
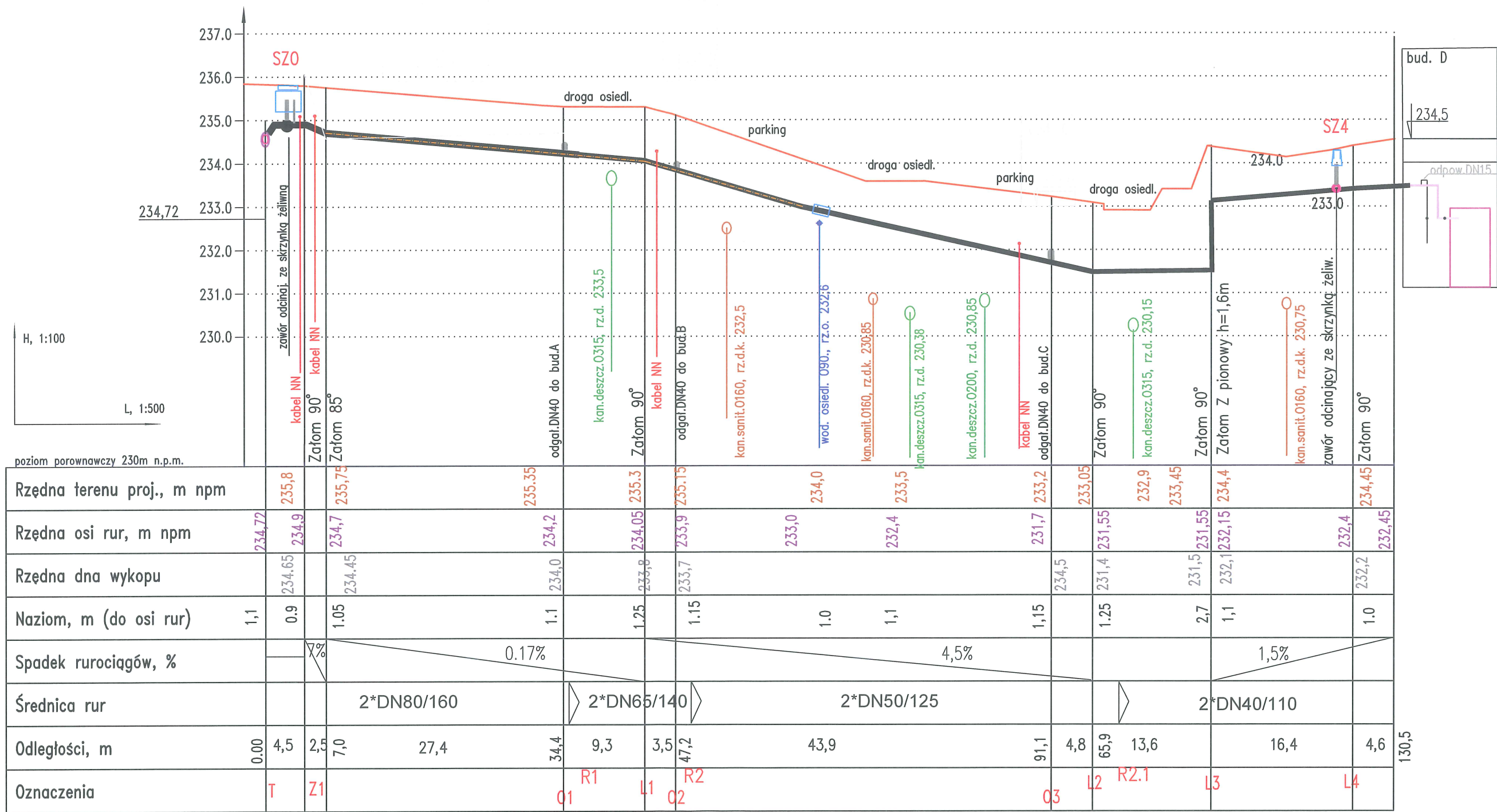
