zelmer

październik 2009

INSTRUKCJA SERWISOWA
ODKURZACZA TYP 829.0 i 829.5

WYDANIE 1

1. PARAMETRY TECHNICZNE

Typ odkurzacza	**829.0 ST 829.0 SP**		**829.5 SK**	
	z workiem SAFBAG	*z filtrem wodnym*	*z workiem SAFBAG*	*z filtrem wodnym*
Agregat	**437.1000** *(ozn. wg Domel 467.3.403)*		**437.2000** *(ozn. wg Domel 467.3.402-5)*	
Moc średnia	≥ 1150W		≥ 1050W	
Podciśnienie	≥ 225 hPa	≥ 235 hPa	≥ 215 hPa	≥ 225 hPa
Zabezpieczenie sieci	≥ 31 l/s	≥ 30 l/s	≥ 32 l/s	≥ 30 l/s
Moc ssania	≥ 200W	≥ 210W	≥ 190W	≥ 200W
Poziom mocy akustycznej	80 dB/A			
Rodzaj pracy	S1 ciągła			
Poziom zakłóceń RTV	N			
Klasa izolacji	II			
Zabezpieczenie sieci	max. 16 A			

2. BUDOWA ODKURZACZA i PODZESPOŁÓW

Odkurzacze serii 829 przeznaczone są do użytku domowego. Produkowane są w wersjach różniących się między sobą typem agregatu ssącego i wyposażeniem.

Seria 829 odkurzaczy wyposażona jest w dwa alternatywne moduły zbierania kurzu. Pierwszy z nich tradycyjny, gdzie kurz zbierany jest w worku jednorazowym oraz drugi z wykorzystaniem filtra wodnego.

Odkurzacze serii 829 wyposażone są w obudowy wykonane z tworzyw sztucznych.

Wszystkie wersje posiadają mechaniczny zwijacz przewodu przyłączeniowego.

3. DEMONTAŻ ODKURZACZA

Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej Instrukcji serwisowej oraz Instrukcji użytkowania wyrobu.

Napraw powinien dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony pracownik serwisu. Wszelkich napraw należy dokonywać po odłączeniu urządzenia od sieci.

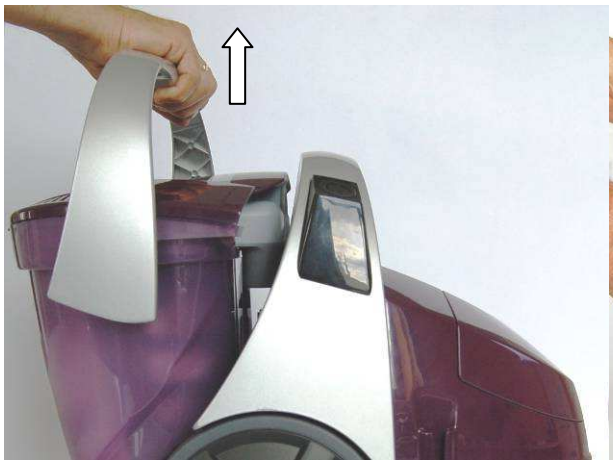
Należy zwrócić szczególna uwagę na połączenia elektryczne. Bardzo ważne dla bezpieczeństwa użytkowania jest, aby zachować identyczne ułożenie przewodów wewnętrznych po naprawie.

Nagrzewanie się agregatu ssącego przy długim użytkowaniu jest zjawiskiem normalnym. W razie zbyt gwałtownego nagrzewania sie agregatu konieczny jest jego przegląd.

Demontaż należy przeprowadzić na stole pokrytym czystym filcem lub innym miękkim materiałem, zwracając uwagę, aby nie porysować części wykonanych z tworzywa.

3.1 Kolejność demontażu:

- Wyciągnąć filtr mokry kpl. z odkurzacza – rys. 1.
- Przesunąć suwak **24** zgodnie z oznaczeniem 🔓, zdemontować pokrywę filtra S **36** – rys. 2.



Rys. 1

Rys. 2

- Wyciągnąć filtr piankowy **35**, następnie filtr HEPA 10 **34** - rys. 3 i 4.

