włączenie w istniejącej komorze ciepłowniczej wykonać za pomocą wspawania redukcji stalowych do istniejących rurociągów DN250, odpowietrzenia DN20

PW1 R1 redukcje stalowe 2xDN250/150 5,70 5,5 5 21,40 8,50 12 2x168,3/280 7,3 Z2 6,8 Z3 6,3 3,80 7,7 12 Z1 1x1m 20° 11,60 9,8 10 T1 1,8 Z1.1 1,9 2x60,3/140 4,3 4,6 4,70 PK1 12 12 29,30 2x168,3/280 12 12 m4 zawory odcinające DN50 odpowietrzenia DN15 połączenie z instalacją węzła cieplnego 7A 9 13B 11

3,80 6,30 3,60 7,80 T2 3,8 3,8 1x1m 60° 4,2 Z2.1 4,5 35,50 ukos 2° 2,50 2x1m 90°(Z) Z5 1,6 Z4 5,7 6,5 7,10 5,2 5,2 Z6 1,5 Z7 3,50 Z2.2 12 12 2x76,1/160 12 12 9,5 9,5 Z2.3 ukos 3° 5,7 5,7 ukos 3° 7,60 Z2.4 11,1 11,5 PK2 zawory odcinające DN65 odpowietrzenia DN15 połączenie z instalacją węzła cieplnego 11,50 m9 13

38,60 12 12 2x168,3/280 11,3 11,7 1 1 5,10 piask. schemat przebudowywanej komory rys. nr 10 zawory odcinające DN65 odpowietrzenia DN15 połączenie z instalacją węzła cieplnego 2x76,1/160 PK4 1,4 1,6 1x1m 65° 1,70 Z4.1 3,6 3,4 T3 3,6 R2 ZA T4 3,4 1x1m 75° Z3.1 5,20 3,2 3,3 redukcje stalowe 2xDN150/125 6,30 12 12 Z3.2 zawory kulowe 2xDN125 2x76,1/160 12 12 11,6 11,6 Z3.3 3,60 1,7 1,7 Z3.4 9,6 9,9 PK3 zawory odcinające DN65 odpowietrzenia DN15 połączenie z instalacją węzła cieplnego 37,60 10,00 42,30 2x139,7/250 12 12 5 5 7 m8 m11

46,90 12 12 2x139,7/250 12 12 5,60 5,1 4,6 3,7 Z8 3,7 Z9 6,00 Z11 5,50 3,5 8,5 9,5 5,7 5,2 3,5 Z10 R3 redukcje stalowe 2xDN200/125 PW2 połączenie w istniejącej komorze ciepłowniczej z rurociągami DN200, za pomocą redukcji stalowych DN200/DN125 j.kp. ch.kp. śmietnik f.

OZNACZENIA:

═══	- trasa projektowanych rurociągów ciepłowniczych preizolowanych
PW1	- punkt włączenia do istniejących rurociągów 2xDN250 w komorze ciepłowniczej dz. nr 1221/47
PW2	- punkt włączenia do istniejących rurociągów 2xDN200 w komorze ciepłowniczej przy ul. Przemysłowej dz. nr 2762/16
PK1, PK2, ...	- punkty końcowe, włączenie przyłączy do budynków do pomieszczeń przeznaczonych na wymiennikownie indywidualne
Z1, Z2, ...	- załomy, kolana preizolowane
T1, T2	- odgałęzienia, trójniki preizolowane
T3, T4	- odgałęzienia, trójniki stalowe w komorze ciepłowniczej
R1, R2, ...	- redukcje stalowe
ZA	- kulowe zawory odcinające 2xDN125 z końcówkami do spawania w komorze przy budynku Przemysłowa 5
—●—	- połączenie rur preizolowanych, złącze izolacyjne
—╫—	- tuleja ścienna
—┤—	- pokrywa końcowa
●└	- kolano preizolowane
●┴●	- trójnik preizolowany
●▸●	- redukcja preizolowana
▸	- redukcja stalowa
⋈	- kulowe zawory odcinające 2xDN125 z końcówkami do spawania
▬	- poduszki kompensacyjne x4 - rozmieszczane po obydwu stronach każdej rury

PRACOWNIA INSTALACYJNA JAROSŁAW TABOR
ul. Żwirki i Wigury 1/3, 43-600 Jaworzno
tel. kom. 605 363 906
e-mail: jaroslaw.tabor@gmail.com

INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Kubicy 6, 43-100 Tychy
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w rejonie ul. Przemysłowej 5, 9, 13, 15 w Tychach wraz z przyłączami do budynków.
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT MONTAŻOWY
DATA:	29.11.2017
SKALA:	1:500
NUMER RYSUNKU:	02
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Kowalczyk
UPRAWNIENIA:	SLK/4200/ PWOS/12
PODPIS:	
WYKONAŁ:	mgr inż. Jarosław Tabor
UPRAWNIENIA:	
PODPIS:	