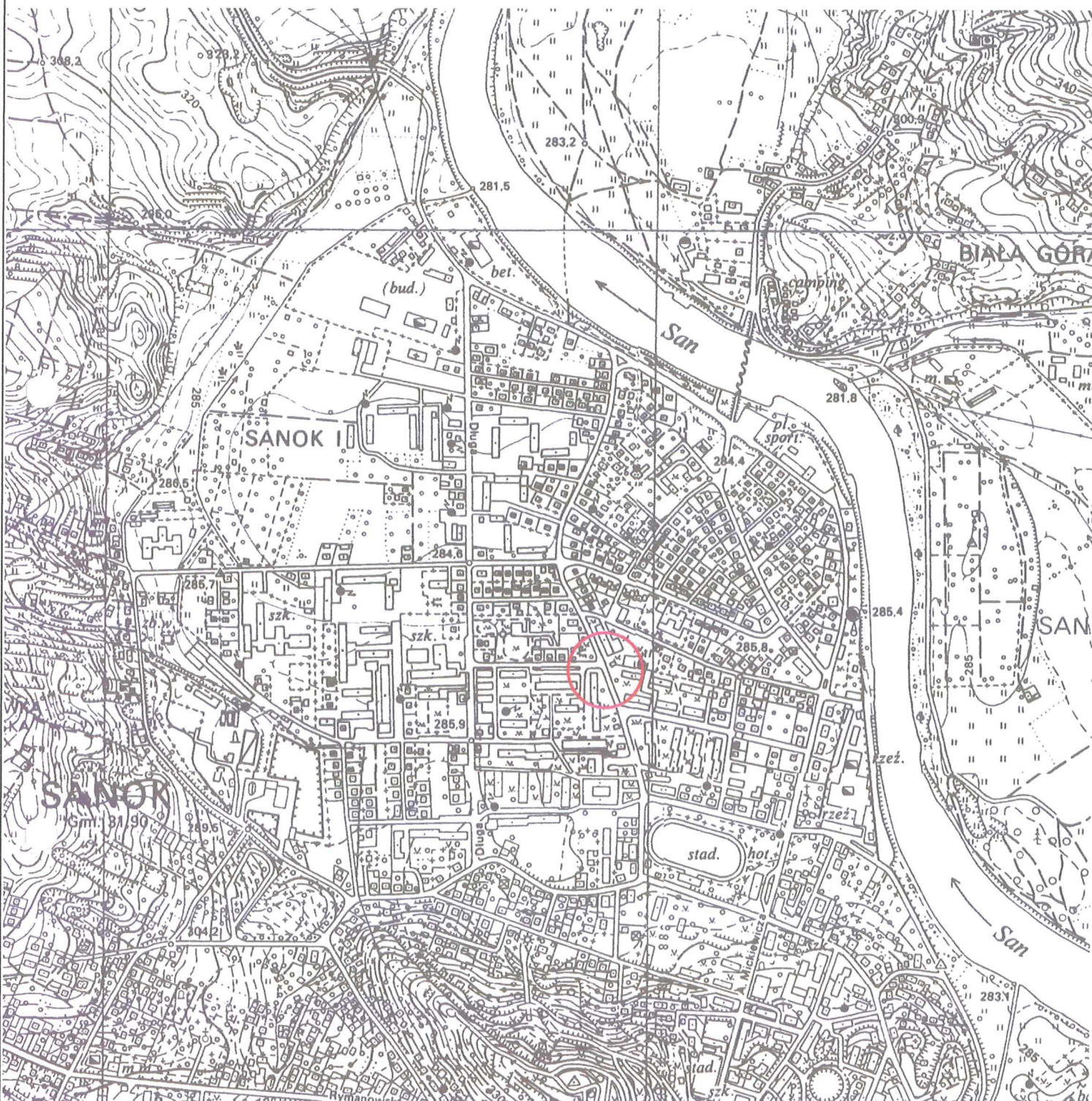


Sanok-Wójtowstwo
Orientacja Skala 1 : 10 000
 Arkusz mapy 7.114.31 185.214



TYTUŁ OPRACOWANIA:	Przebudowa sieci ciepłej na odcinku A-B-C oraz przebudowa przyłączy ciepłych na odcinku B-D i C-E w rejonie ul. Traugutta pomiędzy budynkami ul. Traugutta 21 i Krasińskiego 21.		
JEDN. PROJEKT:	NORMA Tomasz Orłowski, 38-540 Zagórz, ul. Orkana 12, tel. 604 294 721		
INWESTOR:	SPGK Sp. z o. o. 38-500 Sanok, ul. Jana Pawła II 59, tel. 13 46 47 900		
LOKALIZACJA:	Sanok, obr. Wójtowstwo, dz. nr: 344/112, 344/104, 344/72 (dr), 79/6 (dr), 79/5 (dr), 1494, 580/4, 581/2		
TYTUŁ RYSUNKU:	Orientacja	NR RYS.	1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz ORŁOWSKI, spec.: INSTALACYJNA-SANITARNA	NR UPR/CZŁON.: PDK/0189/PWOS/15 PDK/IS/0011/16	PODPIS: <i>Orlowski</i> SKALA: 1:10 000
ASYST. PROJEKT.:	mgr inż. Monika STACH	NR UPR/CZŁON.: —	PODPIS: <i>Stach</i> DATA: 03.2017

124/17

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF 89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7(21°), układ wys.: Kronszadt60

PRZEBUDOWA SIECI CIEPLNEJ NA ODCINKU A-B-C ORAZ PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY CIEPLNYCH NA ODCINKU B-D I C-E W REJONIE UL. TRAUUGUTTA POMIĘDZY BUDYNKAMI UL. TRAUUGUTTA 21 I UL. KRASIŃSKIEGO 21.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SKALA 1:500

OZNACZENIA:

- 2x.../...mm
- r.o. dt. r.o. dt.