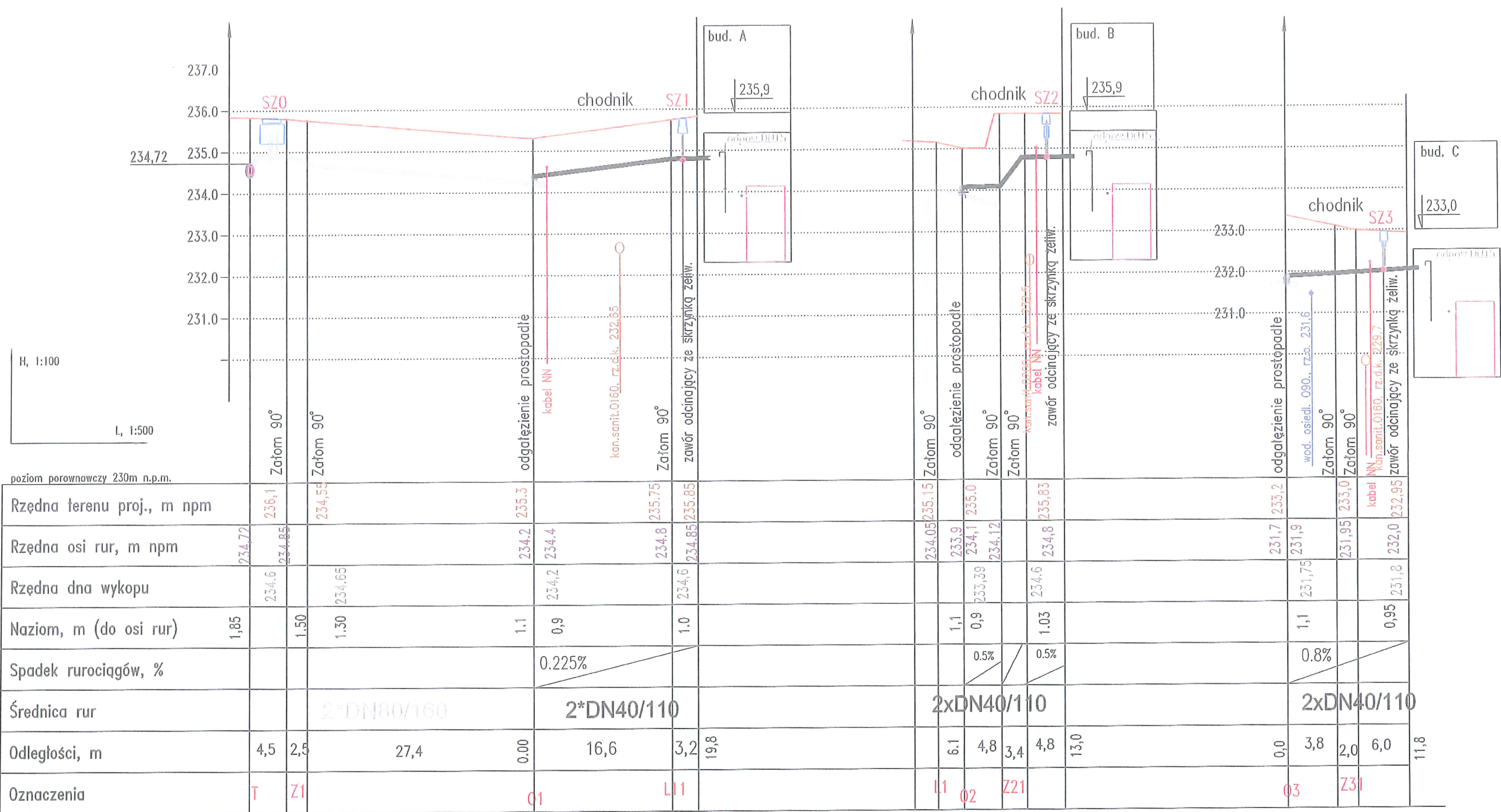


