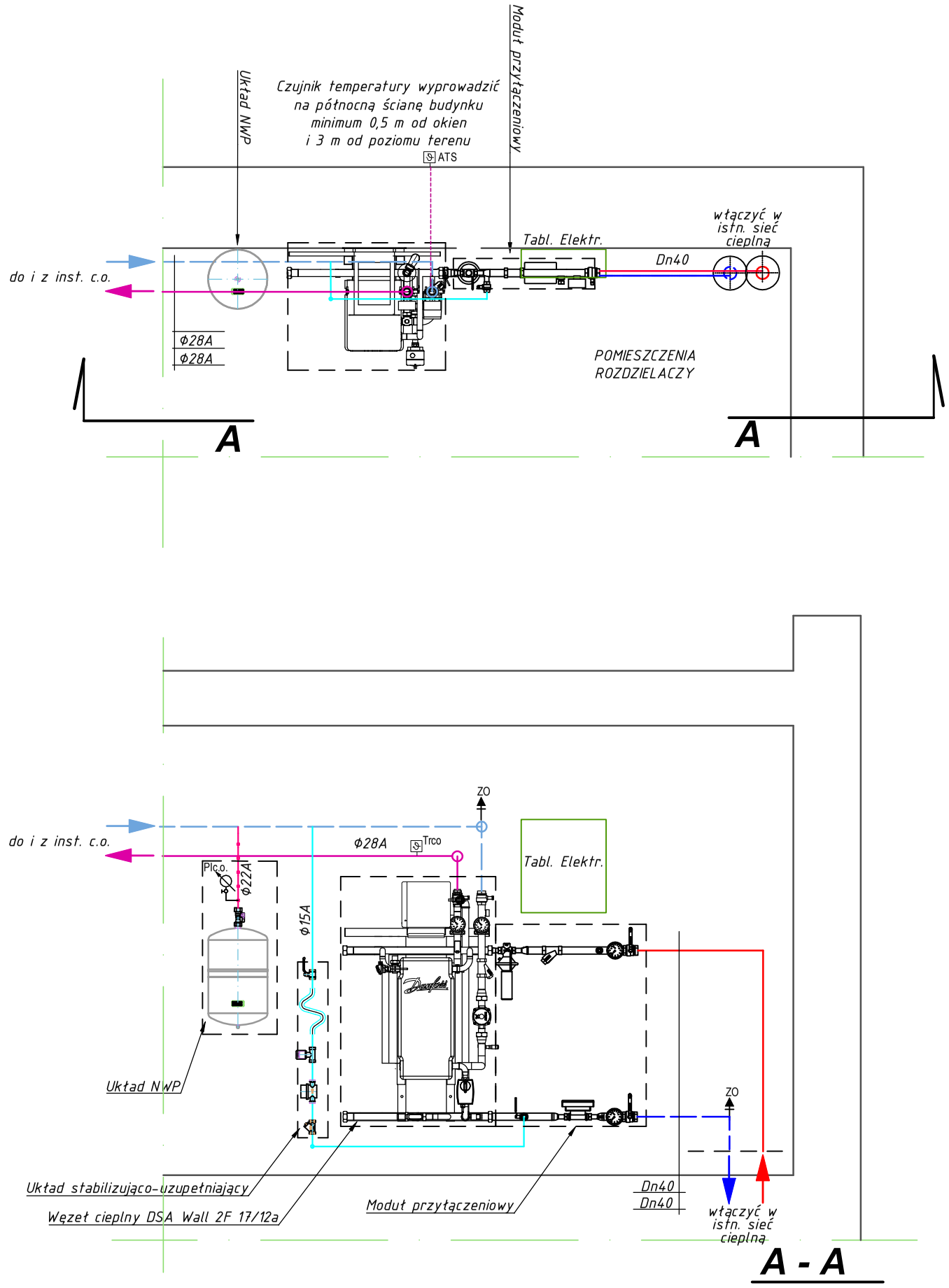

NAZWA I ADRES OBIEKTU: : **WĘZŁY CIEPLNE W BUDYNKACH MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH** **ul. Marszałka J. Piłsudskiego 10/1,/2,/3,/4,/5,/6 oraz Teatralna 7, 05-410 Józefów Michalin** dz. nr 138, 139 i 84/17 obręb 20 w Józefowie	**SKALA:** 1:25 RYS. NR 9
STADIUM I TYTUŁ OPRACOWANIA : **PROJEKT TECHNICZNY** **TECHNOLOGIA WĘZŁÓW CIEPLNYCH**	**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** Projektowanie i Nadzory Budowlane Paweł Grzegorczyk NIP 82312027173 REGON710308062 05-420 Józefów ul. Reymonta 68A
NAZWA RYSUNKU: **RZUT I PRZEKRÓJ CZĘŚCI POMIESZCZENIA WĘZŁA CIEPLNEGO W BUDYNKU PRZY ul. TEATRALNEJ 7**	
INWESTOR: OTWOCKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA 05-400 Otwock ul. Androllego 54	**DATA:** 15.09.2020
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Grzegorczyk upr. sieci i inst. sanit. GPB-4224/64/56/89	**PODPIS:**

UWAGA:
- *przed montażem sprawdzić wszystkie wymiary w naturze*
- *dla lepszej czytelności rysunku nie uwzględniono armatury na przewodach prostopadłych do płaszczyzny rzutu*
- *dla lepszej czytelności rysunku na przewodach nie naniesiono izolacji cieplnej*
- *w większości przypadków nie uwzględniono zasłonięcia elementów dalszych przez bliższe*

OZNACZENIA NA RYSUNKU:

A5 – *etykieta z numerem urządzenia lub armatury, umeracja zgodna z "Zestawieniem podstawowych urządzeń i armatury"*

DN 50 – *przewód z rur stalowych wg PN 74244, spawany*

Ø35A – *przewód z rur stalowych, cienkościennych, ocynkowanych zewn., zaciskany*

Ø35B – *przewód z rur stalowych, cienkościennych, ze stalo nierdzewnej, zaciskany*

- *przewód zasilający z sieci cieplnej*
- *przewód powrotny do sieci cieplnej*
- *przewód zasilający do instalacji c.o.*
- *przewód powrotny z instalacji c.o.*
- *przewód wody zimnej*
- *przewód ciepłej wody użytkowej*
- *przewód cyrkulacji ciepłej wody użytkowej*
- *przewód napełniania/uzupełniania złądu instalacji c.o.*
- *przewód wzbiorczy*
- *rura spustowa*

OSPRZĘT:

Tc – *termometr lub czujnik temperatury*

Pl – *manometr z kurkiem*

ZO – *szybki odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym (OVENTROP)*