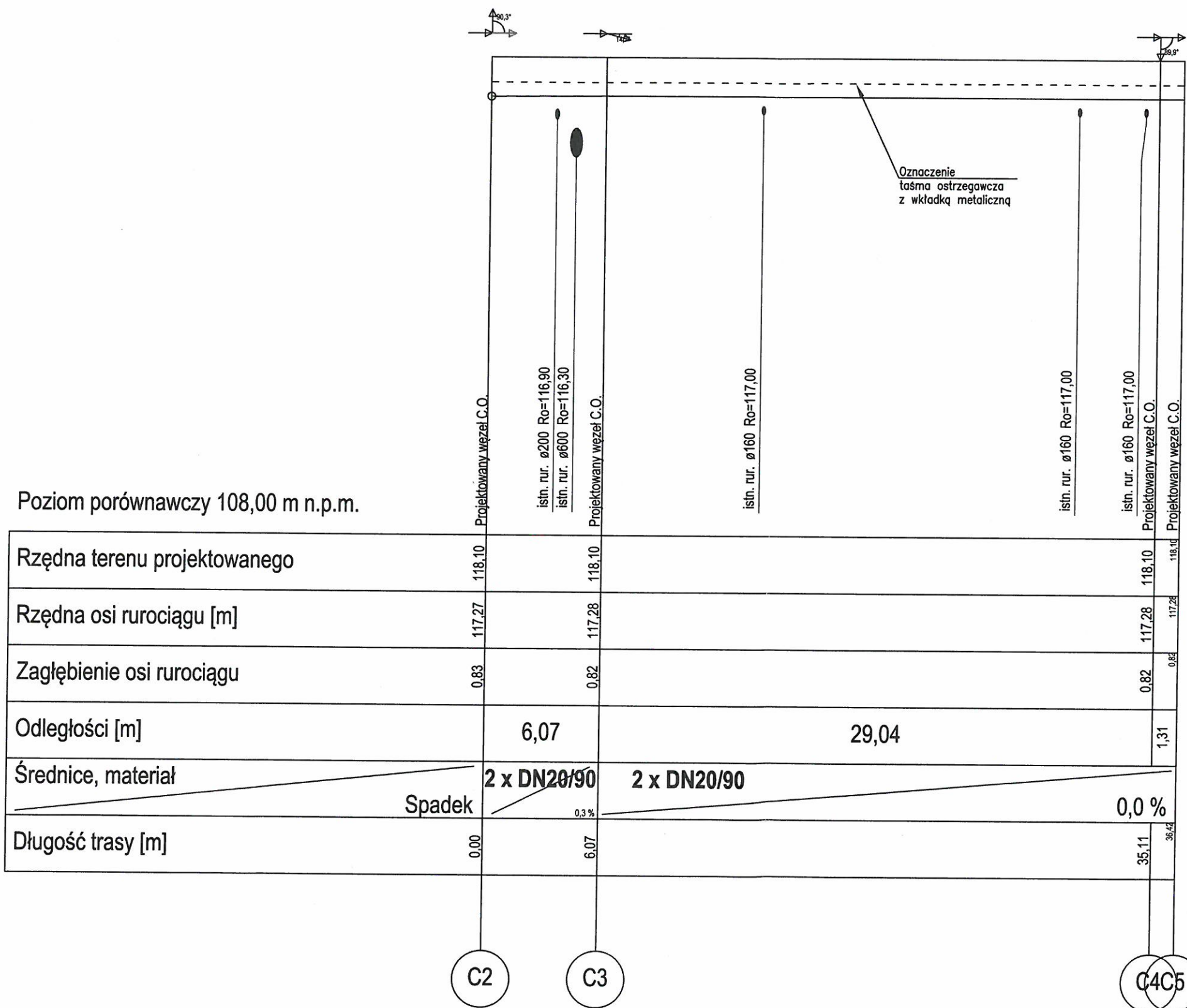


Poziom porównawczy 108,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	118,10	118,10	118,10
Rzędna osi rurociągu [m]	117,27	117,27	117,27
Zagłębienie osi rurociągu	0,83	0,83	0,83
Odległości [m]	10,29	8,68	
Średnice, materiał	2 x DN50/125	2 x DN50/125	
Spadek	0,0 %	0,1 %	
Długość trasy [m]	0,00	10,29	18,97
	C1	C2	C6

