

Załącznik nr 2

do zapytania ofertowego na: „Wymianę elementów systemu ogrzewania w Biurze ZPKWŚ w Będzinie.”

Nr sprawy: AD-B.211.4.2025.DK

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana elementów systemu ogrzewania w Biurze ZPKWŚ w Będzinie.

W zakres prac wchodzi:

- 1) Demontaż i utylizacja starych grzejników:

Lp.	Typ grzejnika	Wymiary grzejnika (mm)	Ilość
1.	Grzejnik VK 11	500/1000	2
2.	Grzejnik VK 11	500/1200	8
3.	Grzejnik VK 11	500/1400	3
4.	Grzejnik VK 11	500/1600	4
5.	Grzejnik VK 11	500/500	3
6.	Grzejnik VK 11	500/600	3
7.	Grzejnik VK 11	500/900	1
8.	Grzejnik VK 11	600/600	3
9.	Grzejnik VK 11	600/800	4
10.	Grzejnik VK 11	900/1200	6
11.	Grzejnik VK 11	900/400	1
12.	Grzejnik VK 11	900/600	2
13.	Grzejnik VK 22	900/600	1
14.	Grzejnik K 22	600/1000	1
16.	Grzejnik K 22	500/1000	1
17.	Grzejnik TOMI	875/500	1

Poglądowe rozmieszczenie grzejników w Biurze ZPKWŚ w Będzinie wraz z ich wymiarami stanowi Załącznik nr 2a, 2b oraz 2c do OPZ. Niektóre wymiary mogą niewiele różnić się od stanu rzeczywistego.

Uwaga 1:

Na poglądowym schemacie rozmieszczenia grzejników w piwnicy w Biurze ZPKWŚ w Będzinie nie zostały ujęte dwa grzejniki, natomiast zostały ujęte w powyższym zestawieniu (VK 22 600/1000 oraz VK 11 600/600)

Uwaga 2:

Na poglądowym schemacie rozmieszczenia grzejników na poddaszu znajduje się grzejnik, który w rzeczywistości nie istnieje i nie został ujęty w powyższym zestawieniu (VK 11 900/600)

- 2) Montaż nowych grzejników wraz z zaworami termostatycznymi w Biurze ZPKWŚ w Będzinie

Załącznik nr 2

do zapytania ofertowego na: „Wymianę elementów systemu ogrzewania w Biurze ZPKWŚ w Będzinie.”

Nr sprawy: AD-B.211.4.2025.DK

Aktualnie budynek ogrzewany jest za pomocą kotła gazowego THELIA CONDENS AS 30-A(H-PL) R1. Należy dopasować parametry grzejników tak aby grzejniki były dostosowane do możliwości ogrzewania pomieszczeń za pomocą źródeł OZE w przyszłości. Nowe grzejniki powinny odpowiadać zapotrzebowaniu cieplnemu pomieszczeń także przy możliwie niższej temperaturze zasilania w przyszłości.

Parametry grzejników:

- a) maksymalna temperatura pracy – 110 st C.,
- b) maksymalne ciśnienie pracy- 10 bar,
- d) kolor – biały
- e) wyposażenie – zawór termostatyczny z głowicą, zawór zwrotny, zawieszania, korek, odpowietrznik.

Montaż grzejników bez przeróbek instalacji C.O.

- 3) Demontaż i utylizacja starego zasobnika CWU z węzownicą
- 4) Montaż nowego zasobnika CWU wraz z osprzętem

Parametry techniczne nowego zasobnika CWU:

- a) Typ – stojący
- b) Podłączenie – jedna węzownica
- c) Pojemność – 130L - 150 L
- d) Wyposażenie: izolacja termiczna, zawory bezpieczeństwa, anoda magnezowa, naczynie przeponowe

Zasobnik c.w.u. zapewniający zminimalizowane straty postojowe, możliwość zainstalowania w zasobniku grzałki elektrycznej (np. do współpracy z instalacją fotowoltaiczną), dobra izolacja termiczna.

- 5) Demontaż i utylizacja starej pompy obiegowej cw oraz zasobnika ciepłej wody bez węzownicy wraz z przyłączeniami i elementami pomocniczymi w kotłowni Biura ZPKWŚ w Będzinie
- 6) Wykonanie niezbędnych połączeń hydraulicznych oraz prób szczelności w miejscu montażu
- 7) Uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania instalacji.
- 8) Przekazanie protokołów z prób szczelności instalacji, rozruchu instalacji, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji urządzeń, aktualne atesty, deklaracje zgodności CE
- 9) Uporządkowanie pomieszczeń po wykonanych pracach.