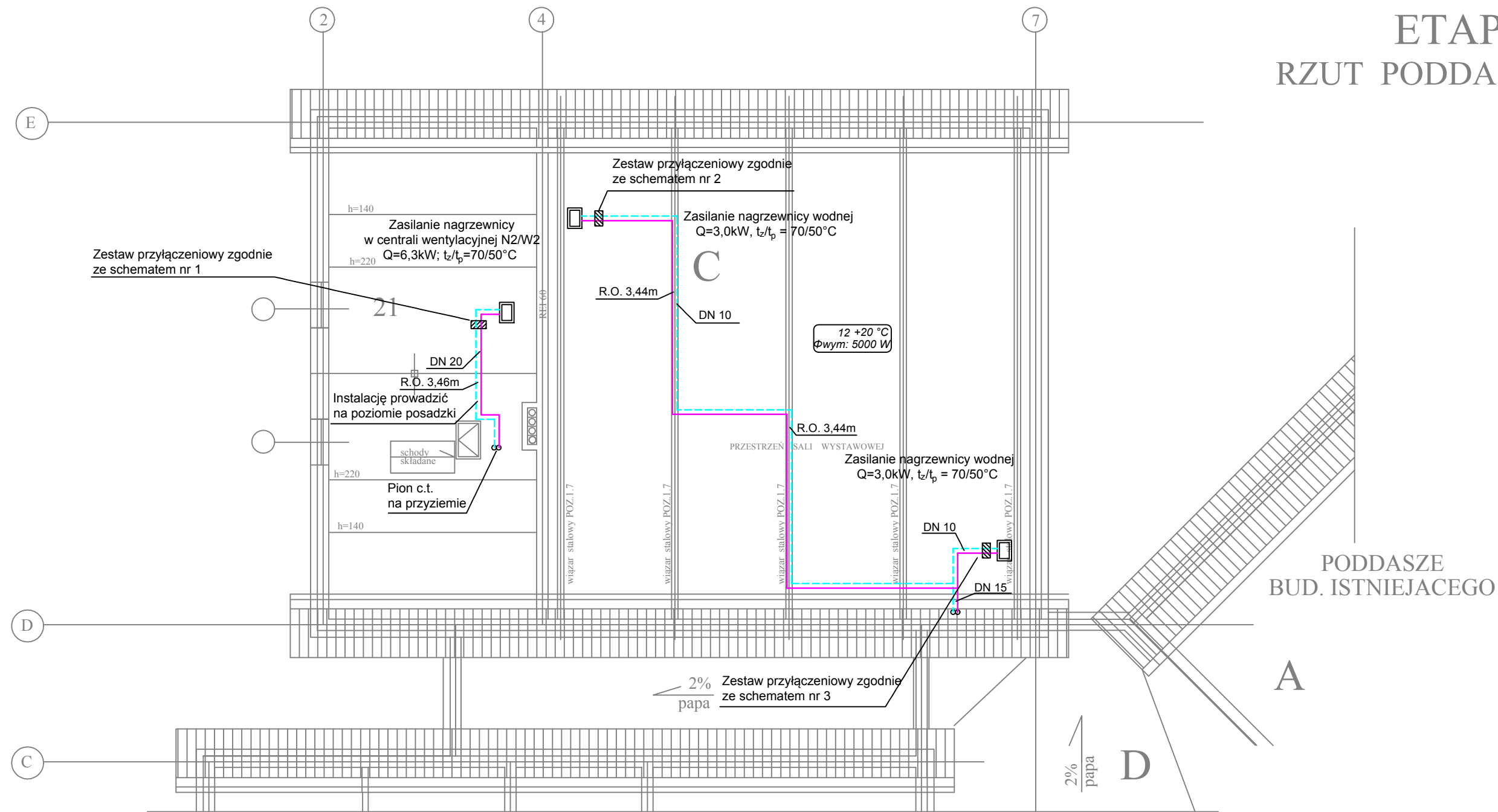


ETAP II

RZUT PODDASZA



Instalacje c.t. (nagrzewnica w centrali wentylacyjnej, nagrzewnice wodne) wykonać z rur stalowych prowadzonych pod stropem. Wszystkie rurociągi zaizolować termicznie (izolacja wg części opisowej). Najwyższe punkty instalacji należy odpowiedzieć, a najniższe odwodnić. Należy zachować spadek w kierunku odwodnień.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwytów stałych i przesuwnych.

Nagrzewnice powietrza dobrane zostały na parametr czynnika grzewczego 70/50°C. Instalację należy podłączyć do kruców wyprowadzonych z kotłowni w etapie I.

Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody np. system ppoż. HILTI.

Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia grzewczego należy zaopatrzyć w zawór odcinający. Zawory odcinające montować w miejscach łatwodostępnych.

Po wyborze Wykonawcy inwestycji i zaakceptowaniu przez Inwestora proponowanych dostawców urządzeń i systemów rurowych należy zweryfikować rozwiązania projektowe szczególnie w zakresie kompensacji, automatyki, zawiesi, sposobu montażu zgodnie z wymaganiami systemowymi producenta.

Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i z zapisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia Wykonawcę z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także projektantem i za jego zgodą.

Uwaga: Automatyka wg wytycznych Producenta

LEGENDA

— zasilanie instalacji c.t.
rury stalowe

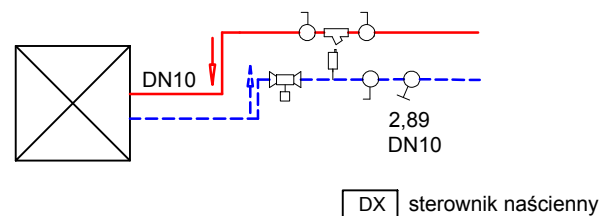
— istniejąca instalacja c.t.
rury stalowe






--- powrót instalacji c.t.
rury stalowe

OPIS POMIESZCZENIA

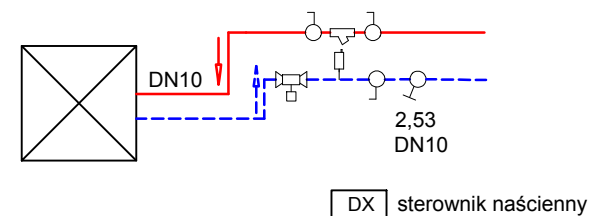
symbol pomieszczenia — $\begin{matrix} -50 +20\text{ }^{\circ}\text{C} \\ \Phi_{\text{wym}}: 300\text{ W} \end{matrix}$ — $\begin{matrix} \text{obliczeniowa temperatura} \\ \text{wewnętrzna} \\ \\ \text{wymagana moc} \\ \text{ogrzewania w pomieszczeniu} \end{matrix}$






Schemat 2: podłączenie nagrzewnicy wodnej
(np. Volcano V20 bądź równoważny)



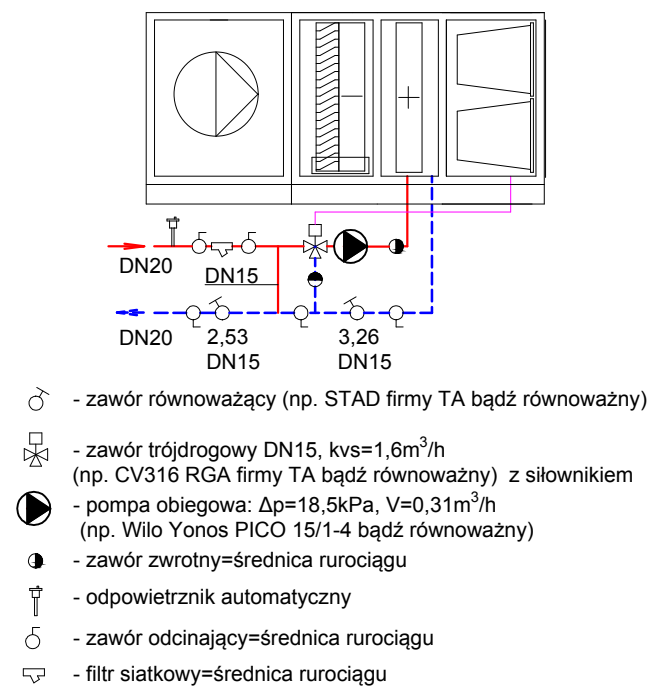
-  - zawór równoważący (np. STAD firmy TA bądź równoważny)
-  - zawór odcinający=średnica rurociągu
-  - zawór dedykowany przez producenta nagrzewnicy kvs=4,5m³/h
-  - odpowietrznik automatyczny
-  - filtr siatkowy =średnica rurociągu


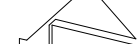

Schemat 3: podłączenie nagrzewnicy wodnej (np. Volcano V20 bądź równoważny)



-  - zawór równoważący (np. STAD firmy TA bądź równoważny)
-  - zawór odcinający=średnica rurociągu
-  - zawór dedykowany przez producenta kurtyny kvs=4,5m³/h
-  - odpowietrznik automatyczny
-  - filtr siatkowy =średnica rurociągu

Schemat nr 1: podłączenie nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacyjnej N2/W2



INWESTOR	MUZEUM MARTYROLOGICZNE W ŻABIKOWIE			
LOKALIZACJA	CHELMNO NAD NEREM - dz nr 398/1, 399/1 - ark. mapy 1			
OBIEKT	PAWILON WYSTAWIENNICZO - - ADMINISTRACYJNY			ATRIUM JM
TRZĘŚ RYSUNKU	INSTALACJA GRZEWcza. RZUT PODDASZA		<small>TRIM-tech Trybunowski-Ratajczak-Mazurkiewicz Sp. j. ul. Kokosowa 2, 60-185 Skórzewo www.trim-tech.eu</small>	
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE			
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Mazurkiewicz upr. WKP/0150/POOS/10			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Małgorzata Wesolek			
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Wojciech Ratajczak upr. 7131/63/P/2002			NR RYS. CO 02