Rys. 3

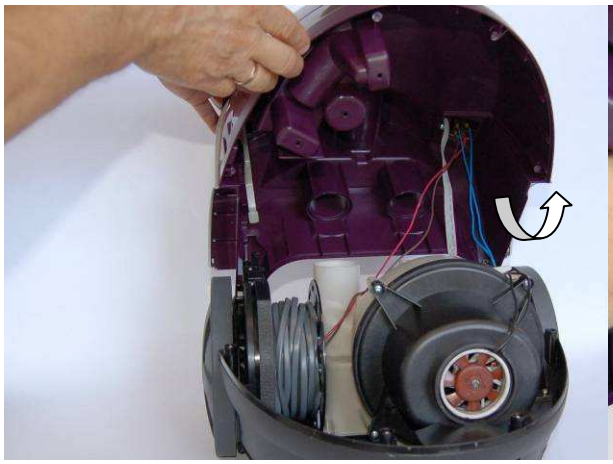
Rys. 4

- Zdemontować pokrywę filtra chłodzenia **30** oraz wyciągnąć filtr powietrza chłodzącego **31** – rys. 5.
- Odkręcić sześć wkrętów TWFZ 4x16 **101** łączących Korpus **1** z Pokrywą **2** – rys. 6.

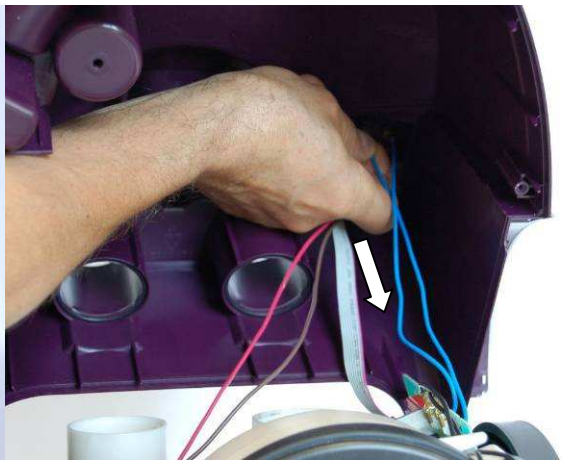
Rys. 5

Rys. 6

- Podnieść przednią część pokrywy **2** w górę około 30 cm tak, aby nie naruszyć połączenia wyłącznik **4** – przewody płytki kontrolera **22,** przewody wewnętrzne **23** – rys. 7.
- Zsunąć nasuwki przewodów płytki kontrolera **22** oraz przewodów wewnętrznych **23** z wyłącznika **4** *(uwaga nasuwki z zaczepem)* – rys. 8.

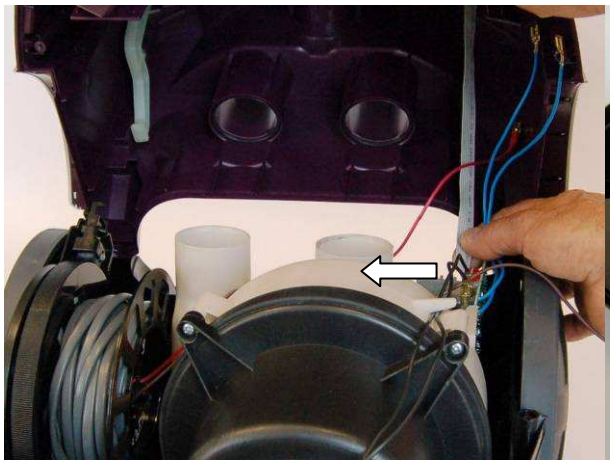


Rys. 7

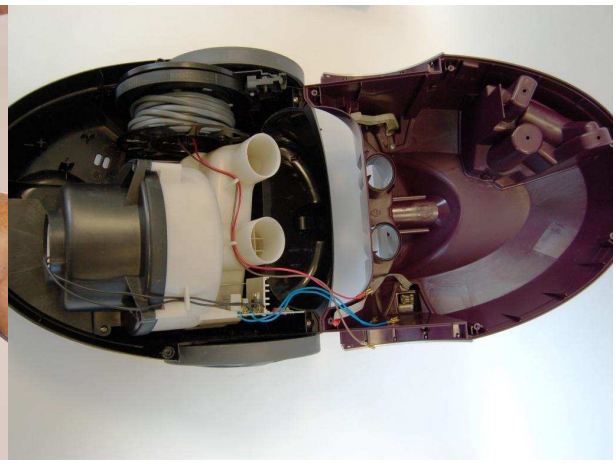


Rys. 8

- Wyciągnąć wtyczkę listwy płytki sterowania **9** z płytki kontrolera **22** – rys. 9.
- W wyniku powyższych operacji otrzymujemy dwa odrębne podzespoły – rys. 10.



