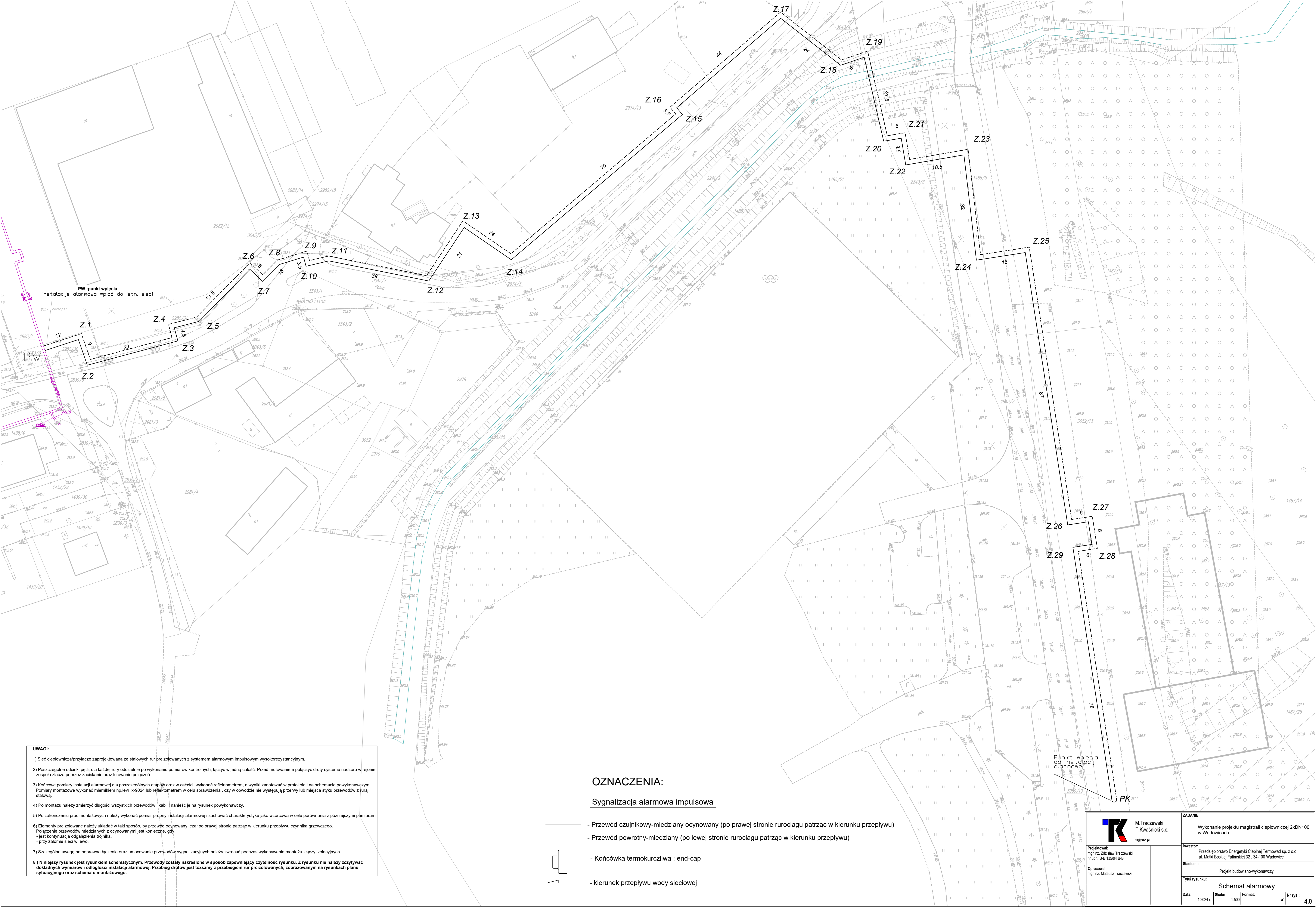




- UWAGI:**
- 1) Sieć ciepłownicza/przyłącze zaprojektowana ze stalowych rur preizolowanych z systemem alarmowym impulsowym wysokorezystancyjnym.
 - 2) Poszczególne odnoki pętli, dla każdej rury oddzielnie po wykonaniu pomiarów kontrolnych, łączyć w jedną całość. Przed mufowaniem połączyć druty systemu nadzoru w rejonie zespołu złącza poprzez zaciskanie oraz lutowanie połączeń.
 - 3) Końcowe pomiary instalacji alarmowej dla poszczególnych etapów oraz w całości, wykonać reflektometrem, a wyniki zanotować w protokole i na schemacie powykonawczym. Pomiary montażowe wykonać miernikiem np. lewix-9024 lub reflektometrem w celu sprawdzenia, czy w obwodzie nie występują przerwy lub miejsca styku przewodów z rurą stalową.
 - 4) Po montażu należy zmierzyć długości wszystkich przewodów i kabli i nanieść je na rysunek powykonawczy.
 - 5) Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać pomiar próbną instalacji alarmowej i zachować charakterystykę jako wzorcową w celu porównania z późniejszymi pomiarami.
 - 6) Elementy preizolowane należy układać w taki sposób, by przewód ocynowany leżał po prawej stronie patrząc w kierunku przepływu czynnika grzewczego.
Połączenie przewodów miedzianych z ocynowanymi jest konieczne, gdy:
- jest kontynuacja odgałęzienia trójnika,
- przy zalanie sieci w lewo.
 - 7) Szczególną uwagę na poprawne łączenie oraz umocowanie przewodów sygnalizacyjnych należy zwracać podczas wykonywania montażu złączy izolacyjnych.
 - 8) Niniejszy rysunek jest rysunkiem schematycznym. Przewody zostały nakreślone w sposób zapewniający czytelność rysunku. Z rysunku nie należy czytywać dokładnych wymiarów i odległości instalacji alarmowej. Przebieg drutów jest tożsamy z przebiegiem rur preizolowanych, zobrazowanym na rysunkach planu sytuacyjnego oraz schematu montażowego.

OZNACZENIA:

Signalizacja alarmowa impulsowa

- Przewód czujnikowy-miedziany ocynowany (po prawej stronie rurociagu patrząc w kierunku przepływu)
- Przewód powrotny-miedziany (po lewej stronie rurociagu patrząc w kierunku przepływu)
- Końcówka termokurczliwa ; end-cap
- kierunek przepływu wody sieciowej

 M. Traczewski T. Kwaśnicki s.c. sgn006.pl		ZADANIE: Wykonanie projektu magistrali ciepłowniczej 2xDN100 w Wadowicach	
Projektował: mgr inż. Zdzisław Traczewski nr upr. B-8 135/94 B-B		Inwestor: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Termowad sp. z o.o. al. Matki Boskiej Fatimskiej 32, 34-100 Wadowice	
Opracował: mgr inż. Mateusz Traczewski		Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy	
		Tytuł rysunku: Schemat alarmowy	
Data: 04.2024 r.		Skala: 1:500	Nr rys.: a1 4.0