

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

Lp.	Nazwa asortymentu	Kod	Rodzaj	Polska Norma
		asortymentu		
A - FARTUCHY				
1	Fartuch laboratoryjny bawełniany – biały lub kolorowy	A01	1	PN-EN 340 PN-P-84505
2	Fartuch laboratoryjny chemoodporny typ PB(6) ¹ – ochrona kategorii I ²	A02	2	PN-EN 340 PN-EN 13034
3	Fartuch laboratoryjny chemoodporny jednorazowego użytku typ PB(6) – ochrona kategorii I	A03	2	PN-EN 340 PN-EN 13034
4	Fartuch przedni chroniący przed niskimi temperaturami (kriogeniczny) – ochrona kategorii III	A04	2	PN-EN 340 PN-EN 342
5	Fartuch przedni chemoodporny typ PB(6) – ochrona kategorii I	A05	2	PN-EN 340 PN-EN 13034
6	Fartuch przedni ochronny dla spawaczy	A06	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 11611
B - UBRANIA ROBOCZE I OCHRONNE				
7	Ubranie robocze model 1 ³	B01	1	PN-EN 340 PN-P-84525
8	Ubranie robocze model 2 ⁴	B02	1	PN-EN 340 PN-P-84525
9	Ubranie dla operatorów maszyn wirujących typu 2	B03	2	PN-EN 340 PN-EN 510
10	Ubranie dla spawaczy model 1	B04	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 11611
11	Ubranie dla spawaczy model 2	B05	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 11611
12	Ubranie kwasoodporne model 1	B06	2	PN-EN 340 PN-EN 13034
13	Ubranie kwasoodporne model 2	B07	2	PN-EN 340 PN-EN 13034
14	Ubranie antyelektrostatyczne model 1	B08	1	PN-EN 340 PN-EN 1149
15	Ubranie antyelektrostatyczne model 2	B09	1	PN-EN 340

**Załącznik nr 4 do procedury****Symbol dokumentu****WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

				PN-EN 1149
16	Ubranie ochronne dla pilarzy model 1	B10	2	PN-EN 340 PN-EN 381
17	Ubranie ochronne dla pilarzy model 2	B11	2	PN-EN 340 PN-EN 381
18	Ubranie ochronne stosowane podczas obróbki ścierniej (np. piaskowanie)	B12	2	PN-EN 340 PN-NE ISO 14877
19	Ubranie wodochronne model 1	B13	2	PN-EN 340 PN-EN 343
20	Ubranie wodochronne model 1 z elementami odblaskowymi	B14	2	PN-EN 340 PN-EN 343 PN-EN 471
21	Płaszcz wodochronny	B15	2	PN-EN 340 PN-EN 343
22	Płaszcz wodochronny z elementami odblaskowymi	B16	2	PN-EN 340 PN-EN 343 PN-EN 471
23	Kurtka wodochronna	B17	2	PN-EN 340 PN-EN 343
24	Kurtka wodochronna z elementami odblaskowymi	B18	2	PN-EN 340 PN-EN 343 PN-EN 471
25	Ubranie ciepłochronne (do -5 °C) typu 1	B19	2	PN-EN 340 PN-EN 14058
26	Ubranie ciepłochronne (do -5 °C) typu 2	B20	2	PN-EN 340 PN-EN 14058
27	Ubranie ciepłochronne (do -15 °C) typu 1	B21	2	PN-EN 340 PN-EN 342
28	Ubranie ciepłochronne (do -15 °C) typu 2	B22	2	PN-EN 340 PN-EN 342
29	Ubranie ciepłochronne (do -30 °C) typu 1	B23	2	PN-EN 340 PN-EN 342
30	Ubranie ciepłochronne (do -30 °C) typu 2	B24	2	PN-EN 340 PN-EN 342

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

31	Kurtka ciepłochronna (do -5 °C)	B25	2	PN-EN 340 PN-EN 14058
32	Kurtka ciepłochronna (do -15 °C)	B26	2	PN-EN 340 PN-EN 342
33	Kurtka ciepłochronna (do -30 °C)	B27	2	PN-EN 340 PN-EN 342
34	Dres sportowy	B28	1	
35	Sportowy zestaw deszczu i wiatrochronny	B29	2	PN-EN 340 PN-EN 343
36	Zestaw odzieży ciepłochronnej dla polarników	B30	2	
C - KOMBINEZONY ROBOCZE I OCHRONNE				
37	Kombinezon roboczy bawełniany z impregnacją olejoodporną	C01	2	PN-P-84525
38	Kombinezon ochronny do obróbki strumieniowo-ścierniej z zastosowaniem ścierniwa ziarnistego	C02	2	PN-EN ISO 14877
39	Kombinezon ochronny typ 5B/6 – ochrona kategorii III	C03	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 13982 PN-EN 13034 PN-EN 14126 PN-EN 1149
40	Kombinezon ochronny typ 5B/6, jednorazowego użytku – ochrona kategorii III	C04	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 13982 PN-EN 13034 PN-EN 14126 PN-EN 1149
41	Kombinezon ochronny typ 3B/4/5/6, dodatkowo chroniący przed pyłowymi skażeniami promieniotwórczymi (klasa ochrony 2) – ochrona kategorii III	C05	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 13982 PN-EN 13034 PN-EN 14605 PN-EN 14126 PN-EN 1073 PN-EN 1149
42	Kombinezon ochronny typ 3B/4/5/6, dodatkowo chroniący przed pyłowymi skażeniami promieniotwórczymi (klasa ochrony 2), jednorazowego użytku – ochrona kategorii III	C06	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 13982 PN-EN 13034 PN-EN 14605