Biuro projektowe INSTAL PROJEKT JACEK CHALICKI 09 - 200 SIERPC, UL. NARUTOWICZA 60C NIP.: 776-156-57-59, TEL.: 669-129-641 e-mail: jacek.chalicki@interia.pl		
Inwestor Powiat Sierpecki ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc		
Nazwa inwestycji ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU. 09-200 Sierpc, ul. Kopernika 8; jedn. ew 142701_1 Sierpc; obręb 0001 Sierpc; działka 1564/2;		
Nazwa opracowania Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłowniczymi		
Projektant mgr inż. Jacek Chalicki nr upr.: MAZ/0412/POOS/09 spec.: instalacyjna (sanitarna)		
Opracował		
Nazwa rysunku PROFIL SIECI CIEPŁOWNICZEJ		
Data LISTOPAD 2021	Skala 1:100	Nr rysunku S2



Biuro projektowe INSTAL PROJEKT JACEK CHALICKI 09 - 200 SIERPC, UL. NARUTOWICZA 60C NIP.: 776-156-57-59, TEL.: 669-129-641 e-mail: jacek.chalicki@interia.pl		
Inwestor Powiat Sierpecki ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc		
Nazwa inwestycji ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU. 09-200 Sierpc, ul. Kopernika 8; jedn. ew 142701_1 Sierpc; obręb 0001 Sierpc; działka 1564/2;		
Nazwa opracowania Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłowniczymi		
Projektant mgr inż. Jacek Chalicki nr upr.: MAZ/0412/POOS/09 spec.: instalacyjna (sanitarna)		
Opracował		
Nazwa rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO		
Data LISTOPAD 2021	Skala 1:100	Nr rysunku S3

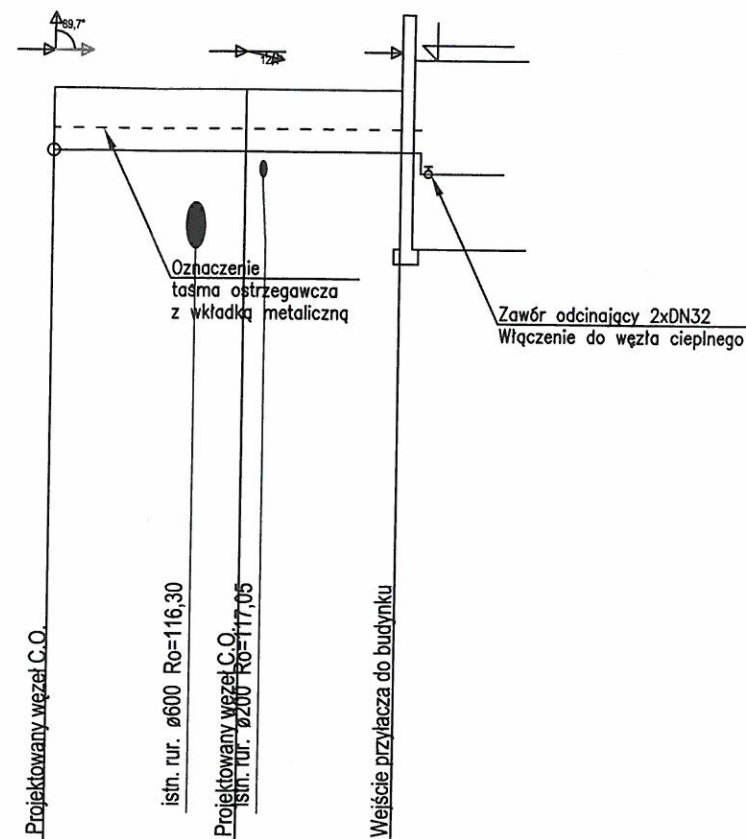
Poziom porównawczy 108,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	118,10	118,10	118,10
Rzędna osi rurociągu [m]	117,27	117,28	117,28
Zagłębienie osi rurociągu	0,83	0,82	0,82
Odległości [m]		6,33	5,09
Średnice, materiał		2 x DN32/90	2 x DN32/90
		Spadek 0,1%	0,0%
Długość trasy [m]	0,00	6,33	11,42

