

<p align="center">Modernizacja układu pompowego Ciepłowni Sierpc</p> <p align="center">PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p align="center">CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA, MECHANICZNA I TECHNOLOGICZNA</p>	Nr projektu:	Str./str.:
	<p>EP-04/21 T1</p> <p>Rewizja 0</p> <p><small>KOD DCC</small></p>	<p>1/3</p>

Załącznik nr 7

Tabela danych technicznych izolacji termicznej

Modernizacja układu pompowego Ciepłowni Sierpc PROJEKT WYKONAWCZY CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA, MECHANICZNA I TECHNOLOGICZNA	Nr projektu:	Str./str.:
	EP-04/21 T1	
	Rewizja 0	2/3
Załącznik 7		

TABELA DANYCH TECHNICZNYCH IZOLACJI TERMICZNEJ

Rurociąg	DN	Średn. Zewn. D_z [mm]	Temp. rob./ oblicz. t_r / t_o [°C]	Izolacja cieplna		Płaszcz ochronny		Długość rury [m]
				Materiał	Grubość [mm]	Materiał	Grubość [mm]	
Kolektor ssawny pomp PO1-3	350	355,6	65 / 80	welna mineralna	50	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	0,2
Kolektor ssawny pomp PO1-3	300	323,9	65 / 80	welna mineralna	50	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	9,2
Rurociągi ssawne i tłoczne pompy PO1	150	168,3	65 / 80	welna mineralna	40	Blacha stalowa ocynkowana	0,55	3,7
Rurociągi ssawne i tłoczne pompy PO2	150	168,3	65 / 80	welna mineralna	40	Blacha stalowa ocynkowana	0,55	3,9
Rurociągi ssawne i tłoczne pompy PO3	150	168,3	65 / 80	welna mineralna	40	Blacha stalowa ocynkowana	0,55	3,9
Kolektor tłoczny pomp PO1-3	300	323,9	65 / 80	welna mineralna	50	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	6,8
Obejście pomp PO1-3	125	139,7	65 / 80	welna mineralna	40	Blacha stalowa ocynkowana	0,55	2,9
Połączenie kol. tłoczego PO1-3 z kol. ssawnym PK1-3, do klapy zwrotnej	250	273	65 / 80	welna mineralna	50	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	4,6
Połączenie kol. tłoczego PO1-3 z kol. ssawnym PK1-3, za klapą zwrotną	250	273	70 / 140	welna mineralna	80	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	4,7
Kolektor ssawny pomp PK1-3	250	273	70 / 140	welna mineralna	80	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	5,6
Rurociągi ssawne i tłoczne pompy PK1	125	139,7	70 / 140	welna mineralna	70	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	4,9
Rurociągi ssawne i tłoczne pompy PK2	125	139,7	70 / 140	welna mineralna	70	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	4,9
Rurociągi ssawne i tłoczne pompy PK3	125	139,7	70 / 140	welna mineralna	70	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	4,9
Kolektor tłoczny pomp PK1-3	250	273	70 / 140	welna mineralna	80	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	5,6
Obejście pomp PK1-3	125	139,7	70 / 140	welna mineralna	70	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	2,6
Połączenie kol. tłoczego PK1-3 z kol. zasilającym kotły	250	273	70 / 140	welna mineralna	80	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	8,1
Kolektor zasilający kotły	350	355,6	70 / 140	welna mineralna	80	Blacha stalowa ocynkowana	1,00	0,4
Kolektor powrotny z kotłów	350	355,6	135 / 140	welna mineralna	80	Blacha stalowa ocynkowana	1,00	1,2
Rurociąg gorącego zmieszania	150	168,3	135 / 140	welna mineralna	80	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	8,9

Modernizacja układu pompowego Ciepłowni Sierpc						Nr projektu: EP-04/21 T1		Str./str.:
PROJEKT WYKONAWCZY						Rewizja		0
CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA, MECHANICZNA I TECHNOLOGICZNA						Załącznik 7		3/3
TABELA DANYCH TECHNICZNYCH IZOLACJI TERMICZNEJ								
Rurociąg	DN	Średn. Zewn. D _z [mm]	Temp. rob./ oblicz. t _r / t _o [°C]	Izolacja cieplna		Płaszcz ochronny		Długość rury [m]
				Materiał	Grubość [mm]	Materiał	Grubość [mm]	
Rurociąg zimnego zmieszania, do kłapy zwrotnej	200	219,1	65 / 80	węlna mineralna	50	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	3,3
Rurociąg zimnego zmieszania, za kłapą zwrotną	200	219,1	135 / 140	węlna mineralna	80	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	11,9
Obejście kotłów, do armatury odcinającej	125	139,7	70 / 140	węlna mineralna	70	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	6,8
Obejście kotłów, za armaturą odcinającą	125	139,7	135 / 140	węlna mineralna	70	Blacha stalowa ocynkowana	0,75	1,8
Rurociąg ssawny pompy PUS (PP-R)	-	75	70 / 90	pianka polietylenowa	50	-	-	3,2
Rurociągi ssawne i tłoczne pompy PUS	40	48,3	70 / 90	węlna mineralna	25	Blacha stalowa ocynkowana	0,55	4,3
Rurociągi wody uzupełniającej i odgazowanej (od zasuw do kolektora)	50	60,3	70 / 90	węlna mineralna	25	Blacha stalowa ocynkowana	0,55	1,4
Podłączenie naczyń zbiorczych	25	33,7	135 / 140	węlna mineralna	35	Blacha stalowa ocynkowana	0,55	4,0

Uwaga:

Wymagania i warunki techniczne dla izolacji rurociągów zgodnie opisem technicznym.

Podane wartości grubości izolacji dotyczą grubości przed ściśnięciem montażowym.

Jako płaszcz ochronny dopuszcza się użycie blachy aluminiowej.