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

				PN-EN 14126 PN-EN 1073 PN-EN 1149
43	Kombinezon ochronny typ 1 – ochrona kategorii III	C07	2	PN-EN 340 PN-EN 943 PN-EN 1149
44	Kombinezon ochronny typ 2 – ochrona kategorii III	C08	2	PN-EN 340 PN-EN 943 PN-EN 1149
D - INNA ODZIEŻ ROBOCZA I OCHRONNA				
45	Koszula flanelowa	D01	1	
46	Koszula z logo UMCS	D02	1	
47	Podkoszulka bawełniana z krótkim rękawem	D03	1	
48	Kamizelka ocieplana - ocieplacz	D04	2	PN-EN 340 PN-EN 14058
49	Kamizelka ostrzegawcza o intensywnej widzialności	D05	2	PN-EN 471
50	Spodenki sportowe	D06	1	
51	Spodenki kąpielowe	D07	1	
52	Strój kąpielowy jednoczęściowy	D08	1	
53	Plaszcz kąpielowy	D09	1	
54	Bielizna ciepłochronna	D10	2	
55	Bluza typu „Polar”	D11	2	
56	Skarpety ciepłochronne	D12	2	
E - OCHRONY KOŃCZYN GÓRNYCH				
57	Rękawice drelichowe	E01	2	PN-EN 420 PN-EN 388
58	Rękawice drelichowe nakrapiane PCV	E02	2	PN-EN 420 PN-EN 388
59	Rękawice dziane powlekane gumą	E03	2	PN-EN 420 PN-EN 388
60	Rękawice dziane podwójnie powlekane gumą	E04	2	PN-EN 420 PN-EN 388

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

61	Rękawice drelichowe wzmocnione skórą	E05	2	PN-EN 420 PN-EN 388
62	Rękawice robocze ciepłochronne	E06	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 511
63	Rękawice dziane bawełniane do pracy ze starodrukami, archiwalnymi materiałami fotograficznymi, archiwalnymi nośnikami elektronicznymi, itp.	E07	2	PN-EN 420 PN-EN 388
64	Rękawic gumowe flokowane gospodarcze – ochrona kategorii I	E08	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374
65	Rękawice chroniące przed czynnikami biologicznymi jednorazowe medyczne	E09	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 455
66	Rękawice chroniące przed czynnikami biologicznymi – ochrona kategorii II	E10	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374
67	Rękawice chroniące przed czynnikami biologicznymi i chemicznymi – ochrona kategorii II	E11	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374
68	Rękawce chemoodporne – ochrona kategorii II	E12	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374
69	Rękawce chemoodporne (dobierane stosownie do występujących zagrożeń) – ochrona kategorii III	E13	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374
70	Rękawice odporne na stężone kwasy i zasady nieorganiczne – ochrona kategorii III	E14	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374
71	Rękawice odporne na węglowodory aromatyczne i nasycone, alkohole pierwszorzędowe, estry oraz ketony – ochrona kategorii III	E15	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374
72	Rękawice chroniące przed promieniowaniem jonizującym i skażeniami promieniotwórczymi	E16	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 421
73	Rękawice chroniące przed czynnikami biologicznymi, ocieplane – ochrona kategorii II	E17	2	PN-EN 420

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

				PN-EN 388 PN-EN 374 PN-EN 511
74	Rękawice chroniące przed czynnikami biologicznymi i chemicznymi, ocieplane – ochrona kategorii II	E18	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374 PN-EN 511
75	Rękawce chemoodporne, ocieplane – ochrona kategorii II	E19	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374 PN-EN 511
76	Rękawce chemoodporne (obierane stosownie do występujących zagrożeń), ocieplane – ochrona kategorii III	E20	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374 PN-EN 511
77	Rękawice odporne na stężone kwasy i zasady nieorganiczne, ocieplane – ochrona kategorii III	E21	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374 PN-EN 511
78	Rękawice odporne na węglowodory aromatyczne i nasycone, alkohole pierwszorzędowe, estry oraz ketony, ocieplane – ochrona kategorii III	E22	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 374 PN-EN 511
79	Rękawice chroniące przed promieniowaniem jonizującym i skażeniami promieniotwórczymi, ocieplane	E23	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 421
80	Rękawice montażowe przeznaczone do prac precyzyjnych – ochrona kategorii II	E24	2	PN-EN 420 PN-EN 388
81	Rękawice montażowe przeznaczone do prac precyzyjnych w środowisku mokrym i zaolejonym – ochrona kategorii II	E25	2	PN-EN 420 PN-EN 388
82	Rękawice – dla pilarzy	E26	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 381
83	Rękawice z materiału izolacyjnego do prac pod napięciem – klasa ochrony zależna od wymagań użytkownika	E27	2	PN-EN 420 PN-EN 388

