

Załącznik do uchwały Nr 5/220/24
Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego
z dnia 31 stycznia 2024 r.

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania

I. Nazwa zadania: Remont agregatu wody lodowej

II. Zestawienie kosztów (nakładów)

Lp.	Treść/Podstawowe pozycje rzeczowe w realizacji zadania	Szczegółowa kalkulacja do zakupów inwestycyjnych	Źródła finansowania	Pozycja z ZZK	Ogólna wartość wydatków z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w poprzednich latach	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartały	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	
1	Wymiana skraplaczy w agregacie wody lodowej	Ilość: 1,00 cena jedn.: 100-500,00 wartość: 100-500,00	Środki własne województwa	X	100 500,00	0,00	100 500,00	100 500,00				
			Środki UE/IZ		0,00		0,00					
			Środki własne jednostki		0,00		0,00					
			inne źródła		0,00		0,00					
	Razem				100 500,00	0,00	100 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
RAZEM	X	Środki własne województwa	X	100 500,00	100 500,00							
		Środki UE/IZ		0,00	0,00							
		budżet państwa		0,00	0,00							
		inne źródła		0,00	0,00							
	Razem				100 500,00	0,00	100 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Slaszy referent ds. zakupów i ofertowych sporządził: *[Signature]*
Departament merytoryczny

Magdalena Waryńska (2)
Naczelnik Wydziału Kultury

główny specjalista *[Signature]*
Pani *[Signature]* kowalski

Dyrektor został sprawdzony pod względem celowościowym

Komórka ds. inwestycji
Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

Dyrektor departamentu merytorycznego
Dyrektor/ kierownik komórki ds. inwestycji

18.01.2024

18.01.2024

18.01.2024

CZĘŚĆ OPISOWA
HARMONOGRAMU NA 2024 ROK ZADANIA
FINANSOWANEGO Z BUDŻETU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

PN. „REMONT AGREGATU WODY LODOWEJ”

REALIZOWANEGO PRZEZ: **OPERĘ NOVA W BYDGOSZCZY**

1. Uzasadnienie celowości realizacji zadania

Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia (UE) 517/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych stacjonarne urządzenie chłodnicze (jakie posiada Opera Nova) w zależności od ilości f-gazów w jednym obiegu, podlegają kontroli szczelności raz na 6 lub 12 miesięcy, w przypadku Opery i agregatu Trane przegląd wykonywany jest dwa razy do roku.

Pod koniec miesiąca lipca 2023 r. podczas przeglądu agregatu wody lodowej dokonano kontroli, która ujawniła nieszczelność a co za tym idzie uszkodzenie 5 szt. bloków skraplacza, co może wiązać się z awarią urządzenia w przypadku jego pracy (oraz ulatnianiem się gazów do atmosfery).

W związku z powyższym należy wymienić uszkodzone skraplacze oraz uzupełnić czynnik chłodniczy R410a w agregacie wody lodowej Trane.

2. Zakres rzeczowy zadania

Zadanie obejmuje:

- odzysk czynnika chłodniczego R410a pozostałego w systemie,
- dostawę i wymianę uszkodzonych paneli skraplacza,
- wykonanie próby azotowej,
- wykonanie próżni w układzie i napełnienie systemu czynnikiem chłodniczym R410a do stanu nominalnego (zakładana ilość czynnika 2x15 kg),
- uruchomienie oraz kontrola urządzenia.

Realizacja zadania planowana jest w II kwartale 2024 roku.

3. Dane o planowanych efektach rzeczowych zadania

Po wymianie skraplaczy będzie można przystąpić do użytkowania agregatu wody lodowej.


Zastępca Dyrektora
Opery Nova w Bydgoszczy
Paweł Kuleszowski