- trasa projektowanej przebudowy sieci ciepłej i przyłączy
- granica obszaru aktualizacji mapy
- rury osłonowe dwudzielne AROT PS 110 nieb. - dla en i i AROT PS 160 czerw. - dla es

Województwo: podkarpackie
Powiat: sanocki
Jednostka ewidencyjna: 181701-1, Sanok - M
Obręb: 0002, Wójtostwo

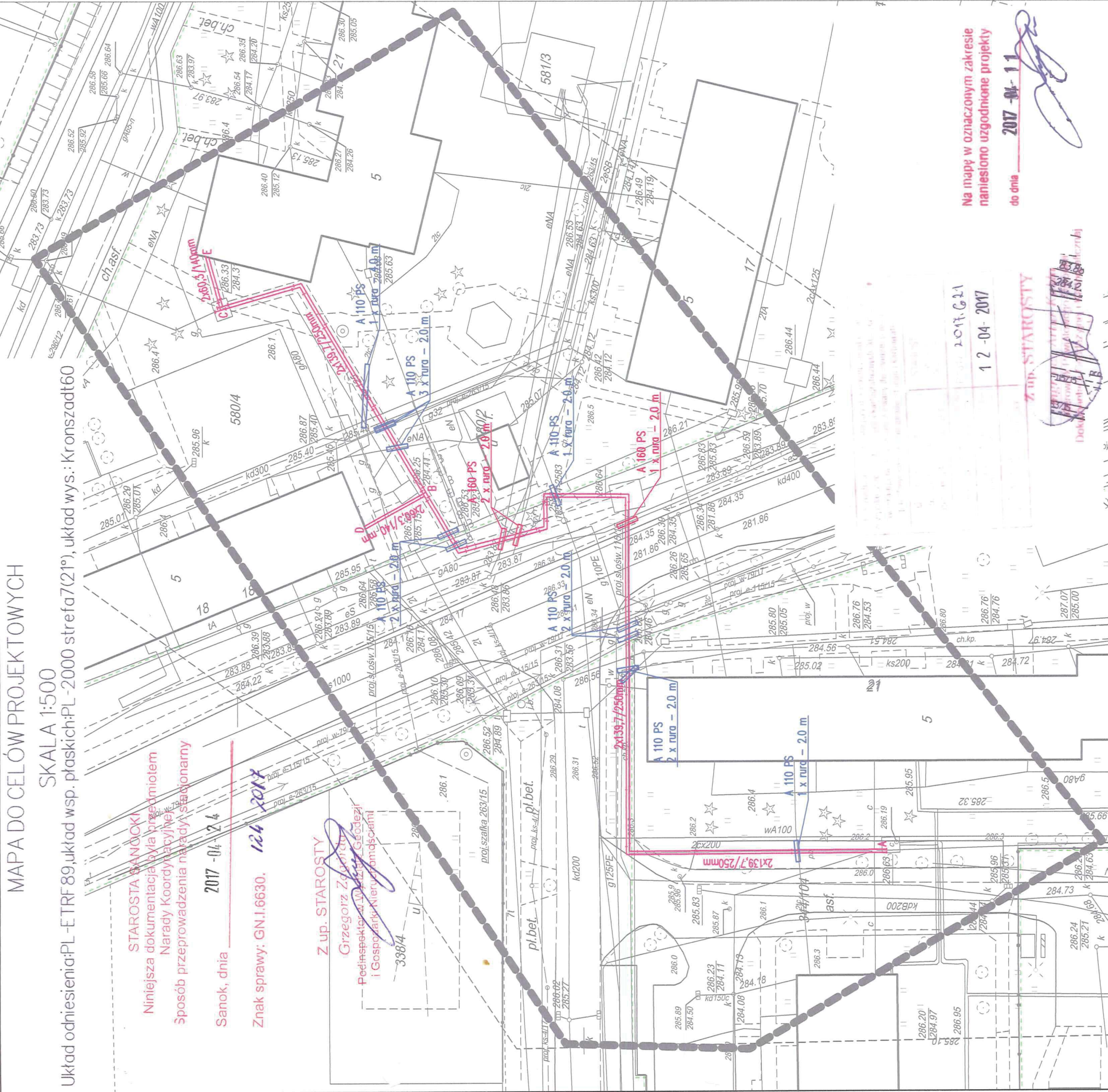
Sekcje mapy: 7.114.31.10.3.3; 7.114.31.10.3.4
Mapa aktualna w podanym zakresie na dzień 22.03.2017r.
Służebności gruntowe ujawnione w dz.III KW: nie badano
I.dz.GN.I.6640.441.2017
I.ks.rob.wyk. 5746/33/2017
data sporządzenia: 04.04.2017

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH**
Andrzej Markuszewski
38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1 p. 304
tel. 73 464-21-25, tel. kom. 509 476 812
NIP 687-100-63-45 REGON 370180076

**Andrzej Markuszewski
GEODETA UPRAWNIONY**
Świadectwo nr 5746
Główny Geodeta Kraju
Upr. w zakresie 1.2.4

Poświadczam zgodność mapy z oryginałem *Oiwadek Town*

TYTUL OPRACOWANIA:	Przebudowa sieci ciepłej na odcinku A-B-C oraz przebudowa przyłączy ciepłych na odcinku B-D i C-E w rejonie ul. Traugutta pomiędzy budynkami ul. Traugutta 21 i Krasieńskiego 21.		
JEDN. PROJEKT:	NORMA Tomasz Orłowski, 38-540 Zagórz, ul. Orkana 12, tel. 604 294 721		
INWESTOR:	SPGK Sp. z o. o. 38-500 Sanok, ul. Jana Pawła II 59, tel. 13 46 47 900		
LOKALIZACJA:	Sanok, Wójtostwo, dz. nr: 344/112, 344/104, 344/172 (dr), 79/6 (dr), 79/5 (dr), 1494, 580/4, 581/2		
TYTUL RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania terenu		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz ORŁOWSKI, spec.: INSTALACYJNA-SANITARNIA	NR UPRAWNIENIA: PK00169/PWOS/15	PODPIS: <i>Tomasz Orłowski</i>
ASYST. PROJEKT:	mgr inż. Monika STACH	NR UPRAWNIENIA: NR UPRAWNIENIA	PODPIS: <i>Monika Stach</i>
		NR RYS.	2
		SKALA:	1:500
		DATA:	03.2017