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

				PN-EN 60903
84	Rękawy z materiału izolacyjnego do prac pod napięciem – klasa ochrony zależna od wymagań użytkownika	E28	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 60903
85	Rękawice chroniące przed przecięciami i ukłuciami	E29	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 1082
86	Rękawice antywibracyjne	E30	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN ISO 10819
87	Rękawice dla spawaczy i zawodów pokrewnych – ochrona kategorii III	E31	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 407 PN-EN 12477
88	Rękawice chroniące przed wysokimi temperaturami	E32	2	PN-EN 420 PN-EN 388 PN-EN 407
89	Rękawice chroniące przed bardzo niskimi temperaturami (kriogeniczne)	E33	2	PN-EN 420 PN-EN 374 PN-EN 388 PN-EN 511
90	Rękawice dla polarników	E34	2	
91	Zarękawki chemoodporne typ PB(6) – ochrona kategorii I	E35	2	PN-EN 13034
92	Zarękawki dla spawaczy	E36	2	PN-EN ISO 11611
93	Nałokietniki	E37	2	
F - OCHRONY KOŃCZYN DOLNYCH				
94	Sandały zawodowe „model A” ⁵ kategorii 01 ⁶ z urzeźbioną podeszwą	F01	2	PN-EN ISO 20347
95	Półbuty zawodowe „model A” kategorii 02 ⁷ z urzeźbioną i olejoodporną podeszwą	F02	2	PN-EN ISO 20347
96	Półbuty zawodowe „model A” kategorii 02 z urzeźbioną i olejoodporną podeszwą, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F03	2	PN-EN ISO 20347 PN-EN 50321
97	Półbuty zawodowe „model A” kategorii 03 ⁸ z olejoodporną podeszwą	F04	2	PN-EN ISO 20347
98	Półbuty zawodowe „model A” kategorii 03 z olejoodporną podeszwą, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F05	2	PN-EN ISO 20347 PN-EN 50321

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

99	Trzewiki zawodowe „model B” kategorii 02 z urzeźbioną i olejoodporną podeszwą	F06	2	PN-EN ISO 20347
100	Trzewiki zawodowe „model B” kategorii 02 z urzeźbioną i olejoodporną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F07	2	PN-EN ISO 20347
101	Trzewiki zawodowe „model B” kategorii 02 z urzeźbioną i olejoodporną podeszwą, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F08	2	PN-EN ISO 20347 PN-EN 50321
102	Trzewiki zawodowe „model B” kategorii 02 z urzeźbioną i olejoodporną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F09	2	PN-EN ISO 20347 PN-EN 50321
103	Trzewiki zawodowe „model B” kategorii 03 z olejoodporną podeszwą	F10	2	PN-EN ISO 20347
104	Trzewiki zawodowe „model B” kategorii 03 z olejoodporną podeszwą, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F11	2	PN-EN ISO 20347 PN-EN 50321
105	Trzewiki zawodowe „model B” kategorii 03 z olejoodporną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F12	2	PN-EN ISO 20347
106	Trzewiki zawodowe „model B” kategorii 03 z olejoodporną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F13	2	PN-EN ISO 20347 PN-EN 50321
107	Trzewiki zawodowe „model C” kategorii 03 z olejoodporną podeszwą i ochroną kostki	F14	2	PN-EN ISO 20347
108	Trzewiki zawodowe „model C” kategorii 03 z olejoodporną podeszwą, ochroną kostki, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F15	2	PN-EN ISO 20347
109	Gumowce zawodowe „model C” kategorii 04 ⁹ z urzeźbioną i olejoodporną podeszwą	F16	2	PN-EN ISO 20347
110	Gumowce zawodowe „model C” kategorii 04 z urzeźbioną i olejoodporną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F17	2	PN-EN ISO 20347
111	Gumowce zawodowe „model C” kategorii 05 ¹⁰ z olejoodporną podeszwą	F18	2	PN-EN ISO 20347
112	Gumowce zawodowe „model C” kategorii 05 z olejoodporną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F19	2	PN-EN ISO 20347
113	Gumowce zawodowe „model C” kategorii 05 z olejoodporną podeszwą i kołnierzem uszczelniającym	F20	2	PN-EN ISO 20347
114	Gumowce zawodowe „model C” kategorii 05 z olejoodporną podeszwą i kołnierzem uszczelniającym, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F21	2	PN-EN ISO 20347
115	Gumowce zawodowe „model C” kategorii 05, chemoodporne – poziom ochrony chemicznej ≥ 3	F22	2	PN-EN ISO 20347 PN-EN 13832
116	Półbuty ochronne „model A” kategorii P2 ¹¹ z urzeźbioną podeszwą	F23	2	PN-EN ISO 20346
117	Półbuty ochronne „model A” kategorii P2 z urzeźbioną podeszwą, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F24	2	PN-EN ISO 20346 PN-EN 50321
118	Półbuty ochronne „model A” kategorii P3 ¹²	F25	2	PN-EN ISO 20346
119	Półbuty ochronne „model A” kategorii P3, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F26	2	PN-EN ISO 20346

