

Załącznik 1e



Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej
Spółka z o.o. w Kielcach
ul. Poleska 37
25-325 Kielce

tel. 41 3684282, fax 41 36884156
e-mail: biuro@mpec.kielce.pl
www: www.mpec.kielce.pl
NIP 657-030-90-80
REGON 290523434

KRS 0000059291
Sąd Rejonowy w Kielcach
X Wydział Gospodarczy KRS
Kapitał Zakładowy:
39 715 500 zł

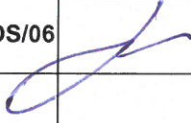
STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

ZADANIE: **REMONT KOMORY HYDROFOROWEJ NA TERENIE
KOTŁOWNI PRZY UL. HAUKE BOSKA 2A**

TYTUŁ
OPRACOWANIA: **WENTYLACJI W KOMORZE HYDROFOROWEJ
PRZY UL. HAUKE BOSKA 2A W KIELCACH**

OBIEKT: **KOMORA HYDROFOROWA NA DZIAŁCE NR EWID. 1238/1 OBRĘB
0024 W KIELCACH**

INWESTOR: **Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kielcach
ul. Poleska 37
25-325 Kielce**

Autorzy opracowania:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Lubacha	SWK/0123/PWOS/06		05.2022
OPRACOWAŁ:				
SPRAWDZIŁ:				

Uwagi:

Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu.
Dalsze zastosowanie dozwolone wyłącznie za pisemną zgodą MPEC Sp. z o.o. w Kielcach.

Oświadczamy, iż projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz jest opracowany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Zawartość opracowania

I. OPIS TECHNICZNY

II. RYSUNKI

1. Rys nr 1: Rzut i przekrój A-A, B-B komory hydroforowej
1: 50

OPIS TECHNICZNY

„Remont komory hydroforowej” w zakresie wentylacji.

Podstawa opracowania jest dokumentacja dot. komory hydroforowej, wizja w terenie, uzgodnienia i wytyczne.

Teren inwestycji usytuowany jest w miejscowości Kielce i obejmuje komorę hydroforowa na działce o numerze ewidencyjnym 1238/1 obręb 0024 m, przy ul. Hauke Bosaka 2a w Kielcach.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie prac remontowych komory hydroforowej o wymiarach wewnątrz około 2,5x3,8 i wysokości 2,05. Kubatura komory około 19,6 m³. Całkowita długość istniejącego kanału nawiewnego DN 100 około 3,3 m (w tym 1 kolano). Całkowita długość istniejącego kanału wywiewnego DN 100 około 1,4 m

W komorze hydroforowej należy zapewnić następujące warunki:

1. Wymagana ilość wymian powietrza od 4 do 5 na godzinę
2. Wymagana temperatura w komorze +5 st. C.

W ramach remontu należy wykonać następujące roboty:

1. Rozebranie kanału nawiewnego z tworzyw sztucznych wewnątrz komory.
2. Montaż kanału nawiewnego DN 100 stalowego ocynkowanego wewnątrz komory o długości około 1,9 m wraz z następującymi urządzeniami:
 - a. filtr kanałowy DF DN 100 produkcji VENTURE INDUSTRIES
 - b. wentylator: R 100 G.2BK produkcji Rosenberg Klima Polska sp. z o.o.
 - c. nagrzewnica kanałowa EHRR10001210 1,2 kW bez automatyki, produkcji Rosenberg Klima Polska sp. z o.o. Nagrzewnica wymaga minimalnej prędkości przepływu powietrza 1,5 m/s.
3. Montaż wentylatora wywiewnego R100 G.3 BK produkcji Rosenberg Klima Polska sp. z o.o. na istniejącym kanale wywiewnym.