STAROSTA SANOCKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarny

Sanok, dnia 2017-04-24

Znak sprawy: GN.I.6630. 124 2017

Z up. STAROSTY

Grzegorz Zagórz
Pełniący funkcję Wzrostu, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

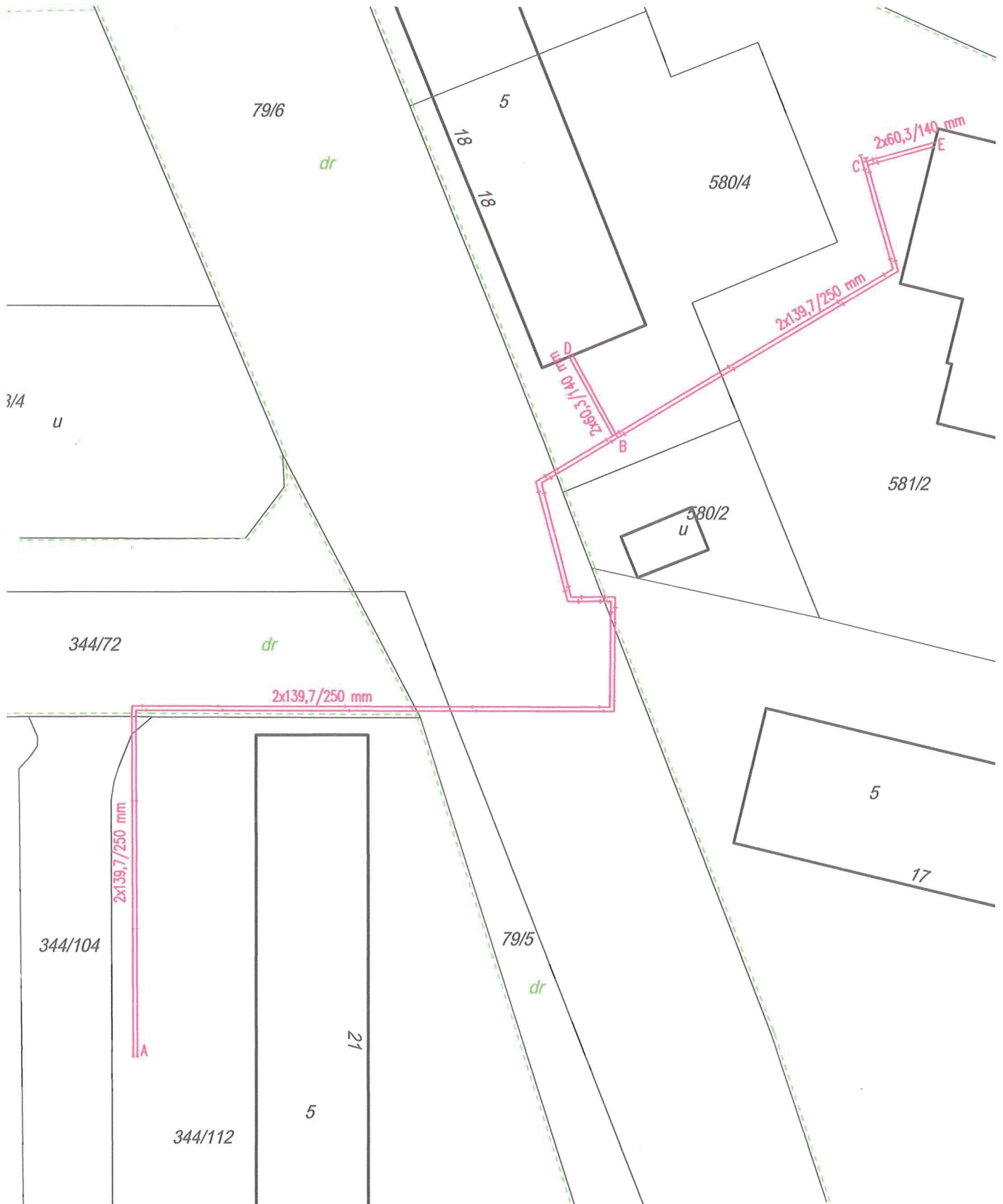
Na mapy w oznaczonym zakresie
nanesiono uzgodnione projekty

do dnia 2017-04-11

2017.04.11
12-04-2017

Z up. STAROSTY

[Handwritten signature and stamp]



















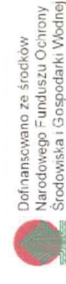
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Przebudowa sieci ciepłej na odcinku A-B-C oraz przebudowa przyłączy ciepłych na odcinku B-D i C-E w rejonie ul. Traugutta pomiędzy budynkami ul. Traugutta 21 i Krasińskiego 21.			
JEDN. PROJEKT:	NORMA Tomasz Orłowski, 38-540 Zagórz, ul. Orkana 12, tel. 604 294 721			
INWESTOR:	SPGK Sp. z o. o. 38-500 Sanok, ul. Jana Pawła II 59, tel. 13 46 47 900			
LOKALIZACJA:	Sanok, obr. Wójtowstwo, dz. nr: 344/112, 344/104, 344/72 (dr), 79/6 (dr), 79/5 (dr), 1494, 580/4, 581/2			
TYTUŁ RYSUNKU:	Mapa ewidencji gruntów z trasą		NR RYS. 3	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz ORŁOWSKI, spec.: INSTALACYJNA-SANITARNA	NR UPR/CZŁON.:	PODPIS:	SKALA:
		PDK/0189/PWOS/15 PDK/IS/0011/16	<i>Orłowski</i>	1:500
ASYST. PROJEKT.:	mgr inż. Monika STACH	NR UPR/CZŁON.:	PODPIS:	DATA:
		—	<i>Stach</i>	03.2017

OZNACZENIA:

Projektowana trasa Przebudowy sieci ciepłej na odcinku A-B-C oraz przebudowy przyłączy ciepłych na odcinku B-D i C-E w rejonie ul. Traugutta pomiędzy budynkami ul. Traugutta 21 i Krasieńskiego 21