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

				PN-EN 50321
120	Trzewiki ochronne „model B” kategorii P2 z urzeźbioną podeszwą	F27	2	PN-EN ISO 20346
121	Trzewiki ochronne „model B” kategorii P2 z urzeźbioną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F28	2	PN-EN ISO 20346
122	Trzewiki ochronne „model B” kategorii P2 z urzeźbioną podeszwą, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F29	2	PN-EN ISO 20346 PN-EN 50321
123	Trzewiki ochronne „model B” kategorii P2 z urzeźbioną podeszwą, izolacją cieplną spodu, ociepleniem wierzchów, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F30	2	PN-EN ISO 20346 PN-EN 50321
124	Trzewiki ochronne „model B” kategorii P3	F31	2	PN-EN ISO 20346
125	Trzewiki ochronne „model B” kategorii P3, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F32	2	PN-EN ISO 20346 PN-EN 50321
126	Trzewiki ochronne „model B” kategorii P3 z izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F33	2	PN-EN ISO 20346
127	Trzewiki ochronne „model B” kategorii P3 z izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F34	2	PN-EN ISO 20346 PN-EN 50321
128	Trzewiki ochronne „model C” kategorii P3 z ochroną kostki	F35	2	PN-EN ISO 20346
129	Trzewiki ochronne „model C” kategorii P3 z ochroną kostki, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F36	2	PN-EN ISO 20346
130	Gumowce ochronne „model C” kategorii P4 ¹³ z urzeźbioną podeszwą	F37	2	PN-EN ISO 20346
131	Gumowce ochronne „model C” kategorii P4 z urzeźbioną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F38	2	PN-EN ISO 20346
132	Gumowce ochronne „model C” kategorii P5 ¹⁴	F39	2	PN-EN ISO 20346
133	Gumowce ochronne „model C” kategorii P5 z izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F40	2	PN-EN ISO 20346
134	Gumowce ochronne „model C” kategorii P5, z kołnierzem uszczelniającym	F41	2	PN-EN ISO 20346
135	Gumowce ochronne „model C” kategorii P5 z izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów i kołnierzem uszczelniającym	F42	2	PN-EN ISO 20346
136	Gumowce ochronne „model C” kategorii P5, chemoodporne – poziom ochrony chemicznej ≥ 3	F43	2	PN-EN ISO 20346 PN-EN 13832
137	Półbuty bezpieczne „model A” kategorii S2 ¹⁵ z urzeźbioną podeszwą	F44	2	PN-EN ISO 20345
138	Półbuty bezpieczne „model A” kategorii S2 z urzeźbioną podeszwą, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F45	2	PN-EN ISO 20345 PN-EN 50321
139	Półbuty bezpieczne „model A” kategorii S3 ¹⁶	F46	2	PN-EN ISO 20345
140	Półbuty bezpieczne „model A” kategorii S3, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F47	2	PN-EN ISO 20345

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

				PN-EN 50321
141	Trzewiki bezpieczne „model B” kategorii S2 z urzeźbioną podeszwą	F48	2	PN-EN ISO 20345
142	Trzewiki bezpieczne „model B” kategorii S2 z urzeźbioną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F49	2	PN-EN ISO 20345
143	Trzewiki bezpieczne „model B” kategorii S2 z urzeźbioną podeszwą, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F50	2	PN-EN ISO 20345 PN-EN 50321
144	Trzewiki bezpieczne „model B” kategorii S2 z urzeźbioną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F51	2	PN-EN ISO 20345 PN-EN 50321
145	Trzewiki bezpieczne „model B” kategorii S3	F52	2	PN-EN ISO 20345
146	Trzewiki bezpieczne „model B” kategorii S3, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F53	2	PN-EN ISO 20345 PN-EN 50321
147	Trzewiki bezpieczne „model B” kategorii S3 z izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F54	2	PN-EN ISO 20345
148	Trzewiki bezpieczne „model B” kategorii S3 z izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F55	2	PN-EN ISO 20345 PN-EN 50321
149	Trzewiki bezpieczne „model C” kategorii S3 z ochroną kostki	F56	2	PN-EN ISO 20345
150	Trzewiki bezpieczne „model C” kategorii S3 z ochroną kostki, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F57	2	PN-EN ISO 20345
151	Gumowce bezpieczne „model C” kategorii S4 ¹⁷ z urzeźbioną podeszwą	F58	2	PN-EN ISO 20345
152	Gumowce bezpieczne „model C” kategorii S4 z urzeźbioną podeszwą, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F59	2	PN-EN ISO 20345
153	Gumowce bezpieczne „model C” kategorii S5 ¹⁸	F60	2	PN-EN ISO 20345
154	Gumowce bezpieczne „model C” kategorii S5, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów	F61	2	PN-EN ISO 20345
155	Gumowce bezpieczne „model C” kategorii S5 z kołnierzem uszczelniającym	F62	2	PN-EN ISO 20345
156	Gumowce bezpieczne „model C” kategorii S5, izolacją cieplną spodu oraz ociepleniem wierzchów i kołnierzem uszczelniającym	F63	2	PN-EN ISO 20345
157	Gumowce bezpieczne „model C” kategorii S5, chemoodporne – poziom ochrony chemicznej ≥ 3	F65	2	PN-EN ISO 20345
158	Trzewiki bezpieczne dla pilarzy „model C” kategorii S3, poziom ochrony 4	F64	2	PN-EN ISO 20345 PN-EN ISO 17249
159	Gumowce bezpieczne dla pilarzy „model C” kategorii S5, poziom ochrony 4	F66	2	PN-EN ISO 20345 PN-EN ISO 17249
160	Trzewiki bezpieczne dla spawaczy „model B” kategorii S3, posiadające własności elektroizolacyjne – klasa elektryczna 00	F67	2	PN-EN ISO 20345 PN-EN 50321

