

UMOWA nr /IIA/2018

zawarta we Wrocławiu w dniu roku pomiędzy:

Wrocławskim Przedsiębiorstwem Hala Ludowa Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wystawowej 1, 51-618 Wrocław, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000051000, posiadającą kapitał zakładowy w wysokości: 156.773.000,00 zł, NIP: 896-000-10-95, REGON: 001005092, zwanym w treści Umowy „Zleceniodawcą”, reprezentowanym przez:
- **Andrzeja Baworowskiego** - Prezesa Zarządu

a

firmą z siedzibą przy ul., wpisaną do
zwaną w treści Umowy „Zleceniobiorcą”, którą reprezentuje:

-

Niniejszą umowę zawarto z wyłączeniem stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2017 r. 1579), gdyż wartość umowy nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 EURO (art. 4 pkt. 8 ustawy).

S1

Przedmiot Umowy

1. Zleceniodawca zleca, a Zleceniobiorca przyjmuje do wykonania, na zasadach określonych niniejszą Umową świadczenie usługi serwisu i konserwacji urządzeń wentylacyjnych i chłodzących w Hali Stulecia oraz we Wrocławskim Centrum Kongresowym we Wrocławiu, ul. Wystawowa 1.
2. Przedmiot Umowy realizowany będzie raz w roku dla budynku Hali Stulecia i dwa razy w roku dla budynku Wrocławskiego Centrum Kongresowego.
3. Szczegółowy zakres usług serwisowych i konserwacyjnych oraz wykaz urządzeń podlegających serwisowi zawierają Załączniki nr 1, nr 2 i nr 3,
 - a) zakres usług serwisowych i konserwacyjnych dla obiektów: Hali Stulecia i Wrocławskiego Centrum Kongresowego - Załącznik nr 1,
 - b) wykaz urządzeń oraz specyfikacja techniczna dla Wrocławskiego Centrum Kongresowego - Załącznik nr 2,
 - c) wykaz urządzeń oraz specyfikacja techniczna dla Hali Stulecia - Załącznik nr 3,
4. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

S2

Warunki realizacji Umowy

1. Niniejsza Umowa obejmuje wykonanie usług serwisowych i konserwacyjnych urządzeń wentylacyjnych i chłodzących. Zleceniobiorca zobowiązany jest przeprowadzić usługę serwisową i konserwacyjną urządzeń wentylacyjnych i chłodzących w okresie wiosennym i po okresie letnim w okresie jesiennym. Terminy wykonania usług serwisowych i konserwacyjnych zostaną ustalone z Zleceniodawcą


[Wpisz tekst]

2. Każdorazowa usługa serwisowa i konserwacyjna będzie potwierdzona przez przedstawiciela Zamawiającego w protokole przeglądu poszczególnych urządzeń.
3. Zleceniobiorca zobowiązuje się wykonywać zakres zleconych usług zgodnie z instrukcjami i zaleceniami producenta urządzeń i instalacji oraz zgodnie ze sztuką i ze starannością wynikającą z profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności, zgodnie z dokonywanymi każdorazowo ustaleniami z Zleceniodawcą, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, fachowo i rzetelnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi przedmiotu zamówienia.
4. Zleceniobiorca oświadcza, iż posiada kwalifikacje i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy i zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy przy zachowaniu najwyższej staranności określonej w art. 355 § 2 kodeksu cywilnego.
5. Gdy w toku wykonywania usług serwisowych i konserwacyjnych ujawnią się okoliczności wskazujące na wystąpienie awarii lub/i możliwość zaistnienia awarii urządzeń, Zleceniobiorca sporządzi raport lub zamieści stosowne uwagi w protokole wykonania usługi dla Zamawiającego, określając stan techniczny urządzeń, warunki ich pracy i zauważone nieprawidłowości. Raport lub uwagi w protokole zawierać będą także wskazówki dla Zamawiającego, w celu umożliwienia podjęcia czynności zmierzających do zapewnienia warunków wpływających na bezawaryjność pracy urządzeń lub/i wykonania naprawy albo wymiany uszkodzonych części lub podzespołów urządzeń.
6. Zleceniobiorca oświadcza, że w kalkulacji ceny przeglądów i konserwacji, uwzględnił wszelkie koszty związane z wykonywaną usługą (w szczególności koszty: dojazdu, osobowe, przewozu sprzętu, dostaw urządzeń zastępczych, a także koszty robocizny, oprogramowania serwisowego itp.), **bez części zamiennych, zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych**. Zaopatrzeniem w części zamienne i materiały eksploatacyjne zajmuje się Zleceniodawca lub po otrzymaniu od Zleceniodawcy pisemnego zlecenia Zleceniobiorca, na zasadach dotyczących robót dodatkowych.
7. Przedmiot zamówienia realizowany będzie w obiekcie czynnym, dlatego Zleceniobiorca zobowiązany jest do wykonywania usługi:
 - a) w sposób najmniej uciążliwy dla użytkowników uzgodniony z Zleceniodawcą,
 - b) bez zakłócenia przebiegu imprez i wydarzeń organizowanych w obiektach Zamawiającego, w tym bez zakłócenia przygotowań do nich,
 - c) w terminie dogodnym dla Zamawiającego, który obejmować może dni ustawowo wolne od pracy oraz godziny nocne (22⁰⁰-6⁰⁰).