OBJASNIENIA ZNAKOW

-  72,56
maksymalna rzędna zwierciadła wody
-  75,15
rzędna korony walu przeciwpowodziowego
-  50
kilometr rzeki
-  obszar szczególnego zagrożenia powodzi
- głębokość wody w [m]
 -  $h \leq 0,5$
 -  $0,5 < h \leq 2,0$
 -  $2,0 < h \leq 4,0$
 -  $h > 4,0$
-  sieć rzeczna
-  wody powierzchniowe
-  wał przeciwpowodziowy
-  miejsca przelania się wód w szczególności przez wał przeciwpowodziowy
-  granica gminy
-  granica powiatu
-  granica województwa
-  granica państwa



Opracowanie
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
Współrzędna geograficzna w układzie JPK44 odniesienia PL-ETRF89
Eipsoida GRS-60, układ wysokościowy PL-KRON86-NH

Aktualność planu: 2013 r.

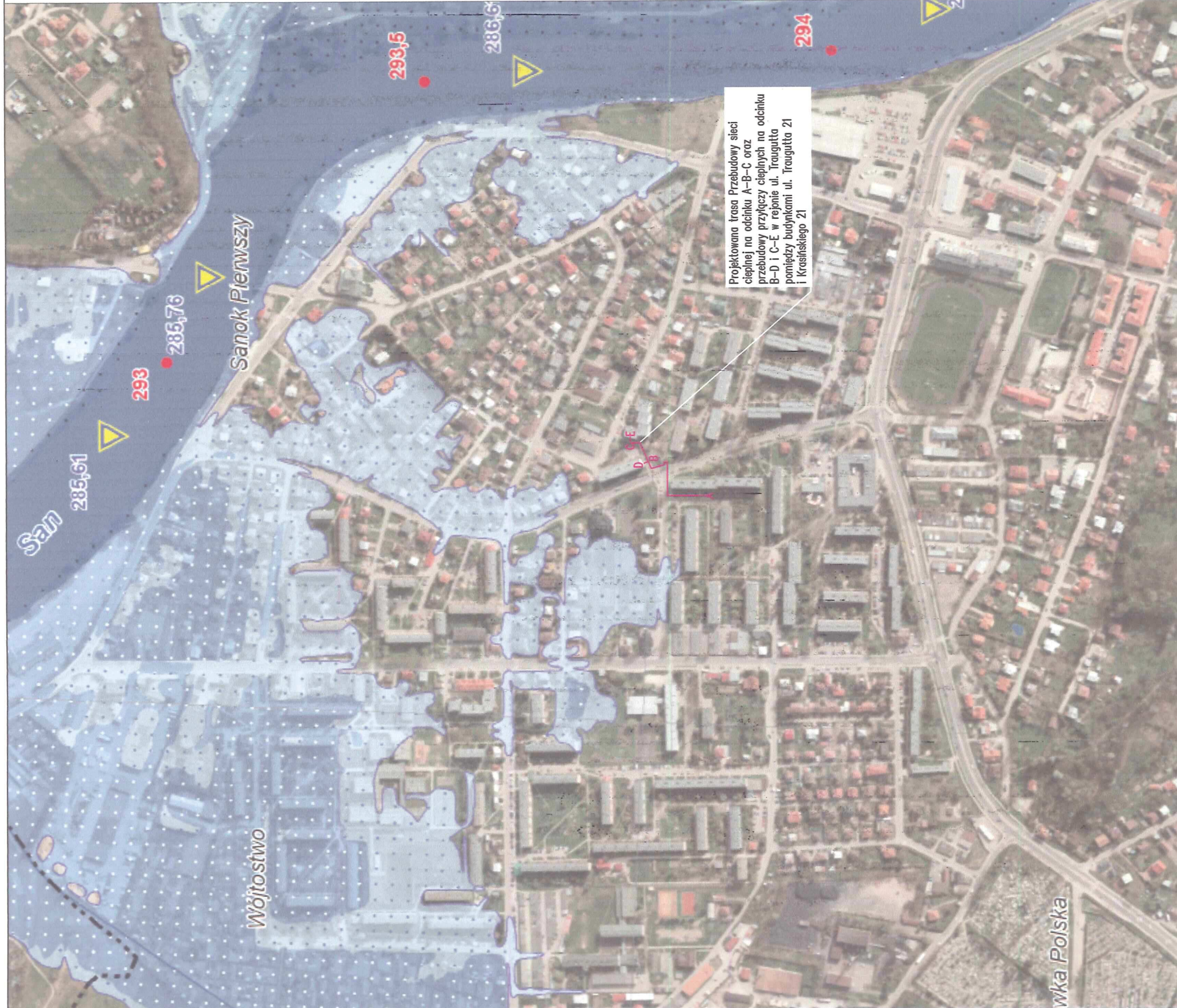
Aktualność hydrograficzna: 2013 r.