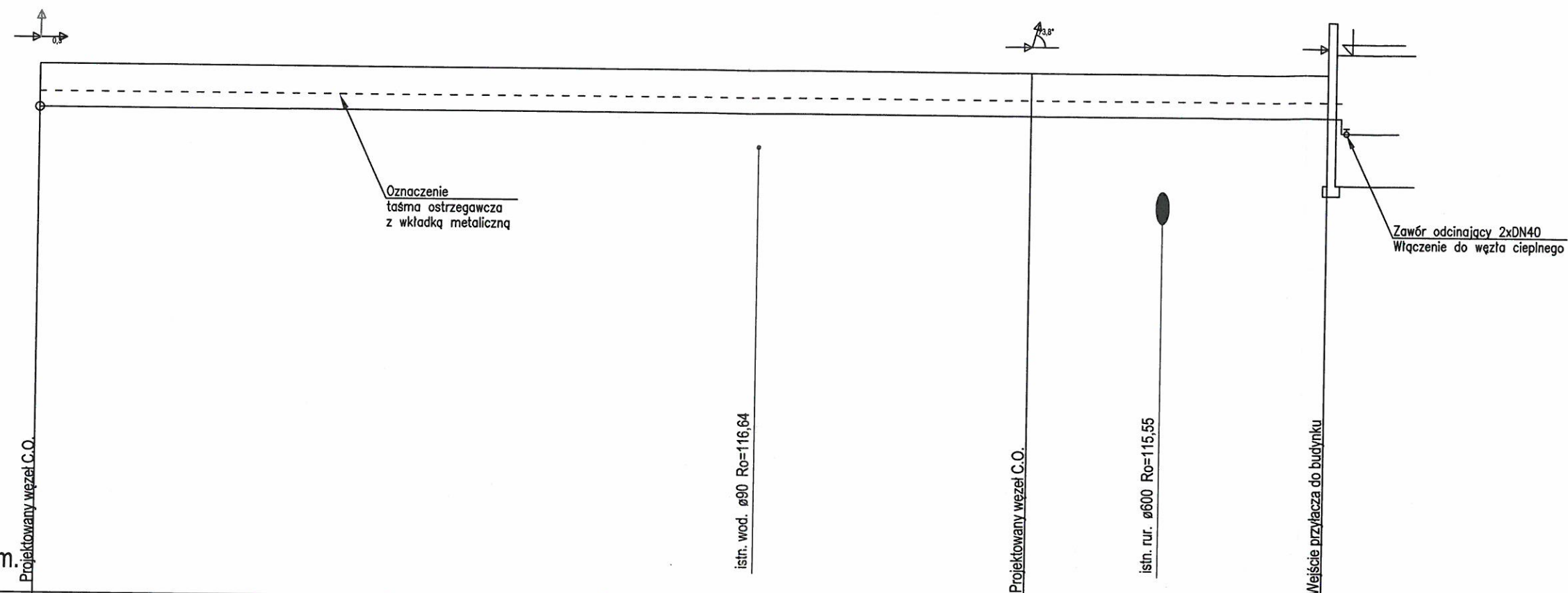
C6

C7

BC1



Biuro projektowe INSTAL PROJEKT JACEK CHALICKI 09 - 200 SIERPC, UL. NARUTOWICZA 60C NIP.: 776-156-57-59, TEL.: 669-129-641 e-mail: jacek.chalicki@interia.pl		
Inwestor Powiat Sierpecki ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc		
Nazwa inwestycji ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU. 09-200 Sierpc, ul. Kopernika 8; jedn. ew 142701_1 Sierpc; obręb 0001 Sierpc; działka 1564/2;		
Nazwa opracowania Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłowniczymi		
Projektant mgr inż. Jacek Chalicki nr upr.: MAZ/0412/POOS/09 spec.: instalacyjna (sanitarna)		
Opracował		
Nazwa rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO		
Data LISTOPAD 2021	Skala 1:100	Nr rysunku S4



Poziom porównawczy 108,00 m n.p.m.	Projektowany węzeł C.O.				
Rzędna terenu projektowanego	118,10				118,10
Rzędna osi rurociągu [m]	117,27				117,28
Zachodzenie osi rurociągu	0,83			0,82	0,82
Odległości [m]		46,93		14,15	
Średnice, materiał	2 x DN40/110				
Spadek	0,0 %				
Długość trasy [m]	0,00		46,93		61,09
	C6		C8		BC2