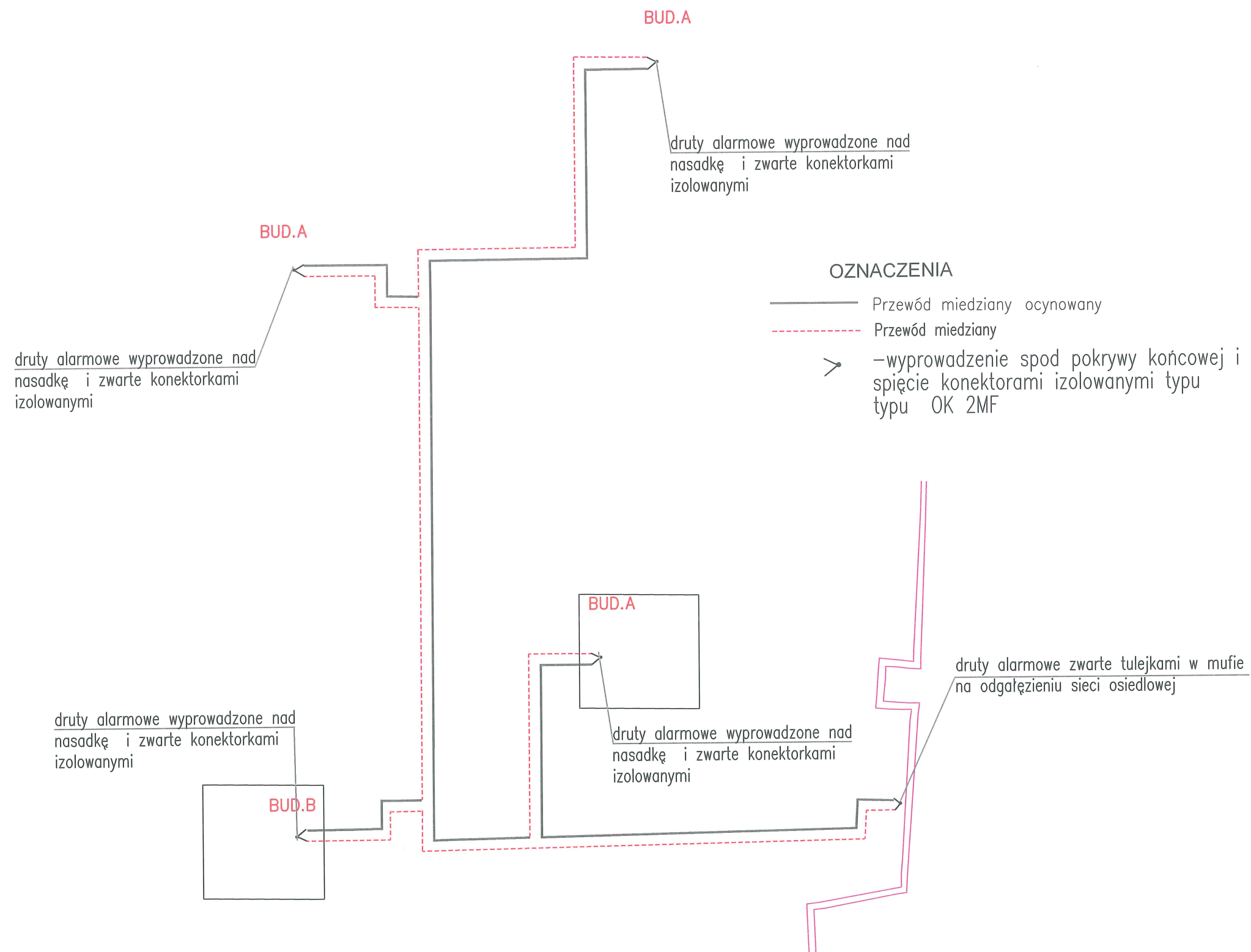
ZAKŁAD USŁUGOWY - JAN PAWNUK				Temat		
Projektant:		Nr Upraw.	Data	Podpis	OSIEDLOWA SIĘĆ CIEPŁNA NA OS. WIŚNIOWE WZGÓRZE ETAP II	
mgr inż. Jan PAWNUK		867/93	03.2017			
Inwestor	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Gliwice Sp. z o.o.				Rysunek	Nr Rys.
	Plan zagospodarowania terenu z trasą sieci ciepłej				1 #	
	Adres obiektu				Skala	
Gliwice ul. Pliszki - Bogatki dz. 134/2; 130/5; 131/6				1:500		



