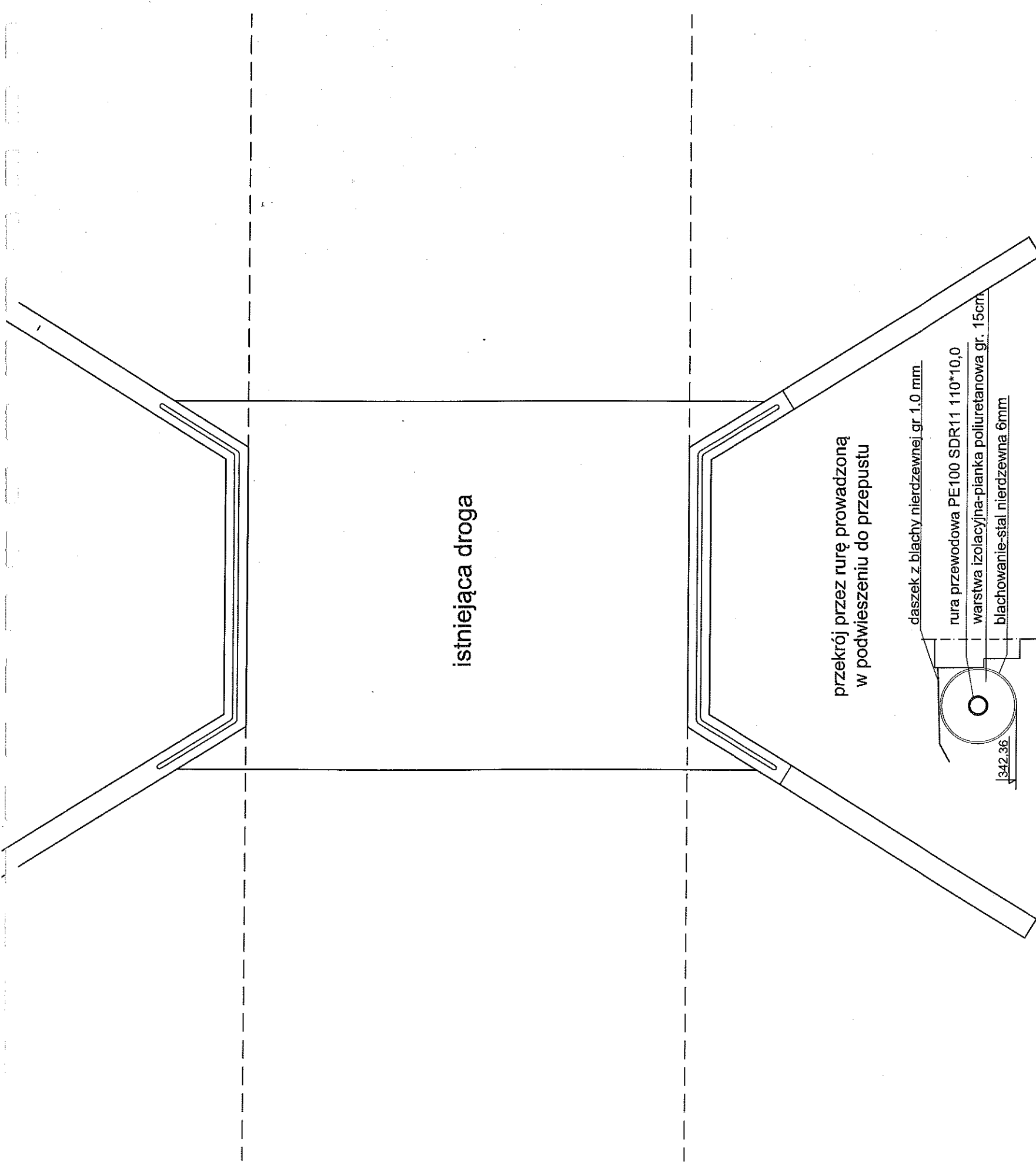


Mocowanie do konstrukcji mostu uchwytnymi z płaskowników ze stali nierdzewnej, 3 sztuki, 0,5 m od końca luków i po środku. obejmą na zewnątrz izolacji. Całość elementów izolowanych zabezpieczyć blachowaniem wykonanym ze stali nierdzewnej gr. min. 0,6 mm na zamki szczelne. Nad rurociągiem wykonać daszek z blachy mocowany do konstrukcji mostu. Daszek ma wystawać 10,0 cm poza obrys rury.

