

# PROFIL SIECI (skala 1 :100/500)

POZIOM PORÓWNAWCZY 295,00 mnpm

RZĘDNA	TERENU ISTNIEJĄCEGO	305,79	305,69	305,90	305,94	306,12
	TERENU PLANOWANEGO	305,79	305,69	305,90	305,94	306,10
	OSI RUR	304,29	304,40	304,48	304,52	304,52
SPADEK [%] / DŁUGOŚĆ		0,00	21,50	15,30	7,50	5,00
PRZYKRYCIE / GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU		1,18 1,95	0,98 1,76	1,10 1,88	1,14 1,88	1,28 2,06
ODLEGŁOŚĆ		0,00	21,50	36,80	44,30	49,40
OZNACZENIA		A	Z-1	Z-2	Z-3	Z-4
MATERIAŁ / RURY PREIZOLOWANE		2 x Dz 457-630				

koniec przebud. wg proj. w ramach kotłowni na biomasę  
początek przebudowy odcinka "A"

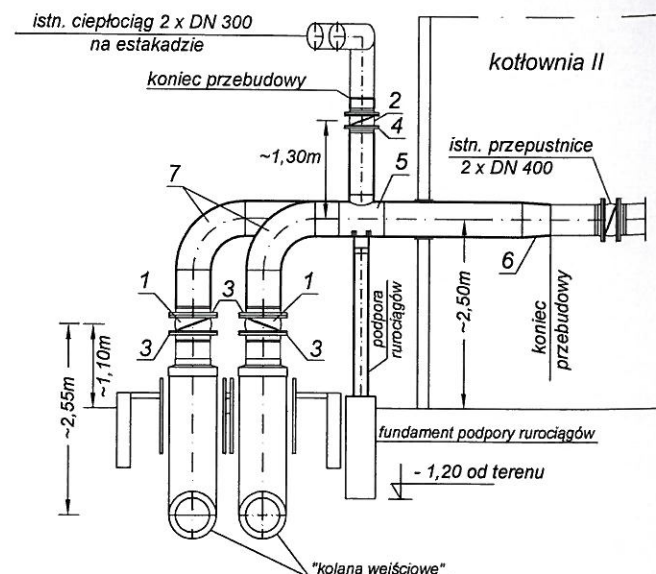
koryto odwadniające  
zasiek betonowy

istn. odwodnienie liniowe  
pozostawiony odcinek kanału pod zasiekami beton.  
istn. kanalizacja D... (d303,80)  
istn. wodociąg D.....sprawdzić podczas realizacji wykopów

istn. wodociąg D.....sprawdzić podczas realizacji wykopów

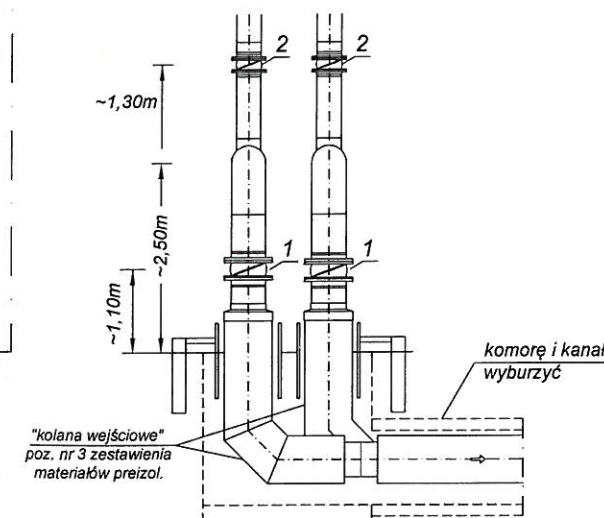
c.d. wg rys. obok

PRZEKRÓJ A-A  
(1:100)

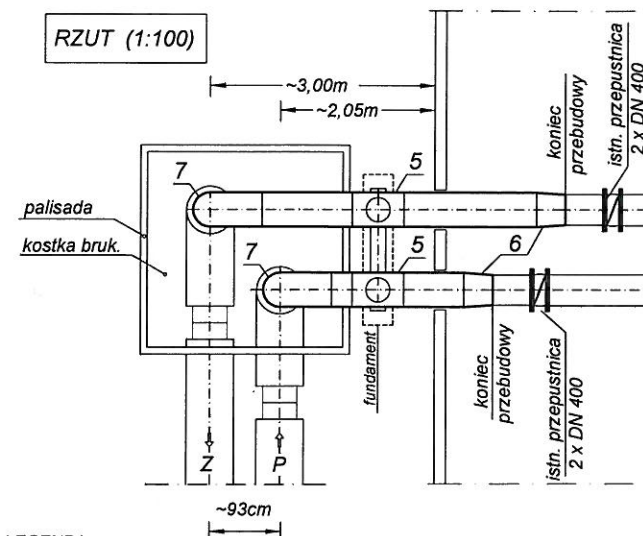


PRZEBUDOWA RUR I ARMATURY  
NA ESTAKADZIE

PRZEKRÓJ B-B  
(1:100)