ZAKŁAD USŁUGOWY - JAN PAWNUK				Temat	
Projektant:	Nr Upraw.	Data	Podpis	OSIEDŁOWA SIEĆ CIEPLNA NA OS. WIŚNIOWE WZGÓRZE ETAP II	
mgr inż. Jan PAWNUK	867/93	03.2017	<i>Pa</i>	Rysunek	
				Profil sieci ciepłej cz. 1	Nr Rys. 2.1
Inwestor				Adres obiektu	
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Gliwice Sp. z o.o.				GLIWICE ul. Piłszki - Bogatki dz. 134/2; 130/6; 131/1	
				Skala	
				1:100 1:500	



ZAKŁAD USŁUGOWY - JAN PAWNUK				Temat	
Projektant:	Nr Upraw.	Data	Podpis	OSIEDŁOWA SIĘĆ CIEPLNA NA OS. WIŚNIOWE WZGÓRZE ETAP II	
mgr inż. Jan PAWNUK	867/93	03.2017	<i>Jan PawnuK</i>	Rysunek	
				Profil przyłączy sieci ciepłej	
Inwestor				Adres obiektu	
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Gliwice Sp. z o.o.				GLIWICE ul. Pliszki - Bogatki dz.134/2; 130/6; 131/1	
				Nr Rys.	
				2.2	
				Skala	
				1:100 1:500	