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

161	Gumowce bezpieczne kategorii S5, elektroizolacyjne – klasa ochrony zależna od wymagań użytkownika	F68	2	PN-EN ISO 20345 PN-EN 50321
162	Obuwie sportowe	F69	1	
163	Kłapki basenowe antypoślizgowe	F70	1	
164	Obuwie ciepłochronne dla polarników	F71	2	
165	Ochraniacze na buty typ 5B/6 z podeszwą antypoślizgową	F72	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 13982 PN-EN 13034 PN-EN 14126 PN-EN 1149
166	Ochraniacze na buty typ 3B/4/5/6 z podeszwą antypoślizgową	F73	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 13982 PN-EN 13034 PN-EN 14605 PN-EN 14126 PN-EN 1073 PN-EN 1149
167	Ochraniacze na buty typ 5B/6 z podeszwą antypoślizgową – jednorazowego użytku	F74	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 13982 PN-EN 13034 PN-EN 14126 PN-EN 1149
168	Ochraniacze na buty typ 3B/4/5/6 z podeszwą antypoślizgową – jednorazowego użytku	F75	2	PN-EN 340 PN-EN ISO 13982 PN-EN 13034 PN-EN 14605 PN-EN 14126 PN-EN 1073 PN-EN 1149
169	Nakolanniki – ochraniacze kolan do pracy w pozycji kłęczącej	F76	2	PN-EN 14404
G - OCHRONY GŁOWY				
170	Chustka	G01	1	
171	Czepek	G02	1	PN-EN 340
172	Czepek jednorazowego użytku	G03	2	PN-EN 340

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

173	Czapka kwasoodporna	G04	2	PN-EN 340 PN-EN 13034
174	Czapka letnia z daszkiem	G05	1	PN-EN 340
175	Czapka ciepłochronna z daszkiem (do -5 °C)	G06	2	PN-EN 340 PN-EN 14058
176	Czapka ciepłochronna z daszkiem (do -15 °C)	G07	2	PN-EN 340 PN-EN 342
177	Czapka ciepłochronna z daszkiem (do -30 °C)	G08	2	PN-EN 340 PN-EN 342
178	Czapka ciepłochronna dziana (do -15 °C)	G09	2	PN-EN 340 PN-EN 342
179	Kominiarka (do -15 °C)	G10	2	PN-EN 340 PN-EN 342
180	Czapka ciepłochronna dla polarników	G11	2	
181	Hełm ochronny	G12	2	PN-EN 13087
178	Hełm ochronny z możliwością instalacji latarki nahełmowej	G13	2	PN-EN 13087
179	Hełm ochronny dla pilarzy z przyłbicą ochronną i ochronnikami słuchu	G14	2	PN-EN 13087
180	Hełm elektroizolacyjny do prac przy instalacjach niskiego napięcia	G15	2	PN-EN 13087 PN-EN 50365
H - OCHRONY TWARZY I OCZU				
181	Okulary z osłonami bocznymi chroniące przed odpryskami ciał stałych o małej energii	H01	2	PN-EN 166
182	Okulary z osłonami bocznymi chroniące przed odpryskami ciał stałych o średniej energii	H02	2	PN-EN 166
183	Okulary chroniące przed nadfioletem	H03	2	PN-EN 166 PN-EN 170
184	Okulary chroniące przed podczerwienią	H04	2	PN-EN 166 PN-EN 171
185	Okulary chroniące przed promieniowaniem laserowym	H05	2	PN-EN 166 PN-EN 207
186	Okulary chroniące przed oślepieniem słonecznym	H06	1	PN-EN 166 PN-EN 172
187	Okulary dla polarników	H07	2	
188	Gogle chroniące przed odpryskami ciał stałych o małej energii	H08	2	PN-EN 166