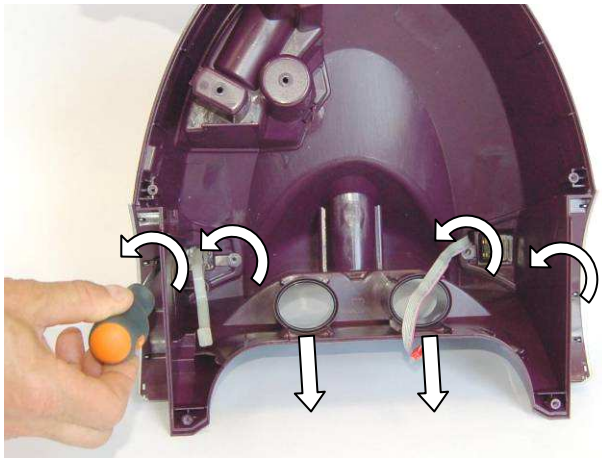
Rys. 9



Rys. 10

- Odkręcić cztery wkręty TWFZ 4x16 **101** łączące zaślepkę uchwytu **7** z pokrywą **2** oraz wyciągnąć 2 sztuki oringa ∅ 38,8x2,2 **21** – rys. 11.

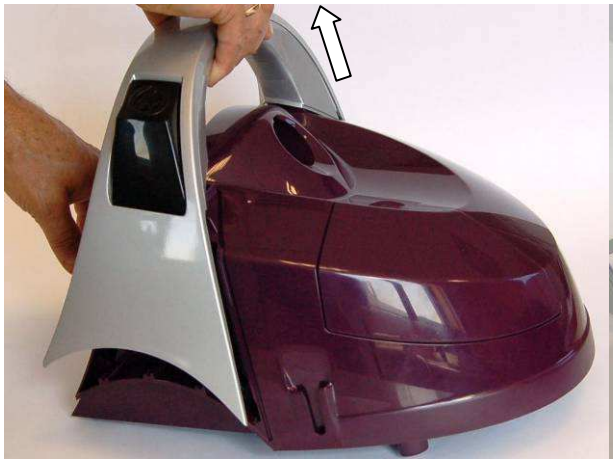
- Ustawić wtyczkę taśmy płytki sterowania **9** w otworze płyty **2** w pozycji widocznej na rys. 12 (inne ułożenia wtyczki taśmy grozi jej uszkodzeniem).



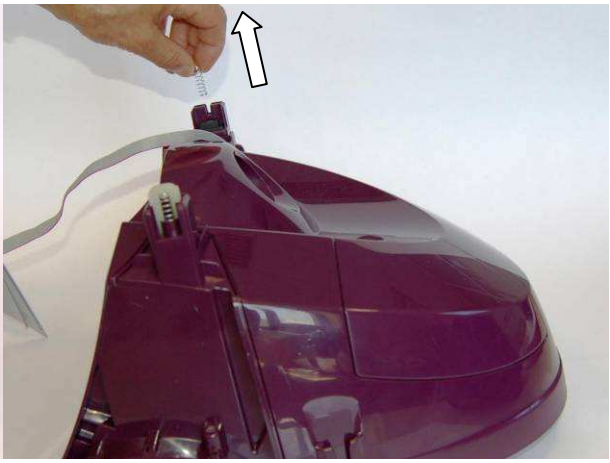
Rys. 11

Rys. 12

- Podnieść zespół uchwytu w górę – rys. 13.
- Wyciągnąć wtyczkę listwy płytki sterowania **9** oraz sprężynę **5** z otworu pokrywy **2** – rys. 14.