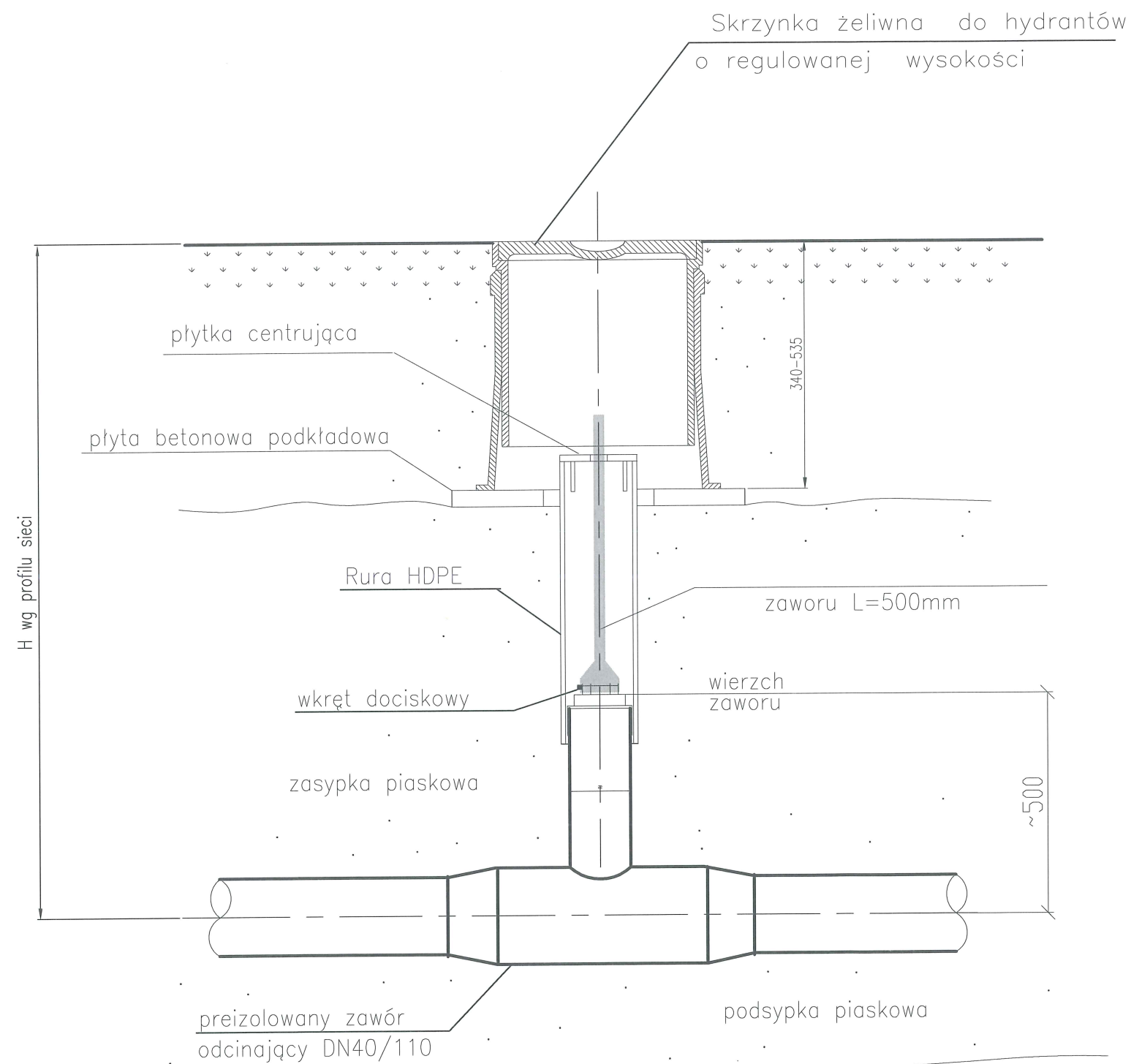


Długość obwodu pomiarowego: ok.2*330m (na zasilaniu i powrocie)

UWAGI

1. W każdym przypadku wyprowadzenia drutów instalacji alarmowej spod pokrywy końcowej należy je oznaczyć przez założenie i obkurczenie koszulek o odpowiednich kolorach. Na drutach ocynowanych należy założyć i obkurczyć białą koszulkę a na drutach miedzianych czerwoną koszulkę.
2. Dokładną długość każdego z obwodów ustalić reflektometrem po zmontowaniu całości sieci.
3. Schemat połączeń dla rury zasilającej i powrotnej identyczny