Biuro projektowe INSTAL PROJEKT JACEK CHALICKI 09 - 200 SIERPC, UL. NARUTOWICZA 60C NIP.: 776-156-57-59, TEL.: 669-129-641 e-mail: jacek.chalicki@interia.pl		
Inwestor Powiat Sierpecki ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc		
Nazwa inwestycji ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU. 09-200 Sierpc, ul. Kopernika 8; jedn. ew 142701_1 Sierpc; obręb 0001 Sierpc; działka 1564/2;		
Nazwa opracowania Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłowniczymi		
Projektant mgr inż. Jacek Chalicki nr upr.: MAZ/0412/POOS/09 spec.: instalacyjna (sanitarna)		
Opracował		
Nazwa rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO		
Data LISTOPAD 2021	Skala 1:100	Nr rysunku S5

Grunt I i II kat. lub piasek przy kat. gruntu III i IV

Piasek

Ta?a informacyjno-sygnalizacyjna

min. 0.4m

Rury preizolowane d/D

0,10

0,10

a b a

c1 D c D c1

K

Ønom.	d/D	a	b	c	c ₁	K
mm	mm/mm	mm	mm	mm	mm	mm
DN125	139,7/225	250	400	175	137	900
DN50	60,3/125	250	350	210	180	850
DN40	48,3/110	250	350	225	187	850

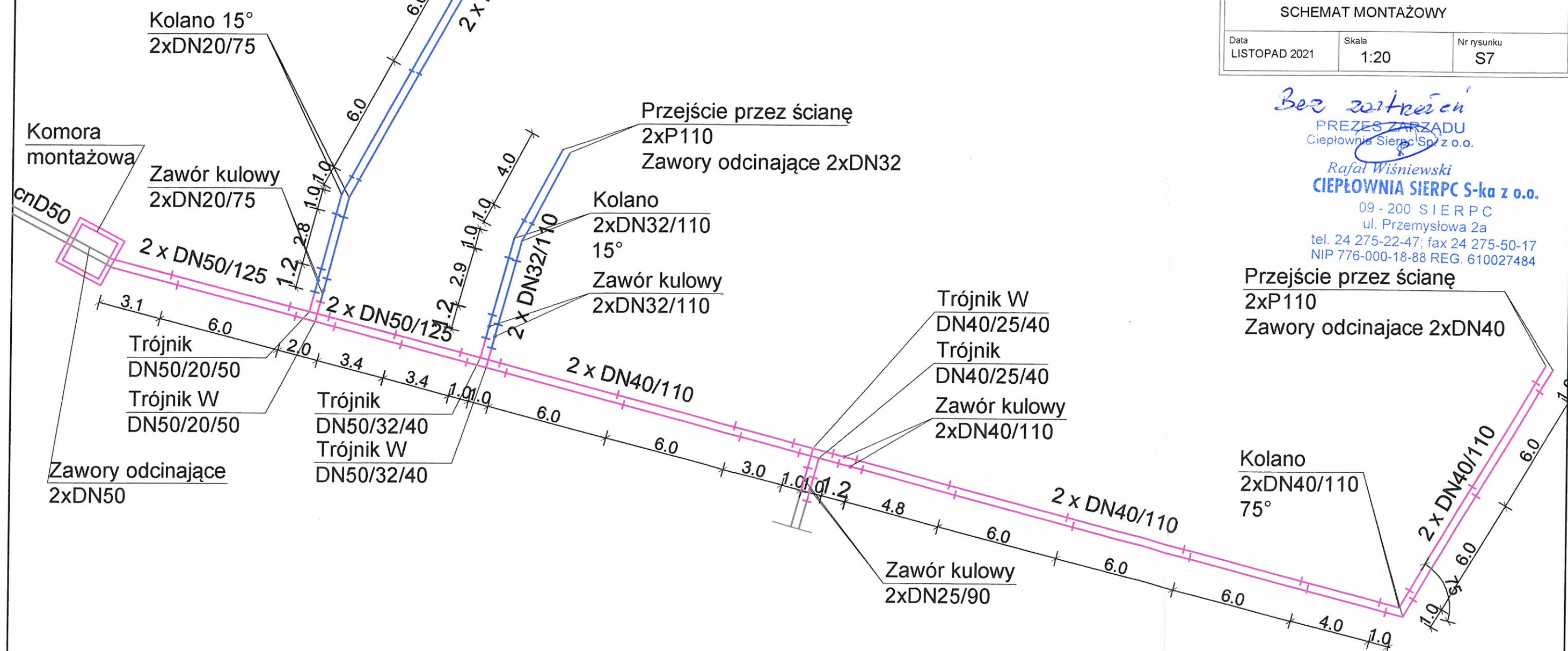
Nr rysunku	S6
------------	----

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW (po stronie Inwestora)