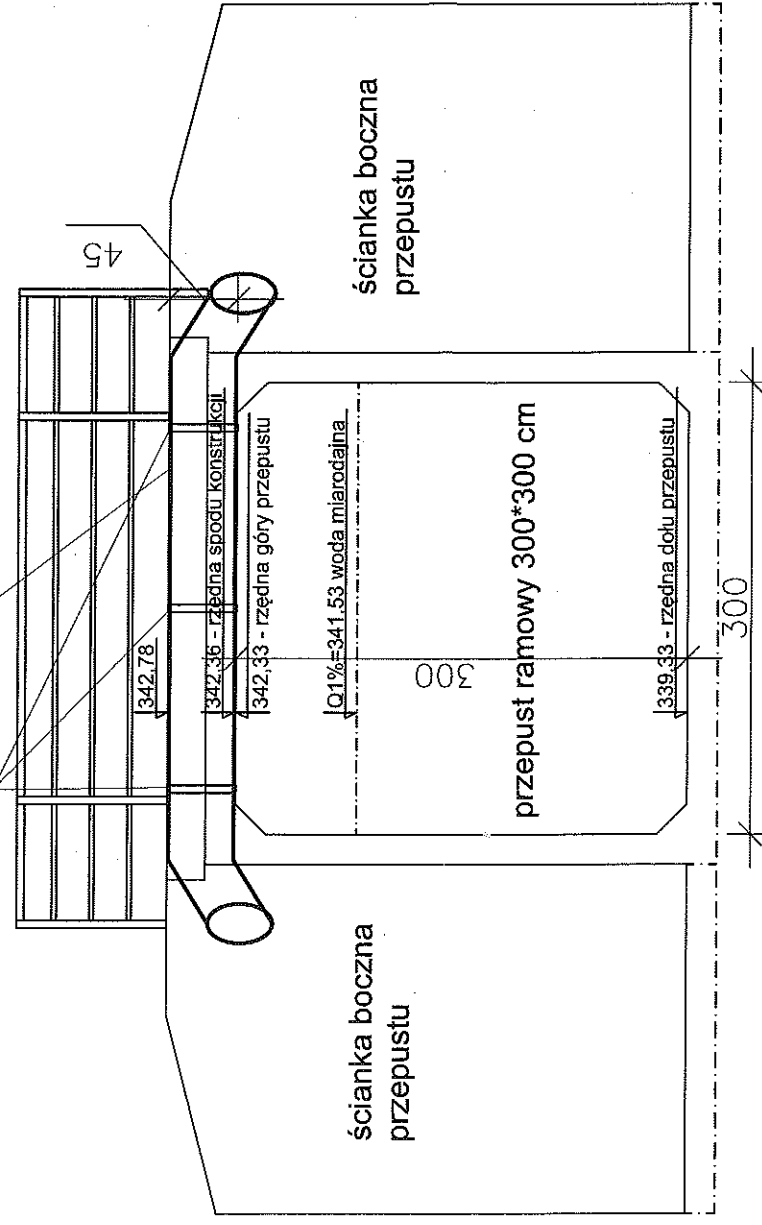


przewiert nawiertnica  
przez ścianę gr. 0,3m  
rura PE100 SDR11 DN 100  
izolowana termicznie

BIURO PROJEKTÓW "KATMA" Katarzyna Majcher ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz  NIP: 734-115-34-70 tel. 018-4411689      kasmajcher@wp.pl  STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	OBIEKT	ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA MARCINKOWSKA				Projektant	imię i Nazwisko mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP/0261/PWOS/mj	Podpis? 	Skala
	INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHELMIEC							
	ADRES INWESTYCJI	WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA CHELMIEC				Sprawdził	inż. Mirosław Olszowski upr.proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91		Data 06-2012
	PRZEDMIOT RYSUNKU	LOKALIZACJA WODOCIĄGU NA ISTNIEJĄCYM PRZEPŁYŚCIE				Zespół projektowy	mgr inż. Paweł Majcher		Nr rys. <b>6.</b>



podwieszenie rurociągu do przepustu  
obejmy mocujące rurociąg



projektowany rurociąg nie zawęża  
przekroju przepustu

BIURO PROJEKTÓW "KATMA" Katarzyna Majcher ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz NIP: 734-115-34-70 tel. 018-4411689 kasmajcher@wp.pl	OBIEKT	ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA MARCINKOWSKA		Projektant	Intię i Nazwisko	Podpis	Skala
	INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC		Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP/0281/PWOS/000		1:50
	ADRES INWESTYCJI	WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA CHEŁMIEC		Zespół projektowy	inż. Mirosław Olszowski upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91		Data 06-2012
	PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT I PRZEKRÓJ PRZESZ PRZEPUST Z LOKALIZACJĄ RUROCIĄGU			mgr inż. Paweł Majcher		Nr rys. 7.