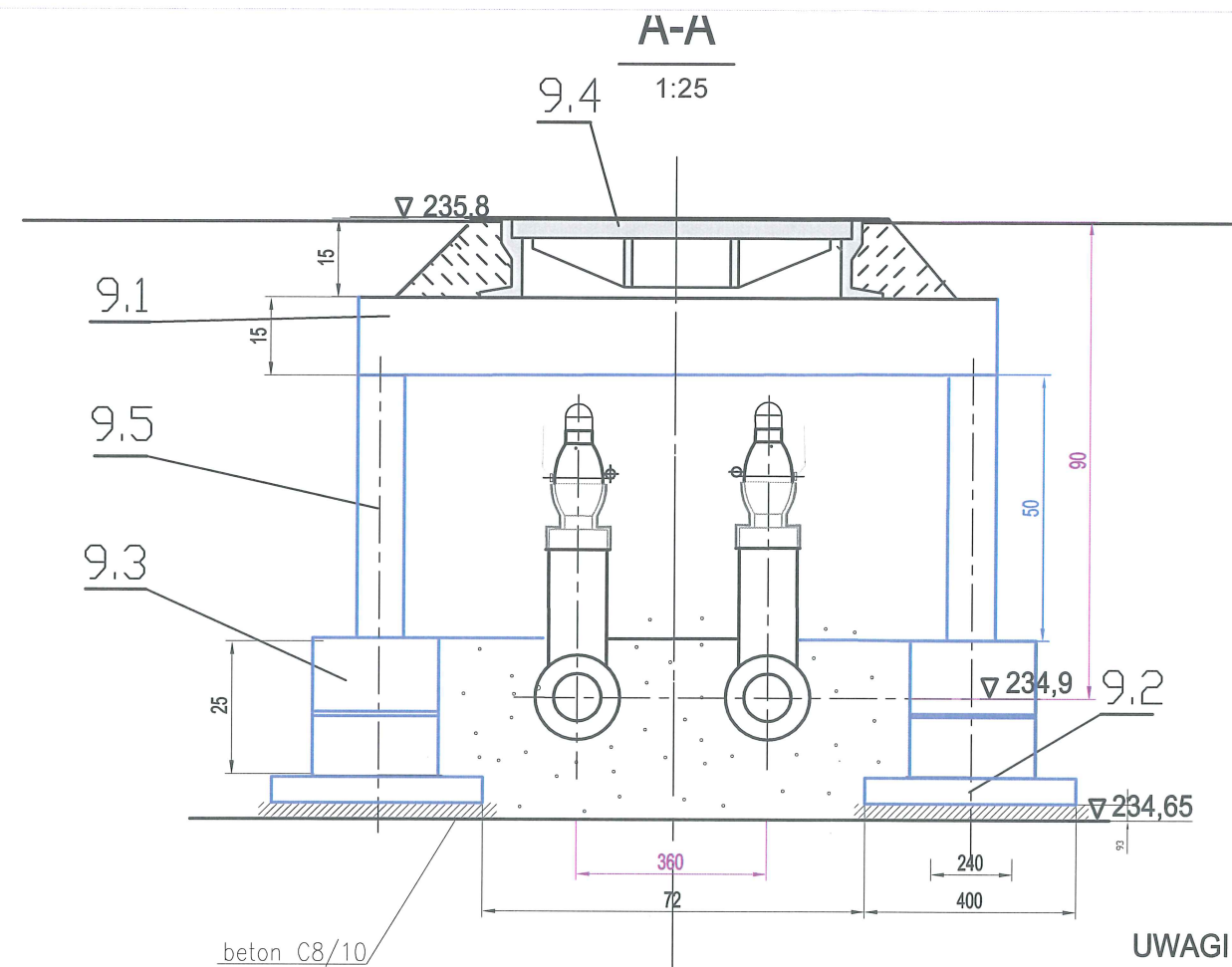
ZAKŁAD USŁUGOWY - JAN PAWNUK				Temat OSIEDŁOWA SIEĆ CIEPLNA NA OS. WIŚNIOWE WZGÓRZE ETAP II	
Projektant:	Nr Upraw.	Data	Podpis	Rysunek Schemat instalacji alarmowej	Nr Rys 8
mgr inż. Jan PAWNUK	867/93	03.2017	<i>Pa</i>		
Inwestor Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Gliwice Sp. z o.o.			Adres obiektu GLIWICE ul.Pliszki - Bogatki dz.134/2; 130/6; 131/1		Skala 1:500



UWAGI

1. Przedstawione na rysunku rozwiązanie przy typowej długości przedłużenia trzpienia $L=500\text{mm}$ umożliwiać będzie obsługę zaworów przy zagłębieniu osi zaworu pod terenem $H=1,0-1,3\text{m}$
2. Dla zaworów o $H<0,9$ skrzynkę żeliwną należy zamontować bezpośrednio na trzpieniu zaworów bez zastosowania przedłużenia

ZAKŁAD USŁUGOWY - JAN PAWNUK				Temat OSIEDŁOWA SIĘĆ CIEPLNA NA OS. WIŚNIOWE WZGÓRZE ETAP II	
Projektant:	Nr Upraw.	Data	Podpis	Rysunek Zawór preizolowany ze skrzynką żeliwną	Nr Rys. 7
mgr inż. Jan PAWNUK	867/93	03.2017	<i>Jan PawnuK</i>		
Inwestor Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Gliwice Sp. z o.o.				Adres obiektu GLIWICE ul. Pliszki - Bogatki dz.134/2; 130/6; 131/1	Skala