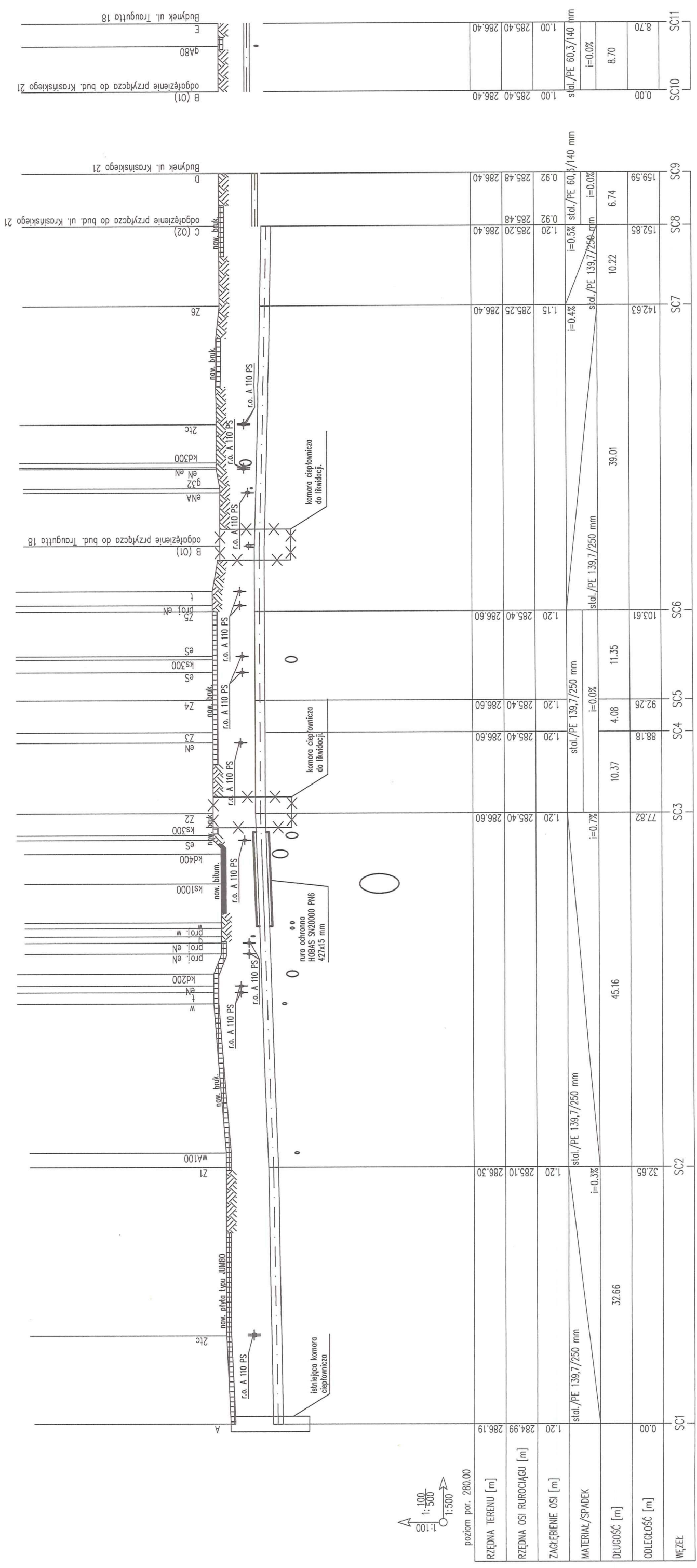
Wydanie: 2013 r.

PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ

Wszelkie prawa zastrzeżone. Korzystanie z mapy tylko w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy prawa.
Wzrostki korzystania z mapy zawiera regulamin dostępny na stronie internetowej KZGW.

TYTUŁ OPRACOWANIA:	Przebudowa sieci ciepłej na odcinku A-B-C oraz przebudowa przyłączy ciepłych na odcinku B-D i C-E w rejonie ul. Traugutta pomiędzy budynkami ul. Traugutta 21 i Krasieńskiego 21.		
JEDN. PROJEKT:	NORMA Tomasz Orłowski, 38-540 Zagórz, ul. Orkana 12, tel. 604 294 721		
INWESTOR:	SPGK Sp. z o.o. 38-500 Sanok, ul. Jana Pawła II 59, tel. 13 46 47 900		
LOKALIZACJA:	Sanok, obr. Wójtostwo, dz. nr: 344/112, 344/104, 344/172 (dr), 79/6 (dr), 79/5 (dr), 1494, 580/4, 581/2		
TYTUŁ RYSUNKU:	Lokalizacja inwestycji na mapie zagrożenia powodziowego (prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi 1 raz na 100 lat)		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Orłowski, spec.: INSTALACYJNA-SANTARNA	NR UPRAWNIENIA: POK/0189/PWOS/15	PODPIS: <i>[Signature]</i>
ASYST. PROJEKT.:	mgr inż. Monika Stach	NR UPRAWNIENIA: POK/IS/001/1/16	PODPIS: <i>[Signature]</i>
		NR RYS.	4
		SKALA:	1:5000
		DATA:	03.2017