1. Rura preizolowana czarna ze szwem R-20/75 L=6,0 m	6 szt.
2. Rura preizolowana czarna ze szwem R-32/110 L=6,0 m	2 szt.
3. Rura preizolowana czarna ze szwem R-50/125 L=6,0 m	4 szt.
4. Trójnik preizolowany 50/20/50	1 szt.
5. Trójnik preizolowany wznosny 50/20/50 W	1 szt.
6. Trójnik preizolowany 50/32/40	1 szt.
7. Trójnik preizolowany wznosny 50/32/40 W	1 szt.
8. Kolano preizolowane 20/75 90st	4 szt.
9. Kolano preizolowane 20/75 15st	2 szt.
10. Kolano preizolowane 32/110 15st	2 szt.
11. Zawór odcinający dn32 (w budynku)	2 szt.
12. Zawór odcinający preizolowany dn20/75	2 szt.
13. Zawór odcinający preizolowany dn32/110	2 szt.
14. Zawór odcinający preizolowany dn50/125	2 szt.
15. Złącze termokurcziwe NT DN 20	26 szt.
16. Złącze termokurcziwe NT DN 25	6 szt.
17. Złącze termokurcziwe NT DN 32	10 szt.
18. Złącze termokurcziwe NT DN 50	10 szt.
19. Komora betonowa prefabrykowana 2,0x2,0x2,0 m	1 kpl.
20. Taśma ostrzegawcza T-150	260m

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW (po stronie Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o.)

1. Rura preizolowana czarna ze szwem R-40/110 L=6,0 m	10 szt.
2. Trójnik preizolowany 40/25/40	1 szt.
3. Trójnik preizolowany wznosny 40/25/40 W	1 szt.
4. Kolano preizolowane 40/110 75st	2 szt.
5. Przejście przez ścianę P110	4 szt.
6. Zawór odcinający dn40 (w budynku)	2 szt.
7. Zawór odcinający preizolowany dn40/110	2 szt.
8. Zawór odcinający preizolowany dn25/90	2 szt.
9. Złącze termokurcziwe NT DN 40	30 szt.



Biuro projektowe
INSTAL PROJEKT JACEK CHALICKI
09 - 200 SIERPC, UL. NARUTOWICZA 60C
NIP.: 776-156-57-59, TEL.: 669-129-641
e-mail: jacek.chalicki@interia.pl

Inwestor
Powiat Sierpecki
ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc

Nazwa inwestycji
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA
BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA
POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA
POWIATOWEGO W SIERPCU.
09-200 Sierpc, ul. Kopernika 8;
jedn. ew 142701_1 Sierpc; obręb 0001 Sierpc; działka 1564/2;

Nazwa opracowania
Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami
ciepłowniczymi

Projektant
mgr inż. Jacek Chalicki
nr upr.: MAZ/0412/POOS/09
spec.: instalacyjna (sanitarna)