RZUT (1:100)



## LEGENDA:

Poz. 1	Przepustnica DN 450 (65 103 25 450 - BPSS) + nap. z przekł. ślimakową	2 szt.
Poz. 2	Przepustnica DN 300 (65 103 25 300 - BPSS + napęd elektryczny typ SA07.2-GS100.3/VZ.4.3)	2 szt.
Poz. 3	Kolier z szybką DN 450: PN 25typ 11 EN wg 1092:2013	4 szt.
Poz. 4	Kolier z szybką DN 300: PN 25typ 11 EN wg 1092:2013	4 szt.
Poz. 5	Trójnik DN/DN1 = 450 / 300 wg EN 10253-2	2 szt.
Poz. 6	Zwężka symetryczna DN/DN1 = 450 / 400 wg EN 10253-2:2007	2 szt.
Poz. 7	Kolano DN 450; typ 3D (R = 686 mm)	2 szt.

## UWAGI:

1. Usytuowanie napędów przepustnic względem osi - wg wymagań użytkownika

## UWAGI:

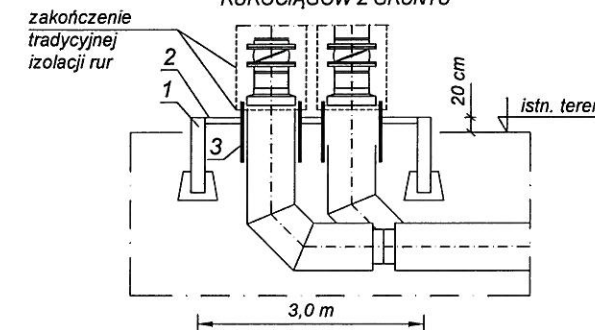
1. Rurociągi spawać metodą TIG
2. Badania spoin ultradźwiękowe (100% spoin)
3. Po zmontowaniu wykonać płukanie wężła
4. Wykonać próbę szczelności wodą o ciśnieniu 1,5 MPa
5. Rurociągi oczyścić, odtłuścić i pomalować 1 x farbą podkładową krzemianowo - cynkową + 1 x nawierzchniową silikonową do 400°C.
6. Izolacje termiczne rurociągów wykonać otulinami Pro Rox PS 960 o gr. 120 mm na zasilaniu i powrocie
7. Płaszcz izolacji wykonać z blachy aluminiowej gr. 0,8 mm

## Konstrukcja podpór rurociągów na estakadzie

1. Fundament - blok betonowy z betonu C20 / 25 (B25) o wym. L x S x H = 200 x 40 x 135 zbrojony siatką #10 o oczkach (150 x 150) stal - ST500B
2. Słupy - dwuteownik 200P 2 x 2,0 mb (G = 100,0 kg)
3. Poprzeczka - ceownik 200P L = 1,75 m (G = 40,0 kg)
4. Stężenia, podparcia rur i ślizgi - blacha gr 8 mm, F = 1,4 m2 (G = 88,0 kg)

Elementy podpory łączyć ze sobą poprzez spawanie elektryczne łukowe. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.

## WYKOŃCZENIE TERENU WOKÓŁ WYJŚCIA RUROCIĄGÓW Z GRUNTU



1. Palisada betonowa 12 x 18 x 100 na obwodzie o bokach 2,6 x 2,6 m (90 szt)
2. Kostka brukowa gr 6 cm na 5 cm podsypce piasku z cementem (F = 5,3 m2)
3. Rura PP systemu K2-kan D-800 (2 x L = 1,2 mb)

inż. Mirosław Olszowski

Pracownia budowlana do projektowania

specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie

instalacji sanitarnych wod-kan, c.c., gaz

upr. Nr UAT 1-7342-139/91

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH  
inż. Marek Hoszowski  
33-300 Nowy Sącz, ul. Brzeziny 8  
Upr. Nr 360/2000 AR.III.7131/96/2000

AG mar  
PROJEKT

## PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE

"AGMAR-PROJEKT"

adres: ul. Brzeziny 8, 33-300 Nowy Sącz

tel/fax: (0-prefix-18) 4439670

e-mail: agmarprojekt@interia.pl

INWESTOR:	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Nowym Sączu 33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowieckiego 56		
TEMAT PROJEKTU:	Przebudowa odcinka magistralnej sieci ciepłowniczej 2xDN 350 na sieć preizolowaną 2xDN 450-630 Odcinek "A" - (teren kotłowni Millenium) na dz. nr 36/2, 37/15 obr. 064 Nowy Sącz		
TEMAT RYSUNKU:	PROFIL SIECI + PRZEBUDOWA RUROCIĄGÓW I ARMATURY NA ESTAKADZIE	STADIUM:	PB+PW
PROJEKTANT:	inż. Marek Hoszowski Nr ewid. 360/2000 AB.III.7131/96/2000	SKALA:	100:500 i 100
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Mirosław Olszowski UAN-7342-139/91	DATA OPRAC:	10.2019
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. Agnieszka Hoszowska-Ciapała	NR RYS:	2