

SPIS TREŚCI

1.	<i>Podstawa opracowania.....</i>	2
2.	<i>Przedmiot opracowania.....</i>	2
3.	<i>Dane ogólne.....</i>	2
4.	<i>Opis klimatyzacji.....</i>	2
5.	<i>Wytyczne dla elektryka.</i>	4
6.	<i>Wytyczne budowlane.</i>	4
7.	<i>Warunki wykonania – uwagi końcowe.....</i>	4

B Część rysunkowa

- Rys. PT_01.	Skala 1:500
Rzut piwnicy - lokalizacja klimatyzatorów	
- Rys. PT_02	Skala -----
Rzut parteru - lokalizacja klimatyzatorów	
- Rys. PT_03.	Skala 1:100
Rzut I piętra - lokalizacja klimatyzatorów	
- Rys. PT_04	Skala 1:100
Rzut II piętra - lokalizacja klimatyzatorów	
- Rys. PT_05	Skala 1:100
Widok elewacji południowo-zachodniej	
- Rys. PT_06	Skala 1:100
Widok elewacji południowo-wschodniej	
- Rys. PT_07	Skala 1:100
Widok elewacji północno-wschodniej	

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie z Inwestorem
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy
- Inwentaryzacja budowlana
- Katalogi firmowe

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie montażu klimatyzacji typu split (jednostki wewnętrzne i zewnętrznej) w budynku Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Świdnicy zlokalizowanej przy ul. Wałbrzyskiej 15 w Świdnicy. W budynku przewidziano montaż 23 klimatyzatorów o mocach 2,5kW, 3,5kW oraz 5,0kW.

3. Dane ogólne.

Obiekt objęty opracowaniem to budynek Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Świdnicy przy ul. Wałbrzyskiej 15 (dz. nr 1846 obręb Zachód). Budynek wzniesiony na planie prostokąta, trzykondygnacyjny, częściowo podpiwniczony pokryty dachem płaskim. Obecnie budynek nie jest wyposażony w instalację chłodniczą. Budynek nie jest wpisany do rejestru ochrony konserwatorskiej. Urządzenia klimatyzacyjne zostaną zlokalizowane w pomieszczeniach wskazanych przez Inwestora.

4. Opis klimatyzacji.

W okresie letnim przewiduje się chłodzenie powietrza w pomieszczeniu wskazanych przez Inwestora za pomocą klimatyzatora typu split – 23szt. Przewiduje się montaż 23 kompletów (jednostka wewnętrzna + zewnętrzna, osprzęt, orurowanie):

- 20x 2,5kW
- 2x 3,5kW
- 1x 5,0kW.

Zestawienie urządzeń (zgodnie z inwentaryzacją przekazana przez Inwestora):

Zestawienie urządzeń		
l.p.	nr pom.	moc [kW]
piwnica		
1.	01	3,5
2.	06	3,5
3.	07	2,5
parter		
4.	serwerownia, 28,29,30	5
I piętro		
5.	115	2,5
6.	120	2,5
7.	122	2,5
8.	123	2,5
9.	126	2,5
10.	136	2,5
11.	137	2,5
12.	138	2,5
II piętro		
13.	216	2,5
14.	218	2,5
15.	219	2,5
16.	220	2,5
17.	221	2,5
18.	222	2,5
19.	223	2,5
20.	224	2,5
21.	236	2,5
22.	237	2,5
23.	238	2,5

Regulacja splitów automatyczna (za pomocą pilota). Jednostka wewnętrzna ścienna. Połączenia rurowe jednostek zew. i wew. za pomocą przewodów miedzianych lub stalowych, które należy zaizolować otuliną termiczną (stosowaną dla przewodów chłodniczych) – otuliną kauczukową o grubości zgodnych z obowiązującymi przepisami tj. Dz. U. poz. 1225 załącznik nr 2. Izolacja musi szczelnie przylegać do izolowanych powierzchni. Przewody należy prowadzić po ścianach i obudować płytami g-k. Dopuszcza nie wykonanie w brzdach ściennych z doprowadzeniem pomieszczeń do stanu pierwotnego przez Wykonawcę.

Odprowadzenie skroplin z jednostek wewnętrznych należy odprowadzić na zewnątrz budynku.

5. Wytyczne dla elektryka.

Klimatyzatory należy podłączyć do istniejącej instalacji elektrycznej w budynku.

6. Wytyczne budowlane.

Całość prac wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" tom II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz normą PN-ISO 5159:1997 „Mechaniczne instalacje ziębnicze do oziębiania i ogrzewania. Wymagania bezpieczeństwa”.

Montaż urządzeń wykonywać po dokładnym zapoznaniu się z dokumentacją Techniczno-Ruchową projektowanych urządzeń. Przy montażu instalacji zachować kolejność zapewniającą dostęp do instalacji montowanych. Po wykonaniu i uruchomieniu instalacji przeprowadzić ich regulację.

Klimatyzatory (jednostki zewnętrzne) zamontować na wspornikach/konstrukcjach stalowych mocowanych do ściany zewnętrznej za pomocą kołków rozporowych. Jednostkę wewnętrzną montować pod stropem pomieszczeń. Należy wykonać przebicie przez ściany zewnętrzne dla przewodów łączących jednostki oraz przejście rury odprowadzającej skropliny z jednostki wewnętrznej.

7. Warunki wykonania – uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II, „ Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
- W miejscach przejść przez ściany wykonać przepusty.
- Wszystkie urządzenia montować zgodnie z DTR producentów urządzeń.
- Jednostkę zewnętrzną należy zamontować na sztywnej podstawie, aby uniknąć wzrostu poziomu hałasu i drgań.
- Po zakończeniu kontroli wycieków gazu i bezpieczeństwa elektrycznego, wykonać przebieg próbny. Czas przebiegu próbnego powinien być większy niż 30 minut.
- Roboty instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie wytycznymi producenta urządzeń
- Teren po robotach należy przywrócić do stanu pierwotnego.