Opracował

Nazwa rysunku

SCHEMAT MONTAŻOWY

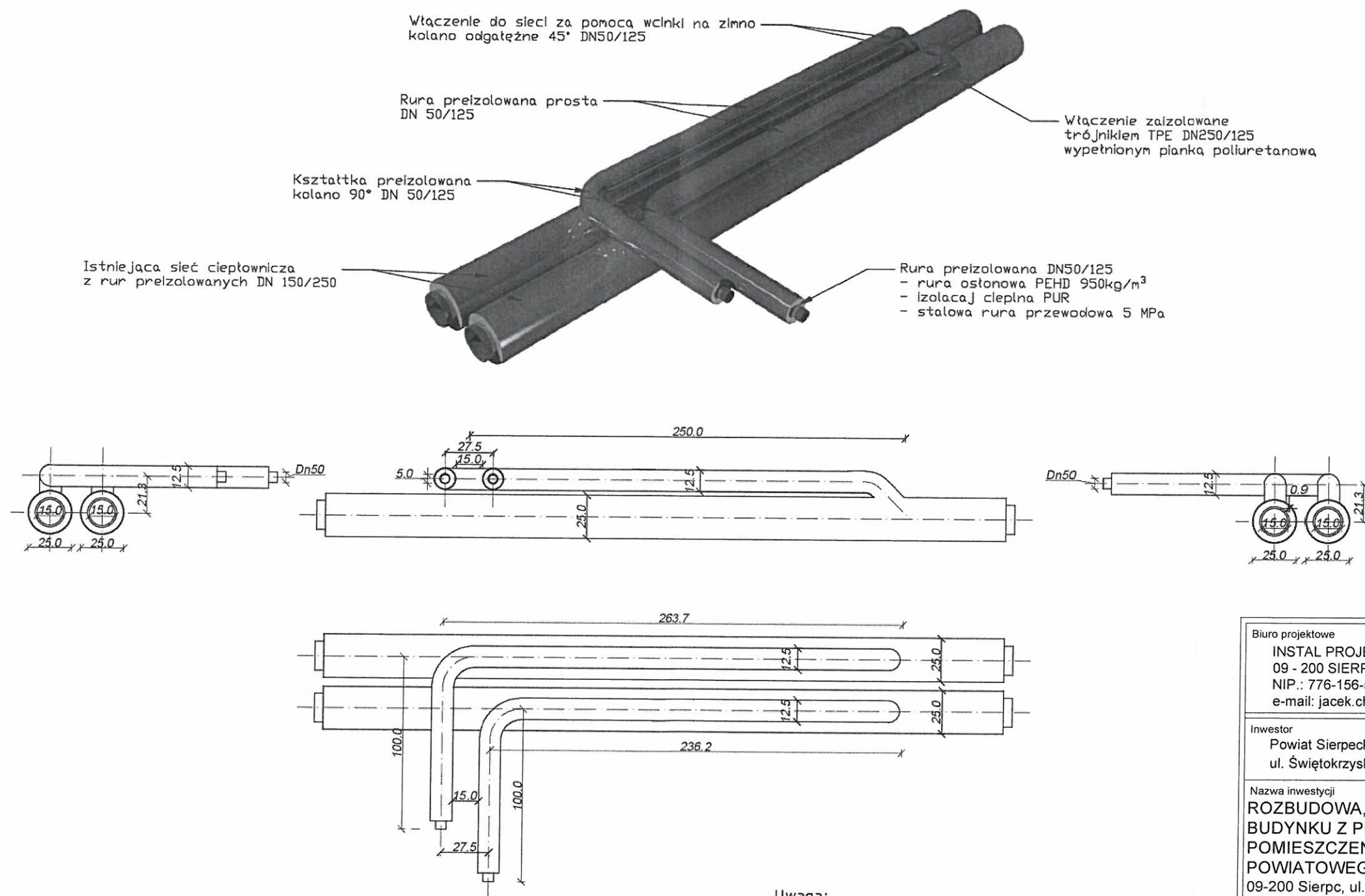
Data
LISTOPAD 2021

Skala
1:20

Nr rysunku
S7

Bez zastrzeżeń
PREZES ZARZĄDU
Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o.
Rafał Wiśniewski
CIEPŁOWNIA SIERPC S-ka z o.o.
09 - 200 SIERPC
ul. Przemysłowa 2a
tel. 24 275-22-47; fax 24 275-50-17
NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

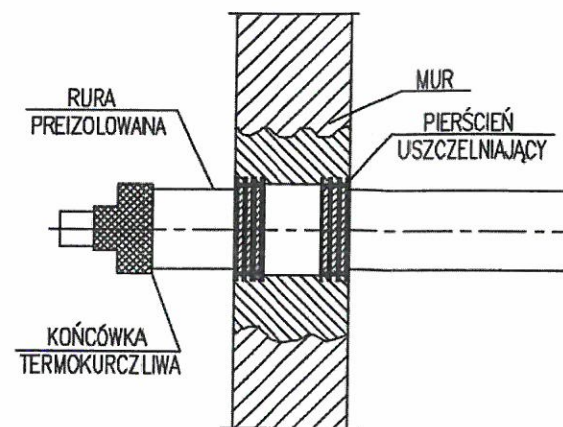
Przejście przez ścianę
2x P110
Zawory odcinające 2x DN40