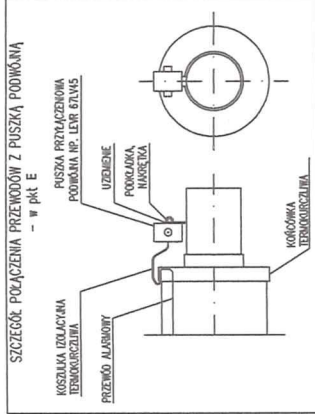
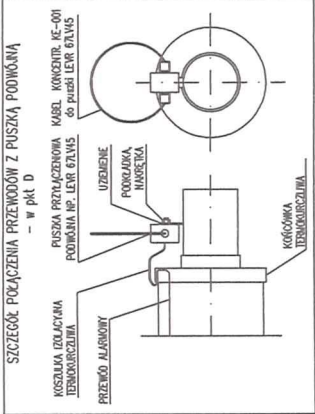
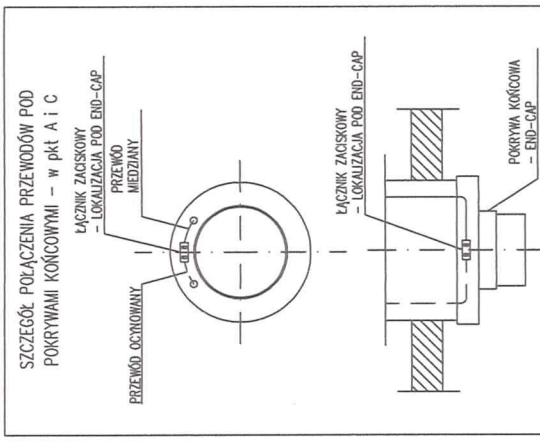
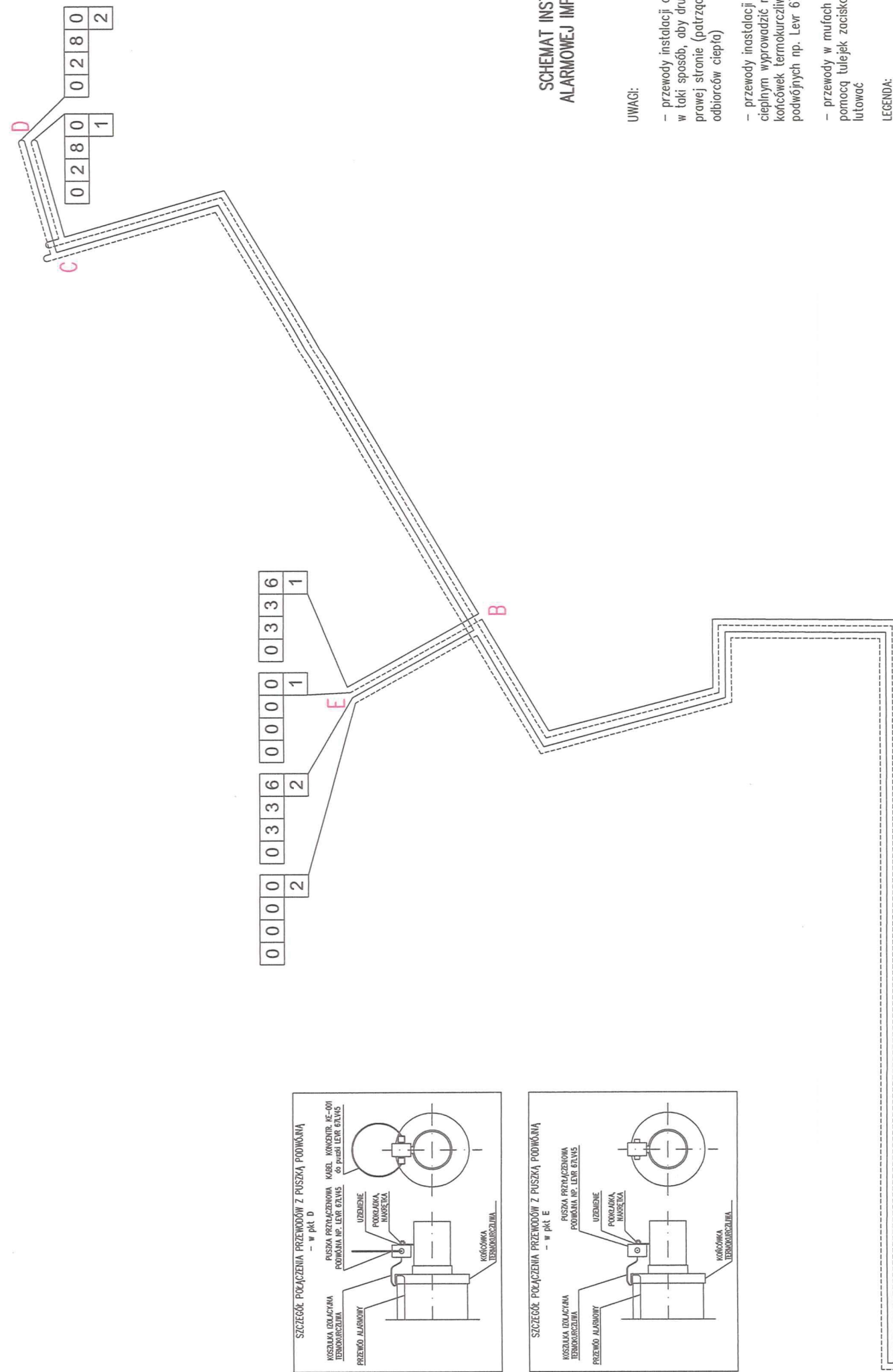




1:100
 1:500
 1:500
 poziom por. 280,00

WZEL	SC1	SC2	SC3	SC4	SC5	SC6	SC7	SC8	SC9	SC10	SC11
RZĘDNA TERENU [m]	284,99 286,19	285,10 286,30	285,40 286,60	285,40 286,60	285,40 286,60	285,40 286,60	285,25 286,40	285,48 286,40	285,40 286,40	285,40 286,40	285,40 286,40
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU [m]	1,20 284,99	1,20 285,10	1,20 285,40	1,20 285,40	1,20 285,40	1,20 285,40	1,15 285,25	0,92 285,48	0,92 285,40	1,00 285,40	1,00 285,40
ZAGŁĘBIENIE OSI [m]	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,15	0,92	0,92	1,00	1,00
MATERIAŁ/SPADEK	stal./PE 139,7/250 mm	stal./PE 139,7/250 mm	stal./PE 139,7/250 mm	stal./PE 139,7/250 mm	stal./PE 139,7/250 mm	stal./PE 139,7/250 mm	stal./PE 139,7/250 mm	stal./PE 139,7/250 mm	stal./PE 60,3/140 mm	stal./PE 60,3/140 mm	stal./PE 60,3/140 mm
DLUGOŚĆ [m]	32,66	45,16	10,37	4,08	11,35	39,01	10,22	6,74	6,74	8,70	8,70
ODLEGIŁOŚĆ [m]	0,00	32,66	77,82	88,18	92,26	103,61	142,63	152,85	159,59	168,29	176,99

TYTUŁ OPRACOWANIA:	Przebudowa sieci ciepłej na odcinku A-B-C oraz przebudowa przyłączy ciepłych na odcinku B-D i C-E w rejonie ul. Traugutta pomiędzy budynkami ul. Traugutta 21 i Krasieńskiego 21.		
JEDN. PROJEKT:	NORMA Tomasz Orłowski, 38-540 Zagórz, ul. Orkana 12, tel. 604 294 721		
INWESTOR:	SPGK Sp. z o. o. 38-500 Sanok, ul. Jana Pawła II 59, tel. 13 46 47 900		
LOKALIZACJA:	Sanok, obr. Wójtostwo, dz. nr: 344/112, 344/104, 344/172 (dr), 79/6 (dr), 79/5 (dr), 1494, 580/4, 581/2		
TYTUŁ RYSUNKU:	Profil podłużny przyłącza sieci ciepłej		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz ORŁOWSKI, spec.: INSTALACYJNA-SANITARNA		
ASYST. PROJEKT.:	mgr inż. Monika STACH		
NR RYS.	5		
NR UPORZĄDKON.:	PDK/0168/PWOS/15		
RODZIS:	1:100/500		
SKALA:	1:100/500		
DATA:	03.2017		
NR UPORZĄDKON.:	5/2017		
RODZIS:	5/2017		



