

**Szczegółowy Zakres Przedmiotowy Usług Serwisowania Instalacji I  
Urządzeń Wentylacji i Klimatyzacji, oraz pomp ciepła W Uzdrowisku  
Goczałkowice-Zdrój.**

**Zakres przedmiotowy:**

- Czyszczenie, odgrzybianie i przegląd kanałów wentylacji i klimatyzacji ,
- Czyszczenie, odgrzybianie i przegląd central wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i klimatyzatorów,
- Czyszczenie, odgrzybianie, przegląd kanałów i centrali wody lodowej,
- Czyszczenie, odgrzybianie i przegląd pomp ciepła, wraz z zbiornikami,
- Czyszczenie i przegląd instalacji fotowoltaicznej,
- Czyszczenie, odgrzybianie i przegląd komory mroźnej w kuchni,
- Wymiana filtrów w centralach wentylacji
- Czyszczenie filtrów w osuszaczach powietrza
- Przegląd urządzeń, automatyki i wymiana elementów eksploatacyjnych, ma być wykonana  
Zgodnie z zakresem czynności wymaganych przez DTR i producentów urządzeń.

**Zakres rzeczowy i ilościowy:**

<b>Pawilon ZPL1</b>	- Instalacja wody lodowej i 11 jednostek wewnętrznych-bez filtrów
Typu:	- Centrala wentylacyjna Clima Produkt - 6 szt. w piwnicach: Golem – G361-6-L-S-s nr.: 10467/09 , Gloem – G282-1-L-S nr. 10471/09, Golem – 361-3-P-S nr. 10472/09, Golem - 282-1-L-S nr. 10469/09, Neptun – G-PPR-282-1-P-s nr. 10469/09 Neptun – G-PPR-282-2-L-s nr. 10468/09

- Osuszacz powietrza w szatniach CHD010WD2 - 4 szt bez filtrów

**Pawilon ZPL1, ZPL2** – Pompy ciepła – 6 szt , i 2 zbiorniki.

Typ pomp ciepła:

Paw. I - Typ LA 60 TUR+	nr - 9148760004
	nr - 9148760002
	nr - 9160740009
Paw. II - Typ LA TU-2	nr - 9160740003
	nr - 9160740009
	nr - niewidoczny (skrzynka)

#### **Pawilon zabiegowy ZPL 2,3,4**

1. Centrala went-klimatyzacyjna Lennox Flex nr. 0830013- pawilon 2 – dach
2. Centrala went-klimatyzacyjna Lennox nr. 76855 -pawilon 3 – dach
3. Centrala went-klimatyzacyjna Lennox nr. 275729 - pawilon 4 – dach
4. Centrala wentylacyjna ClimaProdukt – pawilon 3 – piwnice nr. 14790/12
5. Centrala wentylacyjna ClimaProdukt – pawilon 4 - piwnice nr. 15220/12
6. Gree Klimatyzator Split 3 szt. /wewnętrzne/ pawilon 3 borowinowy - gabinety lekarskie – bez filtrów
7. Jednostka klimatyzacyjna - 1 szt -recepcja basenów ZPL1 – bez filtra

#### **Pawilon 5:**

1. Jednostka klimatyzacyjna – 1 szt. / grota solna / - bez filtra

#### **Szpital :**

1. Jednostka klimatyzacyjna - 3 szt.- szpital dyżurki pielęgniarские- bez filtra
2. Jednostka klimatyzacyjna - 1 szt- serwerownia – bez filtra

### **Stokrotka – Wentylacja i Klimatyzacja**

1. Jednostka klimatyzacyjna – Stokrotka – pokój zabiegowy 1p. – bez filtra
2. Centrala nawiewno-wywiewna VitroService Clima CV2 dla basenu i sali gimnastycznej – 2 szt
3. Jednostka wyciągowa z basenu – 1 szt. / pod schodami / - bez filtrów

### **Kuchnia – Wentylacja i klimatyzacja**

1. Centrala wentyl. ClimaProdukt 4000 m<sup>3</sup>/h nr 15617/12- dach / kuchnia/
2. Centrala wentyl. VTS nr.811012203000102 piwnica /szatnie/
3. Klimatyzator VRF Fujitsu – dach + 12 jednostek wewn. /magazynków/- bez filtrów
4. Klimatyzator Split - 2 szt. - piwnice - bez filtrów
5. Chłodnia mięsa 1 szt. / komora / - bez filtrów

### **Jadalnia – Wentylacja i Klimatyzacja**

1. Centrala wentylacyjna ClimaProdukt 4000 m<sup>3</sup>/h nr.15616/12 - dach
2. Klimatyzator VRF Fujitsu – dach + 6 jednostek wewn. – bez filtrów

### **PUB – Klimatyzacja i Wentylacja**

1. Centrala wentylacyjna VTS 811012203000101 piwnica /do PUB/
2. Klimatyzator VRF Fujitsu – dach + 4 jednostek wewn. w PUB – bez filtrów

### **Pawilon Modrzew – Wentylacja i Klimatyzacja**

1. Centrala wentylacyjna VENTUS nr. CP0013521 lokalizacja – pomieszczenie techniczne
2. Jednostka wody lodowej WSAT EE151 na dachu + 26 szt. jednostek wewn. / klimakonwektory / - bez filtrów

### **Instalacja fotowoltaiczna:**

- łączna moc zainstalowana 161 KWp na dachach 9 obiektów Uzdrowiska.  
/ dachy płaskie, a ogniwa montowane są na szpilkach / , falowniki – Fronius , ogniwa - polikrystaliczne