§3

Roboty dodatkowe

Uszkodzenia oraz awarie powstałe w wyniku eksploatacji albo w wyniku nieprzewidzianych zdarzeń losowych (np. wyładowania atmosferyczne, akty wandalizmu) wymagające poważniejszych napraw, wymiany podzespołów i urządzeń usuwane będą na koszt Zleceniodawcy i na zasadach odrębnych ustaleń pisemnych dokonywanych na bieżąco.



[Wpisz tekst]

§4

Okres obowiązywania Umowy

1. Niniejsza Umowa zostaje zawarta na czas określony począwszy od dnia podpisania na okres do 31 grudnia 2019 r.
2. Każda ze Stron może rozwiązać Umowę z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 2 miesiące, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
3. Zleceniobiorca może wypowiedzieć Umowę w trybie natychmiastowym w przypadku:
 - a) zalegania przez Zleceniodawcę z płatnościami przez okres powyżej 30 dni od daty wymagalności.
 - a) otwarcia upadłości przedsiębiorstwa Zleceniodawcy.
4. Zleceniodawca może wypowiedzieć Umowę trybie natychmiastowym, jeżeli:
 - a) Zleceniobiorca nie realizuje lub nienależyte wykonuje prace będące przedmiotem niniejszej Umowy lub niezgodnie z ustalonymi terminami, mimo wyznaczenia mu, na piśmie, dodatkowego 7. dniowego terminu na ich wykonanie.
 - b) Zleceniobiorca wykonuje usługi przewidziane Umową z naruszeniem przepisów prawa, w szczególności przepisów przeciwpożarowych lub bhp.
 - c) zostanie otwarta likwidacja przedsiębiorstwa Zleceniobiorcy
5. Rozwiązanie Umowy musi zostać dokonane w formie pisemnej.

§5

Protokół zdawczo-odbiorczy

1. Po zakończeniu usługi serwisowej i konserwacyjnej każdorazowo sporządzony zostanie przez Zleceniobiorcę protokół wykonania prac, który podlega zatwierdzeniu przez przedstawiciela Zamawiającego.
2. Zleceniodawca zobowiązany jest do dokonania odbioru wykonanego przeglądu i konserwacji usługi oraz przekazania Zleceniobiorcy podpisanego protokołu z przeglądu w terminie do 10 dni od daty jego zakończenia.

§6

Zasady rozliczania

1. Strony ustalają, że za należyte przeprowadzenie usługi serwisowej i konserwacyjnej urządzeń wentylacyjnych i chłodzących w zakresie określonym w § 1 niniejszej Umowy, Zleceniobiorcy przysługuje ryczałtowe wynagrodzenie wypłacane w ratach. - za przegląd wiosenny na koniec maja każdego roku.; za przegląd jesienny na koniec listopada każdego roku.
2. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości zł netto (słownie: złotych zero groszy) tj. zł brutto (słownie: złote groszy).
3. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty, jakie Zleceniobiorca poniesie celem należytego wykonania zobowiązania, wynikającego z zakresu określonego w Załączniku nr 1 oraz 2 i 3 do Umowy.