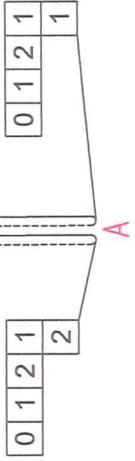
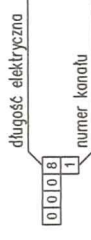
SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ IMPULSOWEJ

UWAGI:

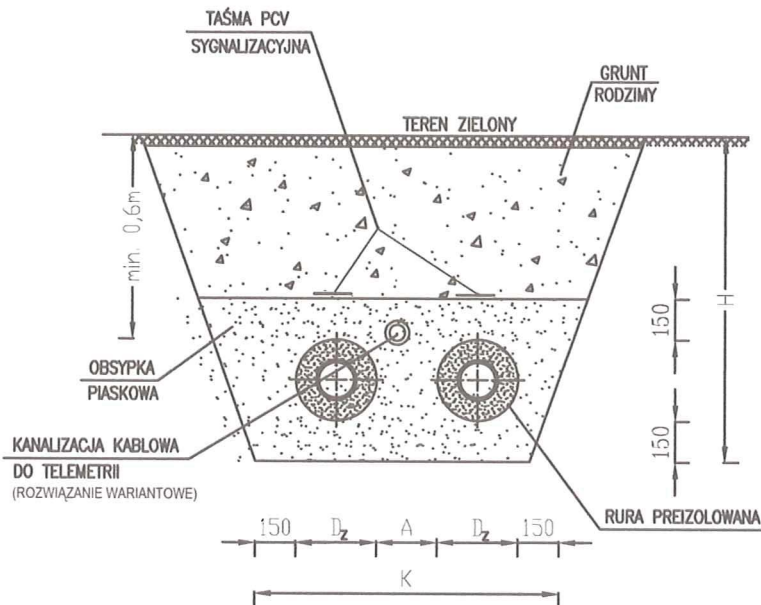
- przewody instalacji alarmowej układać w taki sposób, aby drut ocynkowany był po prawej stronie (patrząc w kierunku odbiorców ciepła)
- przewody instalacji alarmowej w węzle cieplnym wyprowadzić na zewnątrz końcówek termokurczliwych do puszek podwójnych np. Lev 67LV45
- przewody w mufach należy łączyć za pomocą tulejek zaciskowych a następnie lutować

LEGENDA:

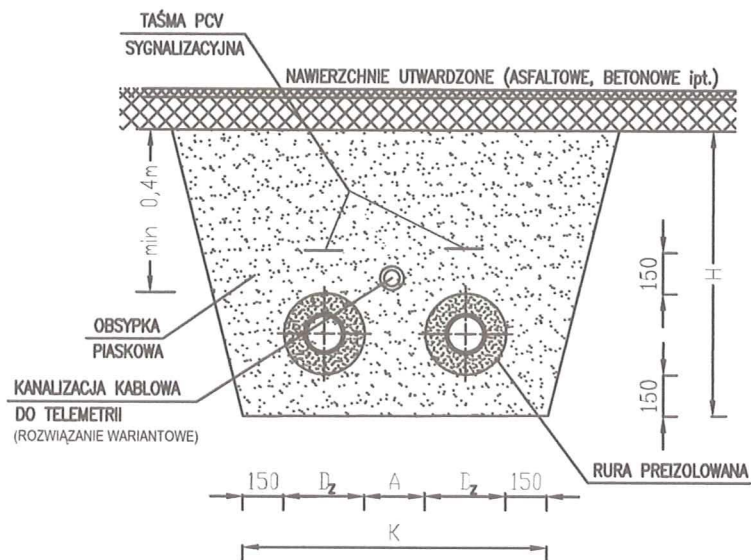
- przewód alarmowy ocynkowany
- przewód alarmowy miedziany



TYTUŁ OPRACOWANIA:	Przebudowa sieci ciepłej na odcinku A-B-C oraz przebudowa przyłączy ciepłych na odcinku B-D i C-E w rejonie ul. Traugutta 21 i Krasieńskiego 21.		
JEDN. PROJEKT:	NORMA Tomasz Orłowski, 38-540 Zagórz, ul. Orkana 12, tel. 604 294 721		
INWESTOR:	SPGK Sp. z o. o. 38-500 Sanok, ul. Jana Pawła II 59, tel. 13 46 47 900		
LOKALIZACJA:	Sanok, obr. Wójtostwo, dz. nr: 344/112, 344/104, 344/72 (dr), 79/6 (dr), 79/5 (dr), 1494, 580/A, 581/2		
TYTUŁ RYSUNKU:	Schemat instalacji alarmowej impulsowej		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz ORŁOWSKI,	NR UP/RZCZŁON.: PDK/0189/PWOS/15	BODPIS: <i>[Signature]</i>
ASYST. PROJEKT.:	mgr inż. Monika STACH	SKALA: 1:1000	DATA: 03.2017
		NR UP/RZCZŁON.: ---	NR RYS.: 7