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

189	Gogle chroniące przed odpryskami ciał stałych o średniej energii	H09	2	PN-EN 166
190	Gogle chroniące przed odpryskami ciał stałych o wysokiej energii	H10	2	PN-EN 166
191	Gogle spawalnicze	H11	2	PN-EN 166 PN-EN 169
192	Gogle chroniące przed nadfioletem	H12	2	PN-EN 166 PN-EN 170
193	Gogle chroniące przed podczerwienią	H13	2	PN-EN 166 PN-EN 171
194	Gogle chroniące przed promieniowaniem laserowym	H14	2	PN-EN 166 PN-EN 207
195	Gogle chroniące przed kroplami cieczy	H15	2	PN-EN 166
196	Gogle chroniące przed grubymi cząstkami pyłu	H16	2	PN-EN 166
197	Gogle chroniące przed aerozolami i drobnymi cząstkami pyłu	H17	2	PN-EN 166
198	Gogle dla polarników	H18	2	
199	Przyłbica chroniąca przed odpryskami ciał stałych o małej energii	H19	2	PN-EN 166 PN-EN 1731
200	Przyłbica chroniąca przed odpryskami ciał stałych o średniej energii	H20	2	PN-EN 166 PN-EN 1731
201	Przyłbica chroniąca przed odpryskami ciał stałych o wysokiej energii	H21	2	PN-EN 166 PN-EN 1731
202	Przyłbica chroniąca przed odpryskami ciał stałych o podwyższonej energii	H22	2	PN-EN 166 PN-EN 1731
203	Przyłbica nahełmowa chroniąca przed odpryskami ciał stałych o podwyższonej energii	H23	2	PN-EN 166 PN-EN 1731
204	Przyłbica chroniąca przed rozbryzgami cieczy	H24	2	PN-EN 166
205	Przyłbica spawalnicza	H25	2	PN-EN 166 PN-EN 169 PN-EN 175 PN-EN 379
206	Przyłbica spawalnicza z nadmuchem	H26	2	PN-EN 166 PN-EN 169 PN-EN 175 PN-EN 379

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

207	Przyłbica chroniąca przed nadfioletem	H27	2	PN-EN 166 PN-EN 170
208	Przyłbica chroniąca przed podczerwienią	H28	2	PN-EN 166 PN-EN 171
209	Przyłbica chroniąca przed promieniowaniem laserowym	H29	2	PN-EN 166 PN-EN 207
210	Tarcza spawalnicza	H30	2	PN-EN 166 PN-EN 169 PN-EN 175
211	Kaptur ochronny do obróbki strumieniowo-ściernej z zastosowaniem ścierniwa ziarnistego	H31	2	PN-EN ISO 14877
I - OCHRONY SŁUCH				
212	Wkładki przeciwhałasowe	I01	2	PN-EN 352
213	Wkładki przeciwhałasowe jednorazowego użytku	I02	2	PN-EN 352
214	Nauszniki przeciwhałasowe	I03	2	PN-EN 352
215	Nauszniki przeciwhałasowe nahełmowe	I04	2	PN-EN 352
216	Nauszniki przeciwhałasowe aktywne	I05	2	PN-EN 352
217	Nauszniki aktywne nahełmowe	I06	2	PN-EN 352
J - OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH				
218	Półmaska przeciwpylowa FFP1 ¹⁹ – jednorazowego użytku	J01	2	PN-EN 143:2004 PN-EN 149+A1:2009
219	Półmaska przeciwpylowa FFP2 ²⁰ – jednorazowego użytku	J02	2	PN-EN 143:2004 PN-EN 149+A1:2009
220	Półmaska przeciwpylowa FFP3 ²¹ – jednorazowego użytku	J03	2	PN-EN 143:2004 PN-EN 149+A1:2009
221	Półmaska przeciwpylowa FFP1 z zaworem wydechowym – jednorazowego użytku	J04	2	PN-EN 143:2004 PN-EN 405+A1:2009
222	Półmaska przeciwpylowa FFP2 z zaworem wydechowym – jednorazowego użytku	J05	2	PN-EN 143:2004 PN-EN 405+A1:2009
223	Półmaska przeciwpylowa FFP3 z zaworem wydechowym – jednorazowego użytku	J06	2	PN-EN 143:2004 PN-EN 405+A1:2009
224	Półmaska z wymiennymi filtrami	J07	2	PN-EN 140:2001 PN-EN 1827+A1:2009
225	Maska pełnotwarzowa panoramiczna	J08	2	PN-EN 136:2001