[Wpisz tekst]

4. Wynagrodzenie wypłacane będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury VAT przez Zleceniobiorcę jest zaakceptowany przez Zamawiającego zbiorczy protokół wykonania usługi serwisowej i konserwacyjnej.
5. Zleceniobiorca zobowiązuje się do wystawiania faktur VAT na Zleceniodawcę:
WP Hala Ludowa Sp. z o.o.
ul. Wystawowa 1, 51-618 Wrocław;
NIP 896 000 10 95
6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek Zleceniobiorcy wskazany na fakturze w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury VAT. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zleceniodawcy.

§7

Osoby odpowiedzialne za kontakt w sprawie realizacji Umowy

1. Strony ustalają, iż osobą odpowiedzialną za kontakt w sprawie realizacji niniejszej Umowy po stronie Zamawiającego jest Tadeusz Zacharewicz tel. kom. +48 785 999 035, e-mail: tzacharewicz@halastulecia.pl.
2. Strony ustalają, iż osobą odpowiedzialną za kontakt w sprawie realizacji niniejszej Umowy po stronie Zleceniobiorcy jest tel.
e-mail:
3. Osoby, o których mowa w ust. 1 oraz w ust. 2 niniejszego paragrafu upoważnione są do podejmowania w imieniu Stron wszelkich czynności faktycznych związanych z realizacją przedmiotu Umowy, dokonywania potwierdzeń wykonanych prac oraz dokonywania bieżących ustaleń związanych z realizacją przedmiotu Umowy, za wyjątkiem uzgodnień stanowiących zmianę Umowy.
4. Zmiana osób lub numerów telefonów, o których mowa w ust. 1 oraz w ust. 2 niniejszego paragrafu może nastąpić przez pisemne zgłoszenie i nie stanowi zmiany umowy.

§8

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany w Umowie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i muszą być podpisane przez obydwie Strony.
2. Strony ustalają, że w sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają odpowiednie zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Spory mogące wynikać przy wykonywaniu Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać w drodze wzajemnych uzgodnień, a w przypadku ich bezskuteczności poddane zostaną rozstrzygnięciu sądu właściwego rzeczowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Każde zawiadomienie lub inne pismo wysłane w związku z realizacją niniejszej Umowy jest uważane za właściwie doręczone - odpowiednio - Zleceniobiorcy lub Zleceniodawcy, jeżeli:
 - a) zostanie doręczone listem poleconym za zwrotnym potwierdzeniem odbioru lub przez firmę kurierską pod podany na wstępie Umowy adres lub
 - b) zostanie doręczone osobiście za potwierdzeniem odbioru przedstawicielom Stron lub
 - c) zostanie doręczone osobiście za potwierdzeniem odbioru do sekretariatów Stron.
5. Strony zobowiązane są do powiadomienia o każdej zmianie adresu lub informacji podanych w komparycji Umowy, pod rygorem uznania skuteczności doręczeń korespondencji pod adres w niej wskazany.

[Wpisz tekst]

6. Zleceniobiorca jest zobowiązany do zachowania w tajemnicy wszelkich danych, jakie uzyska w trakcie wykonywania prac.
7. Niniejszą Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 Zakres usług serwisowych i konserwacyjnych dla obiektów: Hali Stulecia i Wrocławskiego Centrum Kongresowego.
- Załącznik nr 2 Wykaz urządzeń oraz specyfikacja techniczna dla Wrocławskiego Centrum Kongresowego.
- Załącznik nr 3 Wykaz urządzeń oraz specyfikacja techniczna dla Hali Stulecia

Zleceniodawca

Zleceniobiorca

.....

.....

Zuzanna Jurek
Kancelaria
Kancelaria

[Wpisz tekst]

Załącznik Nr 1

Zakres usług serwisowych i konserwacyjnych dla obiektów:
Hali Stulecia i Wrocławskiego Centrum Kongresowego.

CENTRALE WENTYLACYJNE:

1. sprawdzenie działania centrali pod względem mechanicznym, głośności pracy, w celu wyeliminowania niesprawności mechanicznych,
2. określenie stanu czystości komór central wentylacyjnych i ich wyczyszczenie wraz z sekcją filtrów,
3. czyszczenie przepustnic - żaluzji regulujących lub odcinających przepływ powietrza - czyszczenie łopatek przepustnic, mechanizmów napędowych wraz ze sprawdzeniem i poprawieniem szczelności łopatek podczas postoju.
4. wyczyszczenie obudowy zewnętrznej centrali, rozdzielni, falowników, i innych urządzeń,
5. usunięcie nalotów i korozji z armatury na instalacji urządzeń automatyki i pomiarowej oraz zabezpieczenie antykorozyjne,
6. weryfikacja wystąpienia gniazd korozji na widocznych elementach instalacji i rejestrowanie ich w protokole,
7. oczyszczenie, poprzez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem lub odkurzaczem ze szczotką nagrzewnic, chłodnic powietrza oraz wymienników ciepła krzyżowych i obrotowych,
8. odkażenie i odgrzybienie chłodnic powietrza,
9. sprawdzenie szczelności połączeń urządzeń pomiarowych i automatyki,
10. sprawdzenie i usunięcie przedmuchiwanie powietrza na uszczelkach, przepustach kablowych i dławnicach
11. sprawdzenie prawidłowości działania pomp na zasilaniu ciepłem,
12. sprawdzenie jakości połączeń elektrycznych na wszystkich połączeniach w szafie sterowniczej falownikach i odbiornikach,
13. sprawdzenie prawidłowości działania żaluzji w kanałach powietrznych,
14. sprawdzenie czystości i drożności oraz prawidłowość zasyfonowania układu odprowadzenia skroplin
15. sprawdzenie szczelności przekładni motoreduktorów przy obrotowych wymiennikach ciepła,
16. określenie stanu technicznego i wymiana elementów eksploatacyjnych (paski klinowe, filtry powietrza)
17. sprawdzenie stanu i poprawności działania poszczególnych urządzeń automatyki - siłowników przepustnic powietrza,
 - siłowników zaworów trójdrogowych,
 - presostatów różnicy ciśnień,
 - czujników temperatury,
18. falowniki wentylatorów i wymiennika obrotowego, odkurzenie falowników wewnątrz poprzez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem oraz sprawdzenie prawidłowości pracy wentylatora falownika,
22. wymiennik obrotowy, sprawdzenie pasków, sprawdzenie skuteczności odzysku ciepła i przedmuchiwanie sprężonym powietrzem,
23. pomiar poboru prądów przez urządzenia zasilane napięciem 230V/400V i porównanie z wartościami znamionowymi,
19. sprawdzenie rozdzielnic automatyki wentylacji i oczyszczenie sprężonym powietrzem,
20. sprawdzenie poprawności pracy zaworów odcinających i mieszających oraz regulacji grzania i chłodzenia central wentylacyjnych
21. uruchomienie centrali po przeprowadzeniu prac konserwacyjnych,

[Wpisz tekst]

22. sporządzenie wpisu do książki konserwacji urządzeń lub sporządzenie protokołu z wykonanych prac i opis stanu technicznego urządzeń oraz wykaz zużytych materiałów eksploatacyjnych.

KLIMAKONWEKTORY


1. czyszczenie i odkażanie chłodnicy (nagrzewnicy),
2. sprawdzenie szczelności instalacji wody lodowej i ciepła,
3. kontrola filtrów, czyszczenie lub wymiana,
4. kontrola instalacji odpływu skroplin,
5. kontrola stanu połączeń elektrycznych,
6. kontrola pracy automatyki.

WENTYLATORY KANAŁOWE

1. oględziny ogólne i ocena stanu technicznego urządzenia,
2. kontrola stanu zużycia łożysk,
3. oczyszczanie bloku wentylatorowego ze szczególnym uwzględnieniem wirnika wentylatorowego,
4. kontrola pracy automatyki,
5. kontrola stanu połączeń elektrycznych,

KURTYNY POWIETRZNE

1. oględziny ogólne i ocena stanu technicznego urządzenia,
2. czyszczenie wymiennika wodnego i jego obudowy,
3. sprawdzenie szczelności instalacji wody,
4. kontrola pracy automatyki,
5. kontrola stanu połączeń elektrycznych,



[Wpisz tekst]

Załącznik Nr 2

WYKAZ URZĄDZEŃ ORAZ SPECYFIKACJA TECHNICZNA - HALA STULECIA


Budynek Hali Stulecia posiada następujące układy wentylacji i klimatyzacji:

1. NW1- NW4 - wentylacja nawiewno-wywiewna sali głównej,
2. NW5-NW9 - wentylacja nawiewno-wywiewna kuluarów oraz sal owalnych,
3. NW10 - wentylacja nawiewno-wywiewna kuluary - catering,
4. KNW11- KNW12 - klimatyzacja kuluarów - sala poznawcza,
5. NW13 - NW14 - wentylacja nawiewno-wywiewna części biurowych, szatni oraz garderób absyda wschodnia,
6. NW15 - wentylacja nawiewno-wywiewna sal wielofunkcyjnych,
7. KNW16 - klimatyzacja Sali Cesarskiej,
8. NW17 - wentylacja nawiewno-wywiewna szatni, pomieszczeń technicznych oraz toalet w piwnicy absydy zachodniej,
9. N18 - wentylacja nawiewna szatni, pomieszczeń technicznych oraz toalet w piwnicy absydy wschodniej,
10. N19 - wentylacja nawiewna holu przed Salą Cesarską,
11. W19 - wentylacja wywiewna toalet w piwnicy w absydzie zachodniej,
12. W20 - wentylacja wywiewna toalet w piwnicy w absydzie wschodniej,
13. W21-22 - wentylacja wywiewna toalet głównych szatni sportowych na parterze absydy wschodniej,
14. W23-28 - wentylacja wywiewna toalet I piętra absydy wschodniej,
15. W29 - wentylacja wywiewna toalet przy Sali Cesarskiej w absydzie zachodniej,
16. W30 - wentylacja wywiewna z cateringu I piętra przy Sali Cesarskiej,
17. W31-37 - wentylacja wywiewna toalet w kuluarach,
18. W38 - wentylacja wywiewna z pomieszczenia akumulatorni w kuluarach,
19. W39 - wentylacja wywiewna pomieszczenia wózków myjących,
20. W40 - wentylacja wywiewna toalet Sali Cesarskiej,
21. W41 - wentylacja wywiewna z pomieszczenia akumulatorni w piwnicy,
22. W42-43 - wentylacja wywiewna szatni w pylonach w kuluarach,
23. W44, W45, W46 - wentylacja wywiewna szybów windowych,
24. W47 - wentylacja pomieszczenia agregatu awaryjnego,
25. W48 - wentylacja pomieszczeń technicznych w istniejącej piwnicy ,
26. K1 - klimatyzacja systemem „VRF Serii J” pomieszczeń biurowych przy wejściu głównym od strony ZOO,
27. K2 - klimatyzacja systemem „VRF Serii J” pomieszczeń biurowych przy wejściu głównym od strony parkingu,
28. K3 - klimatyzacja systemem „split” pomieszczenia ochrony/BMS,
29. K4 - klimatyzacja systemem „split” pomieszczenia serwerowni,
30. K7-K12 - klimatyzacja Sal Owalnych,
31. K13-K14 - klimatyzacja pomieszczeń akustyków na I piętrze absyda zachodnia,
32. K15 - klimatyzacja centrum poznawczego,
33. - system napowietrzania zapobiegający zadymieniu klatek schodowych (S04 i S05),
34. - kurtyny powietrzne.

Specyfikacja głównych elementów :