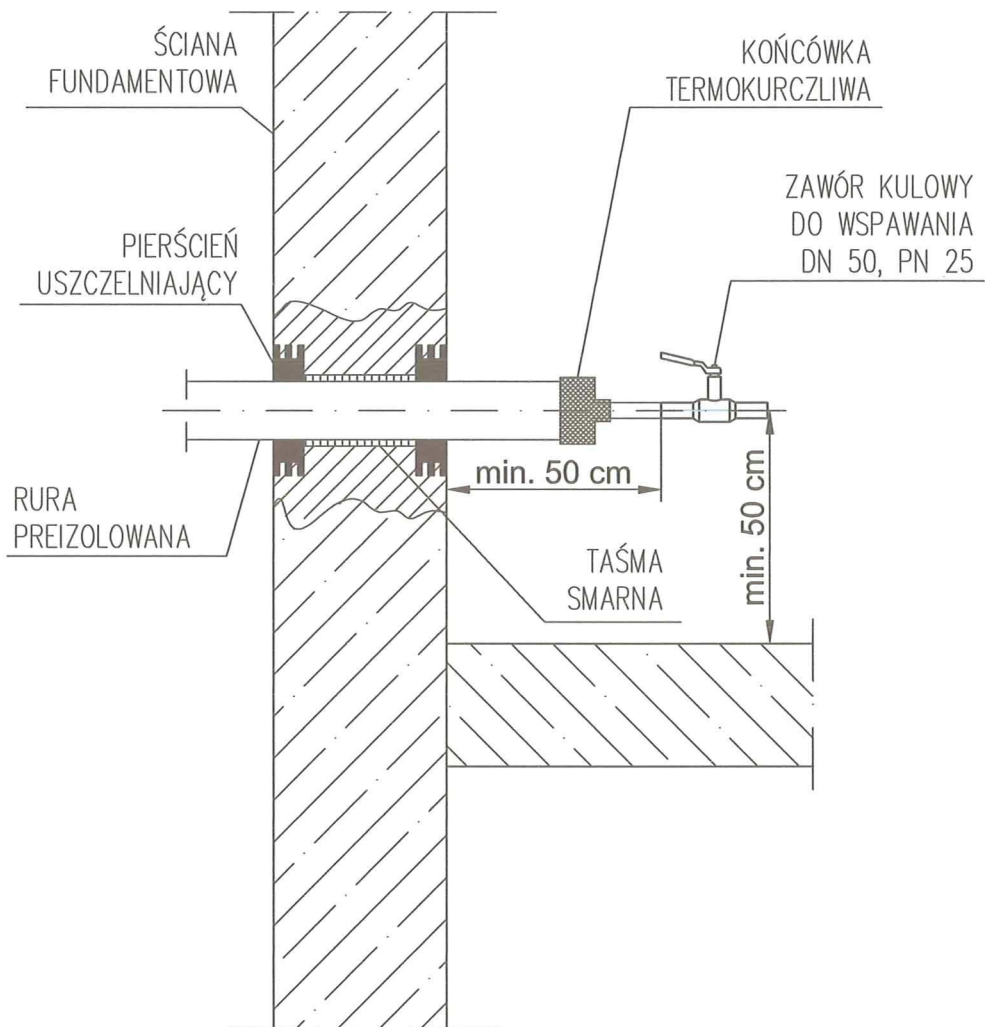
D_z mm	A_{min} mm	H_{min} mm	K_{min} mm
90	150	650	700
110	150	650	700
125	150	650	700
140	150	650	750
160	150	700	800
200	150	750	900
225	150	750	1000
250	150	800	1100
315	150	900	1200
355	150	1000	1300
400	200	1000	1400
450	220	1000	1500
500	250	1100	1600
520	250	1100	1700
560	300	1200	1800
630	300	1300	2000
710	350	1400	2200
780	400	1500	2400



Obsypkę o grubości 150 mm wykonać z piasku o granulacji 0–8 mm (dopuszczalna jest zawartość 15% kamieni o wymiarach 8–20 mm). Nie jest konieczne stosowanie rur osłonowych do przejść pod ulicami – należy zachować minimalną warstwę przykrycia gruntem około 400 mm od spodu podbudowy drogi do wierzchu rury preizolowanej.

TYTUŁ OPRACOWANIA:	Przebudowa sieci ciepłej na odcinku A-B-C oraz przebudowa przyłączy ciepłych na odcinku B-D i C-E w rejonie ul. Traugutta pomiędzy budynkami ul. Traugutta 21 i Krasieńskiego 21.		
JEDN. PROJEKT:	NORMA Tomasz Orłowski, 38-540 Zagórz, ul. Orkana 12, tel. 604 294 721		
INWESTOR:	SPGK Sp. z o. o. 38-500 Sanok, ul. Jana Pawła II 59, tel. 13 46 47 900		
LOKALIZACJA:	Sanok, obr. Wójtostwo, dz. nr: 344/112, 344/104, 344/72 (dr), 79/6 (dr), 79/5 (dr), 1494, 580/4, 581/2		
TYTUŁ RYSUNKU:	Wymagane wymiary wykopu	NR RYS.	8
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz ORŁOWSKI, spec.: INSTALACYJNA-SANITARNA	NR UPR/CZŁON.: PDK/0189/PWOS/15 PDK/IS/0011/16	RODPIS: <i>[Signature]</i> SKALA: -:-
ASYST. PROJEKT.: mgr inż. Monika STACH		NR UPR/CZŁON.: -	PODPIS: <i>[Signature]</i> DATA: 03.2017

PRZEJŚCIE RUROCIĄGU PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE



TYTUŁ OPRACOWANIA:	Przebudowa sieci ciepłej na odcinku A-B-C oraz przebudowa przyłączy ciepłych na odcinku B-D i C-E w rejonie ul. Traugutta pomiędzy budynkami ul. Traugutta 21 i Krasieńskiego 21.			
JEDN. PROJEKT:	NORMA Tomasz Orłowski, 38-540 Zagórz, ul. Orkana 12, tel. 604 294 721			
INWESTOR:	SPGK Sp. z o. o. 38-500 Sanok, ul. Jana Pawła II 59, tel. 13 46 47 900			
LOKALIZACJA:	Sanok, obr. Wójtowstwo, dz. nr: 344/112, 344/104, 344/72 (dr), 79/6 (dr), 79/5 (dr), 1494, 580/4, 581/2			
TYTUŁ RYSUNKU:	Przejście rurociągu przez przegrody budowlane			NR RYS. 9
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz ORŁOWSKI, spec.: INSTALACYJNA-SANITARNA	NR UPR/CZŁON.:	PODPIS:	SKALA:
ASYST. PROJEKT.:		mgr inż. Monika STACH	PDK/0189/PWOS/15 PDK/IS/0011/16	<i>[Signature]</i>
		NR UPR/CZŁON.:	PODPIS:	DATA:
		—	<i>[Signature]</i>	03.2017