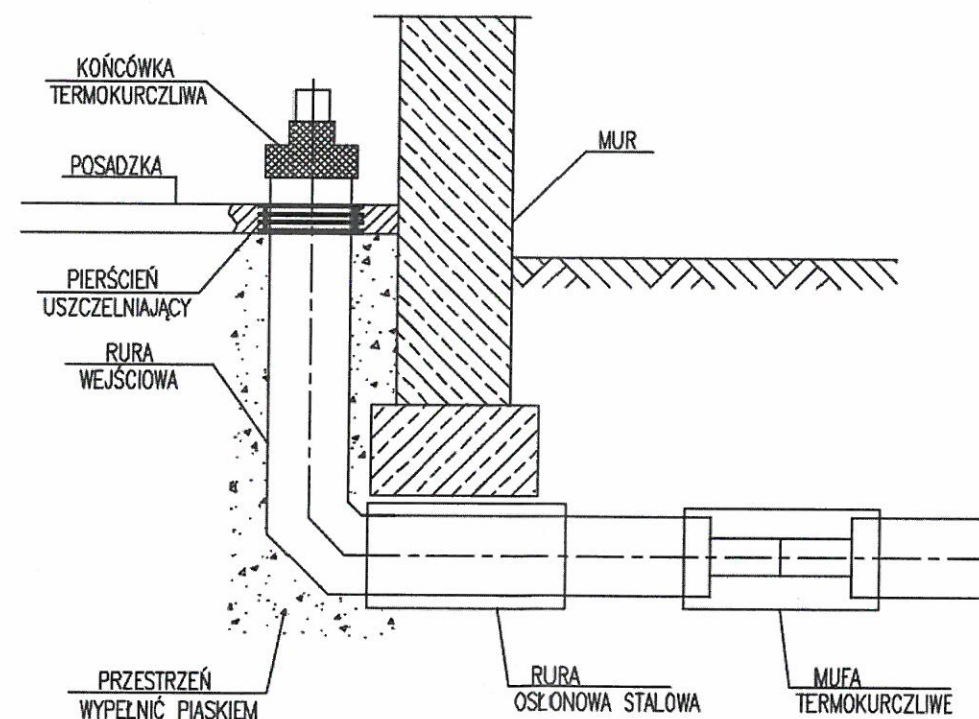
Uwaga:
wymiary podane w centymetrach

Biuro projektowe INSTAL PROJEKT JACEK CHALICKI 09 - 200 SIERPC, UL. NARUTOWICZA 60C NIP.: 776-156-57-59, TEL.: 669-129-641 e-mail: jacek.chalicki@interia.pl		
Inwestor Powiat Sierpecki ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc		
Nazwa inwestycji ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU. 09-200 Sierpc, ul. Kopernika 8; jedn. ew 142701_1 Sierpc; obręb 0001 Sierpc; działka 1564/2;		
Nazwa opracowania Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłowniczymi		
Projektant mgr inż. Jacek Chalicki nr upr.: MAZ/0412/POOS/09 spec.: instalacyjna (sanitarna)		
Opracował		
Nazwa rysunku SCHEMAT WŁĄCZENIA DO SIECI		
Data LISTOPAD 2021	Skala ----	Nr rysunku S8

PRZEJŚCIE RUROCIĄGU PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE



PRZEJŚCIE RUROCIĄGU PRZEZ ŚCIANĘ Z WYKORZYSTANIEM RURY WEJŚCIOWEJ (KOLANA W PIONIE)



Jeśli rura wejściowa narażona jest na obciążenie boczne, lub grubość ściany wynosi ponad 10 cm, należy użyć więcej niż jednego kpl. pierścieni uszczelniających. Zapewni to lepszy efekt izolacji. Pomiędzy pierścieniami stosuje się taśmę smarną

Biuro projektowe INSTAL PROJEKT JACEK CHALICKI 09 - 200 SIERPC, UL. NARUTOWICZA 60C NIP.: 776-156-57-59, TEL.: 669-129-641 e-mail: jacek.chalicki@interia.pl		
Inwestor Powiat Sierpecki ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc		
Nazwa inwestycji ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU. 09-200 Sierpc, ul. Kopernika 8; jedn. ew 142701_1 Sierpc; obręb 0001 Sierpc; działka 1564/2;		
Nazwa opracowania Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłowniczymi		
Projektant mgr inż. Jacek Chalicki nr upr.: MAZ/0412/POOS/09 spec.: instalacyjna (sanitarna)		
Opracował		
Nazwa rysunku SCHEMAT PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANĘ		
Data LISTOPAD 2021	Skala ----	Nr rysunku S9