**Załącznik nr 4 do procedury****Symbol dokumentu****WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

226	Kaptur ochronny	J09	2	PN-EN 403:2007 PN-EN 148-1:2002
227	Wąż oddechowy (łączący)	J10	2	PN-EN 12083:2000
228	Torba na maskę i pochłaniacz	J11	2	
229	Filtr przeciwpylowy P1 ²²	J12	2	PN-EN 143:2004 PN-EN 12083:2000
230	Filtr przeciwpylowy P2 ²³	J13	2	PN-EN 143:2004 PN-EN 12083:2000
231	Filtr przeciwpylowy P3 ²⁴	J14	2	PN-EN 143:2004 PN-EN 12083:2000
232	Filtropochłaniacz typu A-P3 (pary i gazy organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65 °C oraz pyły jak w P3)	J15	2	PN-EN 14387 PN-EN 12083:2000
233	Filtropochłaniacz typu AX-P3 (pary i gazy organiczne o temperaturze wrzenia poniżej 65 °C oraz pyły jak w P3)	J16	2	PN-EN 14387 PN-EN 12083:2000
234	Filtropochłaniacz typu B-P3 (pary i gazy nieorganiczne, z wyjątkiem tlenku węgla oraz pyły jak w P3)	J17	2	PN-EN 14387 PN-EN 12083:2000
235	Filtropochłaniacz typu E-P3 (dwutlenek siarki oraz pary i gazy kwaśne oraz pyły jak w P3)	J18	2	PN-EN 14387 PN-EN 12083:2000
236	Filtropochłaniacz typu K-P3 (amoniak oraz organiczne pochodne amoniaku oraz pyły jak w P3)	J19	2	PN-EN 14387 PN-EN 12083:2000
237	Filtropochłaniacz typu SX-P3 (specjalny – substancje określone przez producenta oraz pyły jak w P3)	J20	2	PN-EN 14387 PN-EN 12083:2000
238	Filtropochłaniacz typu NO-P3 (tlenki azotu oraz pyły jak w P3)	J21	2	PN-EN 14387 PN-EN 12083:2000
239	Filtropochłaniacz typu Hg-P3 (pary rtęci oraz pyły jak w P3)	J22	2	PN-EN 14387 PN-EN 12083:2000
240	Filtropochłaniacz wielogazowy typu A,B,E,K-P3	J23	2	PN-EN 14387 PN-EN 12083:2000
241	Aparat filtracyjny ze wspomaganiami	J24	2	PN-EN 12942:2002 PN-EN 12941:2002
242	Aparat węzowy świeżego powietrza	J25	2	PN-EN 138
243	Aparat węzowy tłoczonego powietrza	J26	2	PN-EN 269:1999
244	Aparat węzowy sprężonego powietrza	J27	2	PN-EN 14593

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

				PN-EN 14594
245	Aparat powietrzny butlowy	J28	2	PN-EN 137
246	Aparat tlenowy regeneracyjny	J29	2	PN-EN 145:2000
247	Filtropochłaniacz ucieczkowy	J30	2	PN-EN 403:2007 PN-EN 404:2008
248	Ucieczkowy aparat ze sprężonym powietrzem	J31	2	PN-EN 402:2005 PN-EN 1146:2007
249	Ucieczkowy aparat regeneracyjny	J33	2	PN-EN 13794:2005
K - OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI				
250	Szelki bezpieczeństwa	K01	2	PN-EN 361:2005 PN-EN 365:2006
251	Linka bezpieczeństwa	K02	2	PN-EN 354:2006 PN-EN 365:2006
252	Amortyzator	K03	2	PN-EN 355:2005 PN-EN 365:2006
253	Zespół łącząco-amortyzujący	K04	2	PN-EN 362:2006 PN-EN 355:2005 PN-EN 365:2006
254	Urządzenie samohamowne	K05	2	PN-EN 360:2005 PN-EN 365:2006
255	Zespół kotwiczący – belka asekuracyjna	K06	2	PN-EN 795:1999 PN-EN 365:2006
256	Zespół kotwiczący – trójnóg	K07	2	PN-EN 795:1999 PN-EN 365:2006
257	Zespół kotwiczący – inny	K08	2	PN-EN 795:1999 PN-EN 365:2006
258	Urządzenie ewakuacyjno-asekuracyjne	K09	2	PN-EN 1496:2007 PN-EN 365:2006
259	Wciągarka ręczna	K10	2	PN-EN 1496:2007 PN-EN 365:2006
260	Wciągarka z napędem mechanicznym	K11	2	PN-EN 1496:2007 PN-EN 365:2006
L - INNE ŚRODKI OCHRONY				

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

261	Materac dla spawaczy	L01	2	
262	Lampa nahełmowa	L02	2	
263	Latarka nahełmowa przeciwwybuchowa Ex	L03	2	
Ł - ŚRODKI HIGIENY OSOBISTEJ				
264	Ręcznik frotte - średni	Ł01	3	
265	Ręcznik frotte - duży	Ł02	3	
266	Mydło – kostka 100 g	Ł03	3	
267	Pasta do mycia rąk 500 g	Ł04	3	
268	Proszek do prania 400 g	Ł05	3	
269	Krem do rąk 75 ml	Ł06	3	

¹ **Typ 1** – odzież chroniąca przed ciekłymi i gazowymi chemikaliami, łącznie z aerozolami i cząstkami stałymi – gazoszczelna.

Typ 2 – odzież chroniąca przed ciekłymi i gazowymi chemikaliami, łącznie z aerozolami i cząstkami stałymi – niegazoszczelna.

Typ 3 – odzież chroniąca całe ciało przed chemikaliami ciekłymi w postaci strumienia (typ PB(3) częściowa ochrona ciała).

Typ 4 – odzież chroniąca całe ciało przed chemikaliami ciekłymi w postaci rozpylonej (typ PB(4) częściowa ochrona ciała).

Typ 5 – odzież chroniąca całe ciało przed stałymi cząstkami substancji chemicznych unoszących się w powietrzu.

Typ 6 – odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami o ograniczonej skuteczności (typ PB(6) częściowa ochrona ciała).

„B” – ochrona przed czynnikami biologicznymi.

