

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

DOSTAWA KIESZENIOWYCH FILTRÓW POWIETRZA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa filtrów kieszeniowych do central wentylacyjnych w budynkach A, B, C, E w siedzibie Zamawiającego (ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław), zgodnie z ust. 2 i 3 poniżej, bez utylizacji zużytych filtrów.
2. Dostawa w części gwarantowanej tj. 297 szt. filtrów zostanie dokonana na podstawie zamówienia złożonego przez Zamawiającego i obejmującego wybrane przez niego filtry spośród filtrów wymienionych w pkt II Opisu Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający zobowiązuje się złożyć zamówienie w części gwarantowanej nie później niż w terminie 10 dni od momentu zawarcia Umowy.
3. W czasie trwania Umowy Zamawiający jest uprawniony do składania zamówień również w części niegwarantowanej (objętej prawem opcji) tj. maksymalnie 81 dodatkowych szt. filtrów wskazanych przez Zamawiającego spośród filtrów wymienionych w pkt II Opisu Przedmiotu Zamówienia. W części niegwarantowanej Zamawiający może według swojego wyboru nie dokonać żadnego zamówienia, zamówić tylko część filtrów albo wszystkie, sukcesywnie albo jednorazowo, jednakże w ilości nie większej niż objętej prawem opcji.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymania stałych cen za poszczególne filtry przez cały okres trwania umowy zgodnie z wykazem zawartym w złożonej ofercie - w formularzu wyceny. W cenę oferty muszą być wliczone wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym koszt dostaw.
5. Dostawy, z uwzględnieniem postanowień wskazanych w ust. 2 i 3 powyżej, odbywać będą się na podstawie zamówień składanych drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę w Umowie. Wykonawca po otrzymaniu zamówienia niezwłocznie potwierdzi fakt jego otrzymania również za pośrednictwem poczty e-mail na adres wskazany przez Zamawiającego w Umowie, z zastrzeżeniem, że brak potwierdzenia nie ma wpływu na rozpoczęcie biegu terminu do realizacji danego zamówienia.
6. Do każdej dostawy Zamawiającego, Wykonawca dołączy:
 - 1) aktualne certyfikaty,
 - 2) karty charakterystyk.
7. Dostawy będą odbywać się w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 - 13:00.
8. Termin realizacji poszczególnych zamówień nie może być dłuższy niż 20 dni roboczych.
9. Ilości filtrów wskazanych w poniższym zestawieniu są ilościami szacunkowymi, służącymi do skalkulowania ceny oferty. Zamawiający przewiduje zastosowanie prawa opcji (ust. 3 powyżej), gwarantuje zamówienie 297 szt. filtrów (ust. 2 powyżej), pozostała ilość 81 szt. stanowi prawo opcji, w związku z tym Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości, a Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego.

10. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy na terytorium RP, z tym zastrzeżeniem, że realizacja dostawy może nastąpić w godzinach 8:00 - 13:00.
11. Dostawy realizowane będą w oparciu o zamówienia dokonywane przez Zamawiającego w okresie 12 miesięcy licząc od dnia zawarcia Umowy lub do wyczerpania wynagrodzenia maksymalnego brutto określonego w Umowie.
12. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest dostarczyć niezbędną dokumentację, o której mowa w punkcie IV ppkt 1-2 niniejszego dokumentu.

II. SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA:

Filtry kieszeniowe – materiał: włókno szklane, w ramce metalowej lub plastikowej 25mm. Wymagane solidne poprzeczki. Brak ostrych krawędzi ramy filtra. Brak elementów drewnianych!
Filtry z uszczelkami zamontowanymi na 1 boku o wymiarze „wys.”– możliwość osobnej dostawy (uszczelka w rolce) do montażu podczas wymiany. Uszczelka samoprzylepna PES - pianka polietylenowa o zamkniętych komórkach, sieciowana.
Ilość kieszeni prezentowana w kolumnie tabeli z zestawieniem ilościowym filtrów jest istotnym parametrem dla Zamawiającego. Podane dla poszczególnych rozmiarów ilości kieszeni należy traktować jako wartość minimalną. Zamawiający dopuszcza filtry w wykonaniu o ilości równej lub większej niż wymieniona w zestawieniu.
Zamawiający dopuszcza, aby wymiar odnoszący się do długości kieszeni filtra, nazywany „głębokość” zawierał się w tolerancji do +10 % wartości podanych w zamawianym zestawieniu.