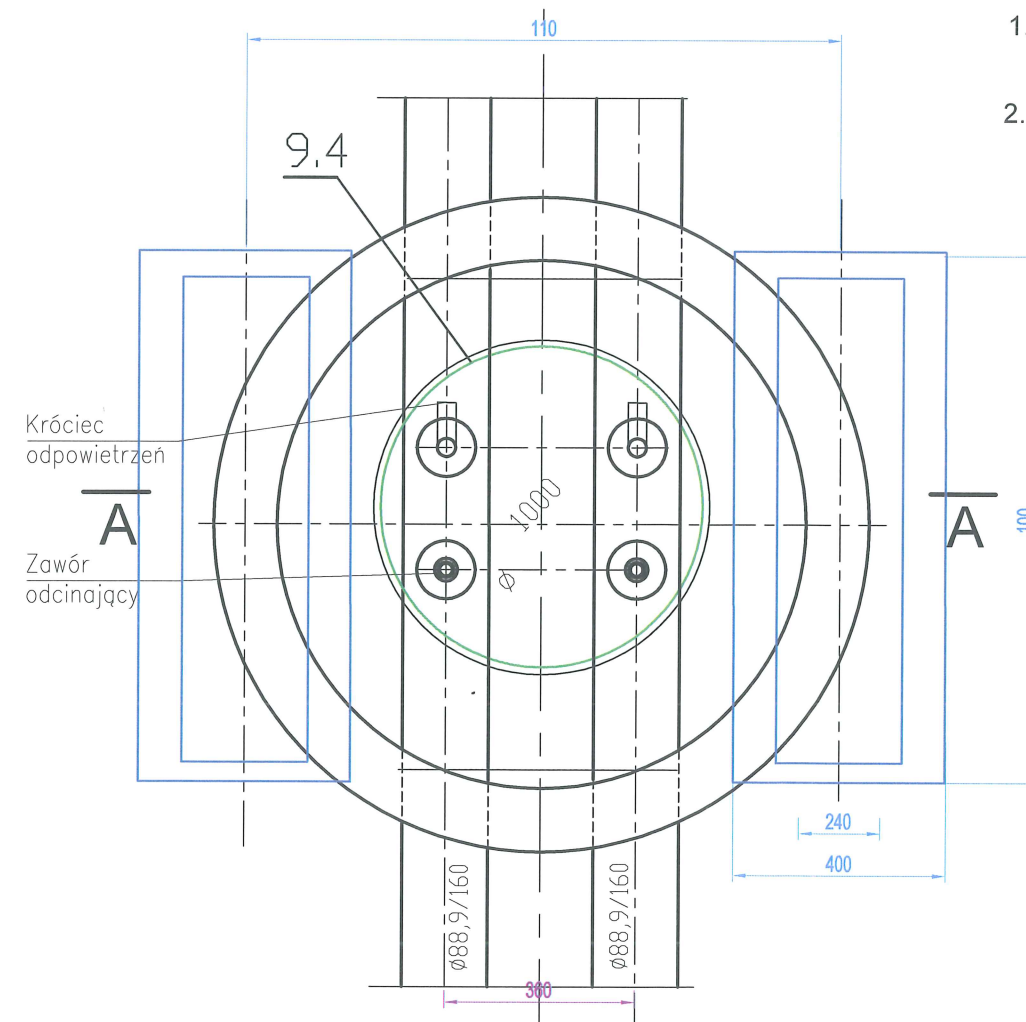


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STUDZIENKI

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
9.1	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1000/1240 z otworem Ø600	1
9.2	Ława żelbetowa o wymiarach 1000x400x80mm	2
9.3	Błoczki betonowe o wymiarach 380x240x120mm- beton kl. C20/25	12
9.4	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciem Ø600 kl. D400	1
9.5	Krąg betonowy DN1000, Dz1240 H=500 gr.120-beton C30/37	1

UWAGI

1. Na króćcu odpowietrzeni zastosować zawory odpowietrzające typu serwisowego z zaworem ze stali chromoniklowej i z korkiem
2. Końcówka termokurczliwa na króćcu odpowietrzeni ma być wydłużona do korpusu zaworu



ZAKŁAD USŁUGOWY - JAN PAWNUK				Temat OSIEDŁOWA SIEĆ CIEPLNA NA OS. WIŚNIOWE WZGÓRZE ETAP II	
Projektant:	Nr Upraw.	Data	Podpis	Rysunek Armatura preizolowana w studziencie SZO	Nr Rys. 6
mgr inż. Jan PAWNUK	867/93	03.2017	<i>Jan PawnuK</i>		
Inwestor Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Gliwice Sp. z o.o.				Adres obiektu GLIWICE ul.Pliszki - Bogatki dz.134/2; 130/6; 131/1	Skala