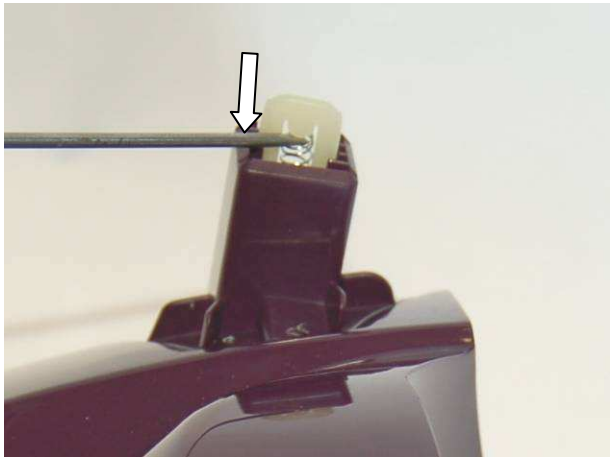


Rys. 13

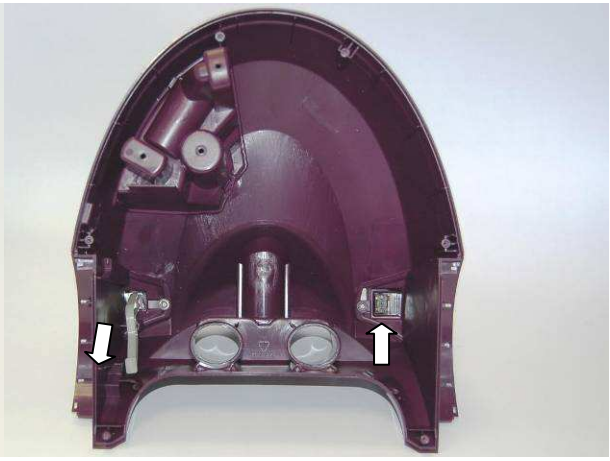


Rys. 14

- Wyciągnąć sprężynę **5** z gniazda popychacza **12** – rys. 15.
- Wyciągnąć popychacz **12**, wymontować wyłącznik **4** – rys. 16.

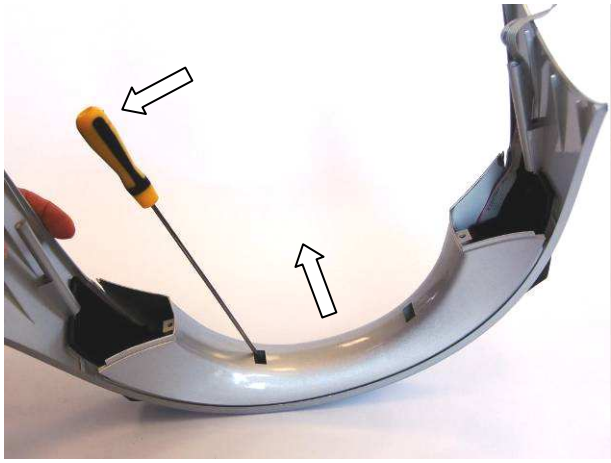


Rys. 15

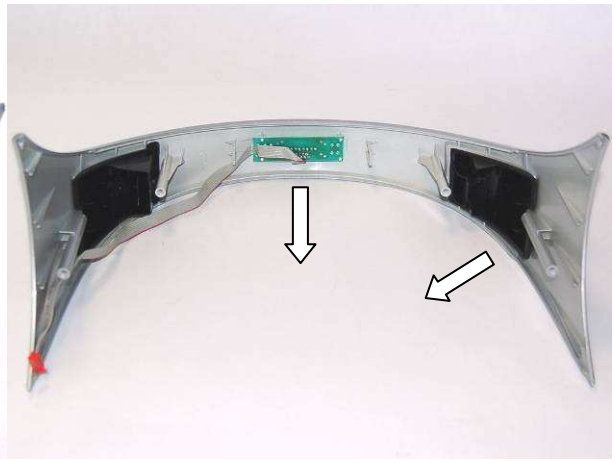


Rys. 16

- Podważyć zaczepy łączące uchwyt **6** z zaślepką uchwytu **7**, rozłączyć detale – rys. 17.
- Zdjąć płytkę sterowania **7** z uchwytów bazujących, zdemontować przyciski **10**, **11** – rys. 18.