1. Centrale wentylacyjne budynek A:

NR	Centrala	Filtr				Ilość szt.
		Klasa		szer. x wys. x głęb.	ilość kieszeni	-
		wymagane	dopuszczalne			
1	NW1	ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x600	8	4
2	NW2	ePM1 70%	ePM1 60%	440x515x360	6	4
3	NW3	ePM1 70%	ePM1 60%	355x425x335	5	4
	C1	ePM10 60%	ePM10 70%	428x428x300	4	4
	C2	ePM1 85%	nd.	490x592x600	6	8
ILOŚĆ FILTRÓW						24



2. Centrale wentylacyjne budynek B:

NR	Centrala	Filtr			ilość kieszeni	Ilość szt.
		Klasa		szer. x wys. x głęb.		
		wymagane	dopuszczalne			
1	N1W1	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	6
2		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	2
3	N2	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	1
4		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	1
5		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x300	4	1
6		ePM10 60%	ePM10 70%	287x287x300	4	1
7	N4W4	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	2
8		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x300	4	3
9	N6W6	ePM1 85%	nd.	592x592x500	8	2
10		ePM1 85%	nd.	592x287x500	8	2
11	N7W7	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	8
12		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	1
13		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x300	4	3
14		ePM1 85%	nd.	592x592x600	8	4
16		ePM1 85%	nd.	287x592x600	4	1
17	N8W8	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	4
18		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	2
19		ePM1 85%	nd.	592x592x500	8	2
20		ePM1 85%	nd.	592x287x500	8	2
ILOŚĆ FILTRÓW						48

3. Centrale wentylacyjne budynek C:

NR	Centrala	Filtr			ilość kieszeni	Ilość szt.
		Klasa		szer. x wys. x głęb.		-
		wymagane	dopuszczalne			
1	N1W1/N	ePM10 60%	ePM10 70%	879x287x500	12	1
2		ePM10 60%	ePM10 70%	592x490x500	8	4
3		ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	1
4		ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	3
5		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x500	4	1
6		ePM10 60%	ePM10 70%	490x490x500	5	1
7		ePM10 60%	ePM10 70%	490x287x500	5	1



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

NR	Centrala	Filtr			ilość kieszeni	ilość szt.
		Klasa		szer. x wys. x głęb.		-
		wymagane	dopuszczalne			
8		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x500	8	2
9	N1W1/W	ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	1
10	N1W1/N	ePM1 70%	ePM1 60%	879x287x600	12	1
11		ePM1 70%	ePM1 60%	287x490x600	4	1
12		ePM1 70%	ePM1 60%	592x490x600	8	3
13		ePM1 70%	ePM1 60%	490x592x600	6	1
14		ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x600	8	3
15		ePM1 70%	ePM1 60%	287x592x600	4	1
16		ePM1 70%	ePM1 60%	490x490x600	5	2
17		ePM1 70%	ePM1 60%	490x287x600	5	1
18		ePM1 70%	ePM1 60%	592x287x600	8	2
19	N2W2/N	ePM10 60%	ePM10 70%	879x287x500	12	2
20		ePM10 60%	ePM10 70%	490x287x500	5	2
21		ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	2
22		ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	1
23		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x500	4	1
24		ePM10 60%	ePM10 70%	490x490x500	5	2
25		ePM10 60%	ePM10 70%	592x490x500	8	2
26		ePM10 60%	ePM10 70%	287x490x500	4	2
27	N2W2/W	ePM10 60%	ePM10 70%	490x287x500	5	1
28		ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	1
29		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x500	4	1
30		ePM10 60%	ePM10 70%	490x490x500	5	2
31		ePM10 60%	ePM10 70%	592x490x500	8	1
32	N2W2/N	ePM1 70%	ePM1 60%	879x287x600	12	1
33		ePM1 70%	ePM1 60%	490x287x600	5	2
34		ePM1 70%	ePM1 60%	490x592x600	6	2
35		ePM1 70%	ePM1 60%	287x592x600	4	2
36		ePM1 70%	ePM1 60%	490x490x600	5	4
37		ePM1 70%	ePM1 60%	592x490x600	8	1
38		ePM1 70%	ePM1 60%	287x490x600	4	1
39	N3W3/N	ePM10 60%	ePM10 70%	287x490x500	4	1

