

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa nadana zamówienia przez zamawiającego: **Wykonanie pomiarów kontrolnych urządzeń oraz instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej, które znajdują się w budynku dydaktycznym nr 113 w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu ul. Czajkowskiego 109 , 51-147 Wrocław.**
2. Adres inwestycji: **Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław na działce 2/5, AM – 15 obręb Karłowice.**
3. Nazwa i kody CPV:
71600000-4 Usługi w zakresie testowania technicznego, analizy i konsultacji technicznej.
4. Nazwa zamawiającego: **Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.**

Imiona i nazwiska osób opracowujących program:

Marek Hejduk	INSPEKTOR KONTROLI I NADZORU INWESTYCYJNEGO <i>Marek Hejduk</i> Dot. Bud. nr 563/89/UW
--------------	--

Wydział Infrastruktury AWL

Data opracowania Maj 2019 rok

SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA	str. 1
SPIS TREŚCI	str. 2
1.INFORMACJA OGÓLNA	str. 3
1.1 Przedmiot zamówienia	str. 3
1.2 Dane charakterystyczne obiektu	str. 3
1.3 Informacja techniczna	str. 3
1.4 Okres realizacji usługi	str. 3
2.OPIS PRZEDMIOTU USŁUGI	str. 3
Cz.I	str. 4
2.1 Zakres zamówienia	str. 4



1. Informacje ogólne

1.1 Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- wykonanie pomiarów kontrolnych urządzeń oraz instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej w budynku dydaktycznym nr 113 Akademii Wojsk Lądowych imienia Generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu przy ul. Czajkowskiego 109.

1.2. Dane charakterystyczne budynku:

- budynek dydaktyczny
- kubatura brutto - 68 067,00 m³,
- powierzchnia netto - 13 465,00 m²,
- powierzchnia zabudowy - 3 970,00 m²,
- wysokość maksymalna - 26,15m,

1.3. Infrastruktura techniczna:

Budynek wyposażony jest w instalację: wentylacyjno-klimatyzacyjną, elektryczną, teletechniczną, wodną, kanalizacyjną i ciepłowniczą.

Obiekt znajduje się na terenie kompleksu koszarowego.

1.4. Okres realizacji zamówienia:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami umownymi.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Na podstawie postępowania przetargowego oraz poniższego zakresu zamówienia należy wykonać pomiary kontrolne urządzeń oraz instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej.



Cz. I. W zakres zamówienia wchodzi:

1. Wykonanie pomiarów kontrolnych w instalacji i w strefie przebywania ludzi:

- pomiar temperatury powietrza
- pomiar wilgotności względnej powietrza
- pomiar ciśnienia
- pomiar prędkości powietrza
- pomiar prędkości strumienia powietrza
- pomiar różnicy ciśnień statycznych między pomieszczeniami

Tabelaryczne opracowanie – uwagi i wnioski oraz regulacja kratek i przepustnic

2. Wykonanie pomiarów kontrolnych urządzeń:

- pomiar sprężu wentylatorów /spiętrzenia wentylatora/
- pomiar prędkości obrotowej wentylatora
- sprawdzenie nastaw falowników
- sprawdzenie i odczytysterowania automatyki

Uwagi i wnioski – regulacja do wartości projektowych.

3. Pomiary hałasu wewnątrz budynku – praca instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej

- pomiar tła akustycznego
- pomiar hałasu

Interpretacja wyników.

Dane do wyceny:

1. Ilość punktów pomiarowych na instalacji i w strefie przebywania ludzi – 1590 szt.

2. Ilość punktów pomiarowych urządzeń – 64 szt.

Zakres zamówienia:

2.1. Zakresie zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie – pomiarów kontrolnych urządzeń oraz instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej.

Normy:

PN-EN 12599 – Wentylacja budynków – procedury badań i metody pomiarowe dotyczące odbioru wykonanych instalacji wentylacji i klimatyzacji.

PN-EN 13779:2005–Wentylacja budynków niemieszkalnych. Wymagania dotyczące właściwości instalacji wentylacji i klimatyzacji.

PN-B- 01411:1999 Wentylacja i klimatyzacja

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych ”COBRTI INSTAL z 2002r.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14.11.2017 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Opracował:

1. Marek Hejduk tel.262 658 465 email : marek.hejduk@awl.edu.pl

INSPEKTOR
NADZORU INWESTYCYJNEGO
4
Marek Hejduk
sw. bud. nr 563/89/UW