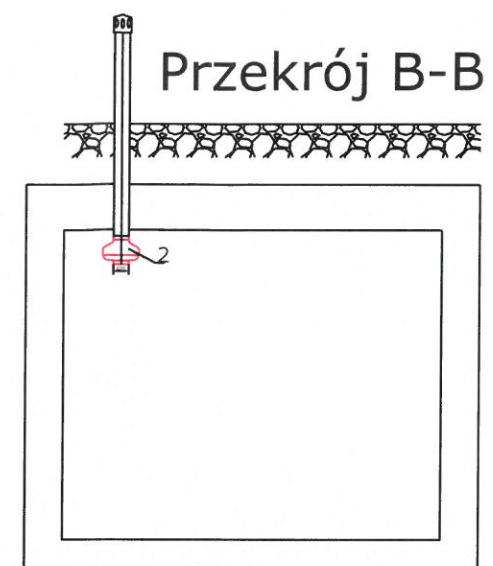
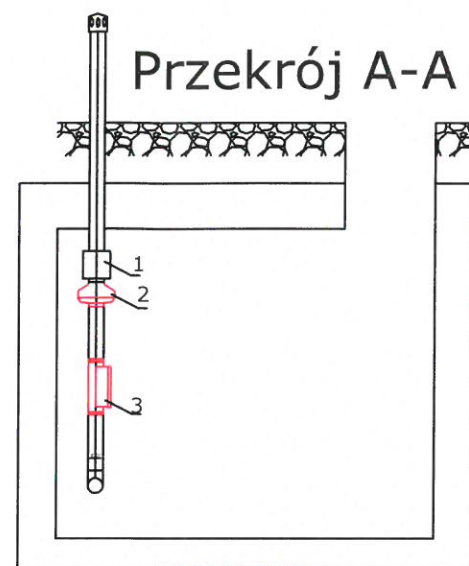
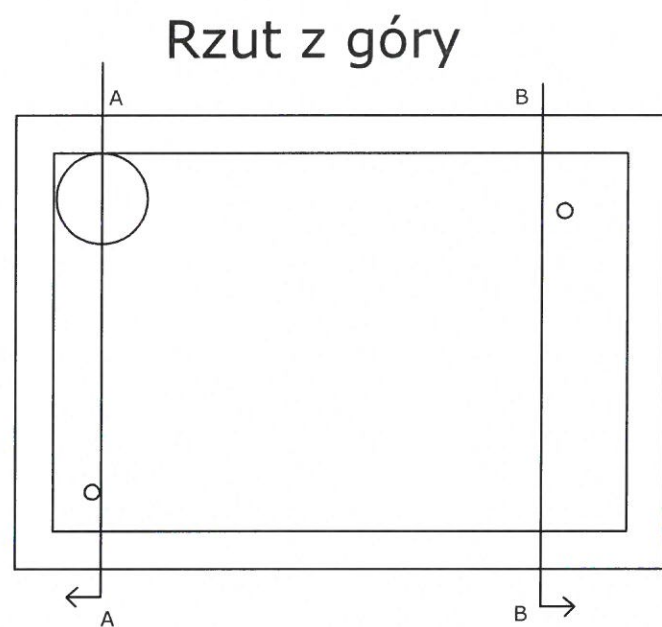
Kanał nawiewny należy zakończyć kolaniem stalowym i przymocować wraz z urządzeniami do ściany. Kanał nawiewny należy zaizolować izolacją z wełny mineralnej grubości 25 mm Teclit LM. Kanały w komorze zakończyć kratką ocynkowaną.

Zasilanie urządzeń prądem o napięciu 230 V. Wymagane IP minimum 44. Płynna regulacja wydajności wentylatorów (0-10 V) Szczegóły sterowania i instalacji elektrycznej w opracowaniu branży elektrycznej. Montaż części elektrycznej po stronie MPEC Sp. z o. o. z siedzibą w Kielcach.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane powyżej, po akceptacji przez Zamawiającego.

Wszelkie prace prowadzić w zgodzie z obowiązującymi przepisami, w szczególności w zakresie Ustawy Prawo budowlane, Ustawy Prawo energetyczne, norm oraz przepisów BHP. Prace niebezpieczne prowadzić zgodnie z procedurami obowiązującymi w zakładzie pracy. Prace prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych i technicznych zakładu pracy.

Opracował Arkadiusz Lubacha



LEGENDA:

- 1. filtr kanałowy DF DN 100
- 2. wentylator: R 100 G.2BK
- 3. nagrzewnica kanałowa EHRR10001210

		Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kielcach			NR RYS. 1
		OPRACOWANIE: WENTYLACJA KOMORY HYDROF.			ZADANIE: REMONT KOMORY HYDROFOROWEJ NA TERENIE KOTŁOWNI PRZY UL. HAUKE BOSAKA 2A
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Arkadiusz Lubacha	NR EWID. UPRAWNIEŃ SWK/0123/PWOS/06	PODPIS 	DATA 05.2021	OBIEKT: KOMORA HYDROFOROWA PRZY UL. HAUKE BOSAKA 2A W KIELCACH
OPRACOWAŁ					STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
					BRANŻA: SANITARNA
SPRAWDZIŁ					PRZEDMIOT RYS.: RZUT I PRZEKRÓJ A-A, B-B KOMORY HYDROFOROWEJ