Strona 4 z 9

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

NR	Centrala	Filtr				ilość szt.
		Klasa		szer. x wys. x głęb.	ilość kieszeni	-
		wymagane	dopuszczalne			
40	N3W3/W	ePM10 60%	ePM10 70%	592x490x500	8	2
41		ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	1
42		ePM10 60%	ePM10 70%	879x287x500	12	1
43		ePM10 60%	ePM10 70%	592x490x500	8	3
44		ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	1
45		ePM10 60%	ePM10 70%	490x490x500	5	1
46		ePM10 60%	ePM10 70%	490x287x500	5	1
47		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x500	8	2
48	N3W3/N	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	1
49		ePM1 70%	ePM1 60%	879x287x600	12	1
50		ePM1 70%	ePM1 60%	287x490x600	4	1
51		ePM1 70%	ePM1 60%	592x490x600	8	3
52		ePM1 70%	ePM1 60%	490x592x600	6	1
53		ePM1 70%	ePM1 60%	287x592x600	4	1
54		ePM1 70%	ePM1 60%	490x490x600	5	1
55		ePM1 70%	ePM1 60%	490x287x600	5	1
56	N4W4/N	ePM1 70%	ePM1 60%	592x287x600	8	2
57		ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x600	8	3
58		ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	2
59	N4W4/W	ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x500	4	1
60		ePM10 60%	ePM10 70%	287x490x500	4	1
61	N4W4/N	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	1
62		ePM10 60%	ePM10 70%	592x490x500	8	1
63		ePM10 60%	ePM10 70%	490x490x500	5	1
64	N4W4/N	ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x600	8	1
65		ePM1 70%	ePM1 60%	490x592x600	6	2
66		ePM1 70%	ePM1 60%	287x592x600	4	1
67		ePM1 70%	ePM1 60%	592x490x600	8	1
68		ePM1 70%	ePM1 60%	490x490x600	5	2
69		ePM1 70%	ePM1 60%	287x490x600	4	1
70	N5W5/N	ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	6
71	N5W5/W	ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	8

Strona 5 z 9

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

NR	Centrala	Filtr				Ilość szt.
		Klasa		szer. x wys. x głęb.	ilość kieszeni	-
		wymagane	dopuszczalne			
72	N5W5/N	ePM1 85%	nd.	490x592x600	6	8
73	N7W7/N	ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	1
74		ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	3
75		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x500	4	1
76		ePM10 60%	ePM10 70%	287x490x500	4	1
77		ePM10 60%	ePM10 70%	592x490x500	8	3
78		ePM10 60%	ePM10 70%	490x490x500	5	1
79		ePM10 60%	ePM10 70%	490x287x500	5	1
80		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x500	8	2
81		ePM10 60%	ePM10 70%	879x287x500	12	1
82		N7W7/W	ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6
83	ePM10 60%		ePM10 70%	592x592x500	8	3
84	ePM10 60%		ePM10 70%	287x592x500	4	1
85	ePM10 60%		ePM10 70%	287x490x500	4	1
86	ePM10 60%		ePM10 70%	592x490x500	8	3
87	ePM10 60%		ePM10 70%	490x490x500	5	1
88	ePM10 60%		ePM10 70%	490x287x500	5	1
89	ePM10 60%		ePM10 70%	592x287x500	8	2
90	ePM10 60%		ePM10 70%	879x287x500	12	1
91	N7W7/N		ePM1 85%	nd.	490x490x600	5
92	N8W8/N	ePM10 60%	ePM10 70%	592x490x500	8	12
93	N8W8/N	ePM1 85%	nd.	592x490x600	8	12
94	N9W9/N	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	9
95		ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	5
96		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x500	4	3
97	N10W10/N	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	2

Strona 6 z 9

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

NR	Centrala	Filtr				Ilość szt.
		Klasa		szer. x wys. x głęb.	ilość kieszeni	-
		wymagane	dopuszczalne			
98		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x500	8	2
99	N10W10/W	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	2
100		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x500	8	2
101	N10W10/N	ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x600	8	2
102		ePM1 70%	ePM1 60%	592x287x600	8	2
103	N11W11/N	ePM10 60%	ePM10 70%	490x592x500	6	1
104		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x500	8	2
105	N11W11/N	ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x600	8	2
106		ePM1 70%	ePM1 60%	490x592x600	6	1
107		ePM1 70%	ePM1 60%	592x287x600	8	2
108		ePM1 70%	ePM1 60%	490x287x600	5	1
109	N12W12/N	ePM10 60%	ePM10 70%	490x490x500	5	4
110	N12W12/N	ePM1 85%	nd.	490x592x600	6	4
111		ePM1 85%	nd.	490x490x600	5	4
112	NW13 laf1/N	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	1
113		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x500	8	3
114	NW13 laf1/W	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x500	8	3
115		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x500	8	3
116	NW13 laf1/N	ePM1 85%	nd.	592x592x600	8	3
117		ePM1 85%	nd.	592x287x600	8	3
ILOŚĆ FILTRÓW						247

4. Centrale wentylacyjne budynek E:

NR	Centrala	Filtr				Ilość szt.
		Klasa		szer. x wys. x głęb.	ilość kieszeni	-
		wymagane	dopuszczalne			
1	N1W1	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	2
2		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x300	8	2
3	N3	ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	1
4	N4W4	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	1
5		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	1
6		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x300	4	1
7		ePM10 60%	ePM10 70%	287x287x300	4	1
8	N5W5	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	8
9		ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x500	8	4