² **Ochrona kategorii I** – obejmuje środki ochrony indywidualnej o konstrukcji prostej, gdzie projektant zakłada, że ich użytkownik może sam ocenić skuteczność ochrony przed minimalnymi zagrożeniami, których skutki, jeżeli są stopniowo narastające, mogą być łatwo zidentyfikowane przez użytkownika we właściwym czasie. Środki ochrony indywidualnej zaliczone do ochron kategorii I, muszą posiadać oznakowanie CE oraz deklarację zgodności WE wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Ochrona kategorii II – obejmuje środki ochrony indywidualnej o konstrukcji pośredniej, tzn. takie, które nie należą do I lub III kategorii ryzyka, a więc, między innymi, środki ochrony słuchu, hełmy przemysłowe, gogle i okulary ochronne oraz rękawice, buty i odzież, chroniące np. przed zagrożeniami mechanicznymi, odzież ostrzegawcza, odzież dla spawaczy. Środki ochrony indywidualnej zaliczone do ochron kategorii II, muszą posiadać oznakowanie CE, certyfikat potwierdzający zgodność z zasadniczymi wymaganiami oraz deklarację zgodności WE wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Ochrona kategorii III – obejmuje środki ochrony indywidualnej o konstrukcji złożonej, przewidziane do ochrony przed zagrożeniem życia lub zagrożeniami, które mogą powodować poważne i nieodwracalne uszkodzenia zdrowia, a których skutków działania użytkownik nie może stwierdzić dostatecznie szybko. Środki ochrony indywidualnej zaliczone do ochron kategorii III, muszą posiadać oznakowanie CE, certyfikat potwierdzający zgodność z zasadniczymi wymaganiami oraz deklarację zgodności WE wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.



Załącznik nr 4 do procedury

Symbol dokumentu

WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY OSOBISTEJ

Z/04-P/02/BHP/2011

³ **Model 1** – spodnie do pasa i bluza.

⁴ **Model 2** - spodnie ogrodniczki i bluza ze ściągaczem dolnym.

Obuwie - ogólnie

⁵ **Model A** – buty z niską cholewką.

Model B – buty z cholewką powyżej kostki.

Model C – buty z cholewką do połowy łydki.

Model D – buty z cholewką do kolana.

Model E – buty z cholewka powyżej kolana.

Obuwie zawodowe

⁶ **Kategoria 01** – zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, własności antyelektrostatyczne.

⁷ **Kategoria 02** – własności jak w kategorii 01 oraz dodatkowo przepuszczalność i absorpcja wody.

⁸ **Kategoria 03** – własności jak w kategorii 02 oraz dodatkowo podeszwa urzeźbiona i odporna na przebicie.

⁹ **Kategoria 04** – absorpcja energii w obszarze pięty, własności antyelektrostatyczne.

¹⁰ **Kategoria 05** – własności jak w kategorii 04 oraz dodatkowo podeszwa urzeźbiona i odporna na przebicie.

Obuwie ochronne

¹¹ **Kategoria P2** – zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, własności antyelektrostatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody.

¹² **Kategoria P3** – własności jak w kategorii P2 oraz dodatkowo podeszwa urzeźbiona i odporna na przebicie.

¹³ **Kategoria P4** – absorpcja energii w obszarze pięty, własności antyelektrostatyczne.

¹⁴ **Kategoria P5** – własności jak w kategorii P4 oraz dodatkowo podeszwa urzeźbiona i odporna na przebicie.

Obuwie bezpieczne

¹⁵ **Kategoria S2** – zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, własności antyelektrostatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody.

¹⁶ **Kategoria S3** – własności jak w kategorii S2 oraz dodatkowo podeszwa urzeźbiona i odporna na przebicie.

¹⁷ **Kategoria S4** – absorpcja energii w obszarze pięty, własności antyelektrostatyczne.

¹⁸ **Kategoria S5** – własności jak w kategorii S4 oraz dodatkowo podeszwa urzeźbiona i odporna na przebicie.

Półmaski przeciwpylowe

¹⁹ **FFP1** – stężenie fazy rozproszonej do 4xNDS, wielkość cząstek powyżej 1µm.

**Załącznik nr 4 do procedury**

Symbol dokumentu

**WYKAZ ASORTYMENTU ODZIEŻY ROBOCZEJ, ŚRODKÓW
OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ŚRODKÓW HIGIENY
OSOBISTEJ****Z/04-P/02/BHP/2011**

²⁰ **FFP2** – stężenie fazy rozproszonej do 9xNDS, wielkość cząstek w przedziale $< 1 \mu\text{m} - 0,5 \mu\text{m} \geq$

²¹ **FFP3** – stężenie fazy rozproszonej do 20xNDS, wielkość cząstek w przedziale $< 0,5 \mu\text{m} - 0,3 \mu\text{m} \geq$

Filtry

²² **P1** – filtr przeciwpyłowy - stężenie fazy rozproszonej do 4xNDS, wielkość cząstek powyżej $1 \mu\text{m}$.

²³ **P2** – filtr przeciwpyłowy - stężenie fazy rozproszonej do 9xNDS, wielkość cząstek w przedziale $< 1 \mu\text{m} - 0,5 \mu\text{m} \geq$

²⁴ **P3** – filtr przeciwpyłowy - stężenie fazy rozproszonej do 20xNDS, wielkość cząstek w przedziale $< 0,5 \mu\text{m} - 0,3 \mu\text{m} \geq$