NR	CENTRALE:	SZT.
1.	Wentylatory nawiewne N1-N4 z nagrzewnicą wodną, filtrem oraz tłumikami Rosenberg Airbox S60-28R	4
2.	Centrala wentylacyjna NW5-NW9 VTS VS-75-R-PMH	5
3.	Centrala wentylacyjna NW10 VTS VS-75-R-PMH	1
4.	Centrala klimatyzacyjna KNW11-KNW12 VTS VS-75-R-PMHC	2
5.	Centrala wentylacyjna NW13-NW14 VTS VS-55-R-PMH	2
6.	Centrala wentylacyjna NW15 VTS VS-21-R-M/H	1
7.	Centrala klimatyzacyjna KNW16 VTS VS-120-L-HC	1
8.	Centrala wentylacyjna NW17 VTS VS-L-SS/PH/SS	1
9.	Centrala nawiewna N18 VTS VS-R-S/H/S	1
10.	Centrala nawiewna N19 VTS VS-15-R-S/H/S-T	1
11.	Agregat skraplający K1-K2 FUJITSU VRF SeriaJ AJYA54LCLR	2
12.	Agregat skraplający K3 FUJITSU AOYR12LG	1
13.	Agregat skraplający K4, K13 I K14 FUJITSU AOYR14LG	3
14.	Agregat skraplający KNW11, KNW12 CLINT MHA/K 242	2
15.	Agregat skraplający KNW16 CLINT MHA/K 363	1
16.	Agregat skraplający K7,K8, K9, K10,K11, K12 FUJITSU typ AOYD45LATT	6
16.a	Agregat skraplający K15 FUJITSU VRF AJY144LALH	1
17.	Osiowe wentylatory wywiewne W1- W4 ROSENBERG typ ANDB560-2-6-15	4
18.	Osiowe wentylatory wywiewne W1- W4 ROSENBERG typ ANDB560-2-6-25	4
19.	Osiowe wentylatory wywiewne W1- W4 ROSENBERG typ ANDB560-2-6-30	8
20.	Wentylator kanałowy W19 ROSENBERG typ KHAG 450.5HFW	1
21.	Wentylator kanałowy W20 ROSENBERG typ KHAD 560-4W	1
22.	Wentylator kanałowy W21 ROSENBERG typ R355 STAHL	1
23.	Wentylator kanałowy W22 ROSENBERG typ R355 L STAHL	1
24.	Wentylator dachowy W23- W28 ROSENBERG typ RS160L	6
25.	Wentylator kanałowy W29 ROSENBERG typ RS315L	1
26.	Wentylator kanałowy W30 ROSENBERG typ R355 L STAHL	1
27.	Wentylator dachowy W31-37 ROSENBERG typ DV280-2E	7
28.	Wentylator dachowy W38 ROSENBERG typ DVWN 355-4D-120C	1
29.	Wentylator kanałowy W39 ROSENBERG typ R 160	1
30.	Wentylator kanałowy W40 ROSENBERG typ R 200 STAHL	1
31.	Wentylator kanałowy W41 ROSENBERG typ DVWN 310L-4D-120C	1
32.	Wentylator kanałowy W42 ROSENBERG typ R 125L	1
33.	Wentylator kanałowy W43 ROSENBERG typ R 125L	1
34.	Wentylator kanałowy W44 ROSENBERG typ RS200	1

35.	Wentylator kanałowy W45 ROSENBERG typ RS200	1
36.	Wentylator kanałowy W46 ROSENBERG typ RS315L	1
37.	Wentylator napowietrzający S04, S05 BSH RDA800/4/11,0	2
38.	Kurtyna powietrzna - bufor dostaw w kularach BSH typ EUI 250 N-15 AWE	4
39.	Kurtyna powietrzna - wejście główne BSH typ EU 200 N-8 AWE	3
40.	Kurtyna powietrzna - wejście główne BSH typ EU 150 N-8 AWE	4
41.	Kurtyna powietrzna - wejście w kularach catering BSH typ EUI 250 N-15 AWE	2
42.	Kurtyna powietrzna - wejście Centrum Poznawcze BSH typu ORBIS 200 N-8 STE	3



[Wpisz tekst]

Załącznik Nr 3

WYKAZ URZĄDZEŃ ORAZ SPECYFIKACJA TECHNICZNA - WCK

Wyszczególnienie podstawowych urządzeń:

	RODZAJ URZĄDZENIA	ILOŚĆ szt./komp.
I	CENTRALE WENTYLACYJNE	
1	GOLEM-G-6,5-S-L-s	1 szt.
2	GOLEM-G-246-3-S-P-s .	3 szt.
3	GOLEM-G-31-1-S-L-s	1 szt.
4	GOLEM-G-2-S-L-s	4 szt.
5	GOLEM-G-1-S-L-s	2 szt.
6	GOLEM-G-3-S-L-s	2 szt.
7	GOLEM-G-9-S-L	1 szt.
II	AGREGATY WODY LODOWEJ	
1	30RB 0732	1 szt.
2	30RB 0802	1 szt.
III	KLIMAKONWEKTORY	
1	Kanałowe 42EM	24 szt.
2	Kasetonowe 42GW	54 szt.
IV	KLIMATYZATORY	
1	FBQ125/RR125	1 kpl.
2	FBQ71/RR71	4 kpl.
3	FDYP200/RP200	3 kpl.
4	Klimatyzator Airwell	1 kpl.
V	WENTYLATORY KANAŁOWE	
1	KHAD 500-4W	2 szt.
2	KHAD 450-4W	1 szt.
3	EKAD 315-4	2 szt.
4	EKAD 200-4	1 szt.
5	RS315L	2 szt.
6	RS160L	3 szt.
7	RS125L	2 szt.
VI	KURTYNY POWIETRZNE	
1	WINDBOX B1500 P80/60	4 szt.
2	RUND M2000 P86	4 szt.

[Wpisz tekst]