Strona 7 z 9

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

10	N6W6	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	2
11		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	1
12	N7W7	ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x300	4	1
13		ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x500	8	1
14		ePM1 70%	ePM1 60%	287x592x500	4	1
15	N8W8	ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x500	8	2
16		ePM1 70%	ePM1 60%	592x287x500	8	2
17	N9W9	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	2
18		ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	2
19		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	2
20	N10W10	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	1
21		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	2
22		ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x500	8	2
23		ePM1 70%	ePM1 60%	592x287x500	8	2
24	N11W11	ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	2
25		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	2
26	N12W12	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	2
27		ePM10 60%	ePM10 70%	592x287x300	8	2
28	N13W13	ePM10 60%	ePM10 70%	592x592x300	8	2
29		ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x300	4	1
30		ePM10 60%	ePM10 70%	287x287x300	4	1
31	N14W14	ePM10 60%	ePM10 70%	287x592x300	4	1
32		ePM1 70%	ePM1 60%	592x592x500	8	1
33		ePM1 70%	ePM1 60%	592x287x500	8	1
ILOŚĆ FILTRÓW						59

III. TERMINY

Każdorazowa dostawa nastąpi w terminie do 20 dni roboczych od momentu wysłania zamówienia.

IV. UWAGI:

- Dostarczone filtry winne być wykonane zgodnie obowiązującymi normami i rozporządzeniami obowiązującymi w Polsce i UE, w tym w szczególności:
 - PN-EN ISO 16890.
 - Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014r.
 - Posiadać aktualny certyfikat Eurovent lub równoważny.
- Producent filtrów winien posiadać zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczeniem spełnienia przez wykonawcę norm zarządzania jakością w systemach zarządzania w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży filtrów przeznaczonych do central wentylacyjnych.
- Dostarczone filtry winne być osadzone w ramce metalowej lub plastikowej 25mm, bez ostrych krawędzi.

Strona 8 z 9

4. Dostarczone filtry winne być z uszczelkami zamontowanymi na jednym boku o wymiarze „wys.”. Dopuszcza się osobną dostawę uszczelki (w rolce) do montażu podczas wymiany. W przypadku dostarczania uszczelki w rolce łączna długość dostarczonych rolek musi stanowić 110% wartości długości boków wymagających uszczelki wynikającej z ilości dostarczanych filtrów. Parametry uszczelki: uszczelka samoprzylepna PES - pianka polietylenowa o zamkniętych komórkach, sieciowana, wymiar 10÷15 x 4 mm (szer./wys.).
5. Dostarczone filtry winne posiadać dodatkowo warstwę wstępną pełniącą rolę ochronną dla warstwy właściwej, w tym przypadku włókna szklanego. Wymaganie Zamawiającego uzasadnia fakt, iż wspomniana powłoka wstępna stanowi jednocześnie membranę porządkującą przepływ przez poszczególne kieszenie filtra, wpływając na bardziej równomierny rozkład strumienia powietrza i znacząco ograniczając możliwość przemieszczania włókna filtrującego w stosunku do warstwy zewnętrznej. W efekcie żywotność filtra odczuwalnie się wydłuża bez negatywnego wpływu na jego skuteczność. Uściślając, włóknina filtrująca znajduje się pomiędzy dwiema warstwami zabezpieczającymi (kieszeń filtrująca składa się w przekroju z trzech warstw).
6. Dostarczone filtry dedykowane są do central w wykonaniu standardowym lub higienicznym obsługujących pomieszczenie laboratoryjne oraz biurowe.
7. Dostarczone filtry muszą być dokładnie takiej klasy jaka została wskazana w specyfikacji materiałowej. Zaoferowanie filtrów innej klasy niż wymagane w niniejszym OPZ oznaczać będzie, że oferta nie jest zgodna z warunkami zamówienia, a tym samym będzie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy PZP.
8. Dostawa filtrów na adres zamawiającego.
9. Filtry dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia będą:
 - a. opisane (rodzaj, klasa filtracji i wymiar),
 - b. zapakowane w kartony z podziałem na budynki i centrale wentylacyjne,
 - c. każdy karton należy oznaczyć zgodnie ze wzorem jak poniżej:

**NR BUDYNKU / NR CENTRALI / TYP FILTRA / KLASA FILTRACJI / ROZMIAR / ILOŚĆ
FILTRÓW W OPAKOWANIU**

V. WYMAGANIA GWARANCYJNE:

1. Filtry dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia:
 - 1) będą fabrycznie nowe,
 - 2) posiadały minimum 12 miesięczną gwarancję, której bieg nastąpi z dniem podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy bez uwag.