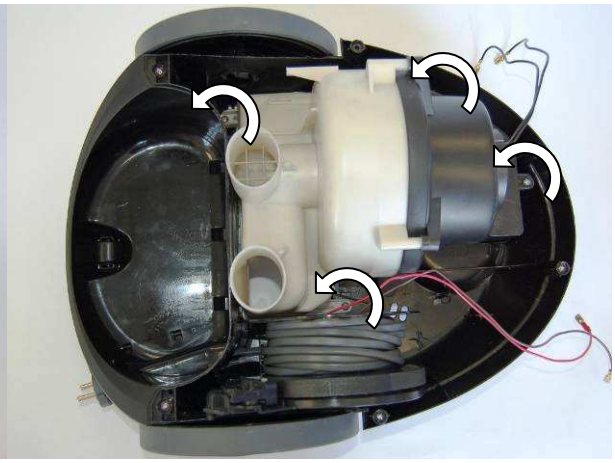
Rys. 17



Rys. 18

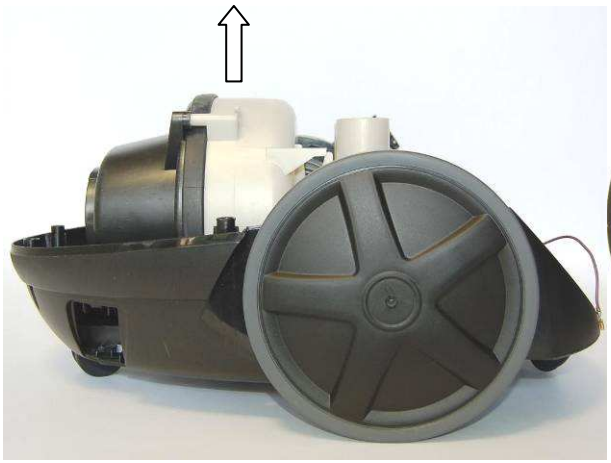
- Odkręcić pięć wkrętów TWFZ 4x16 **101** łączące zespół obudowy agregatu z korpusem **1** – rys. 19,20.

Rys. 19

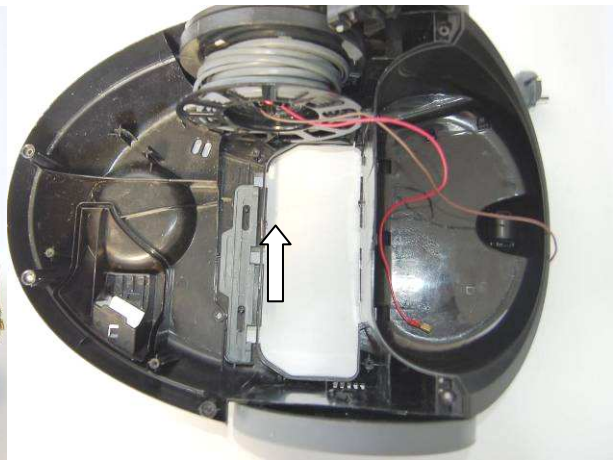


Rys. 20

- Wyjąć zespół agregatu z korpusu **1** – rys. 21.
- Wyjąć suwak **24** z gniazda korpusu **1** – rys. 22.



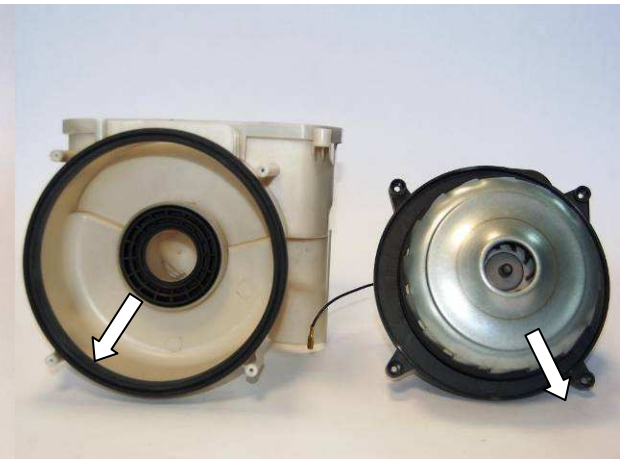
Rys. 21



Rys. 22

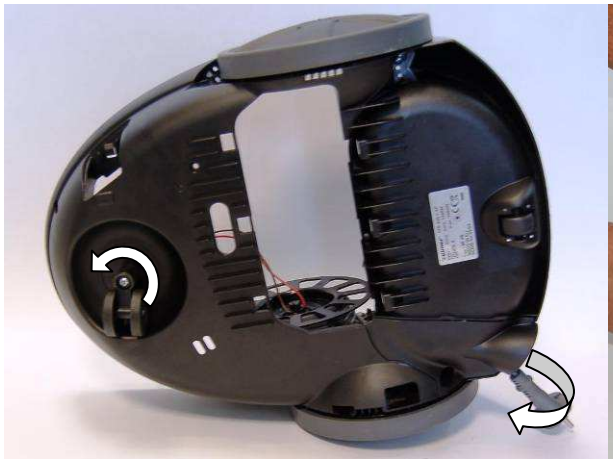
- Odkręcić cztery wkręty TWFZ 4x16 **101** – rys. 23.
- Wyjąć agregat **17** z obudowy agregatu **14**, **20**, zdjąć uszczelki **15, 16** oraz amortyzator **18** – rys. 24.
- Z tarczy łożyskowej silnika **17** odkleić uszczelkę agregatu dolną **19**.

Rys. 23

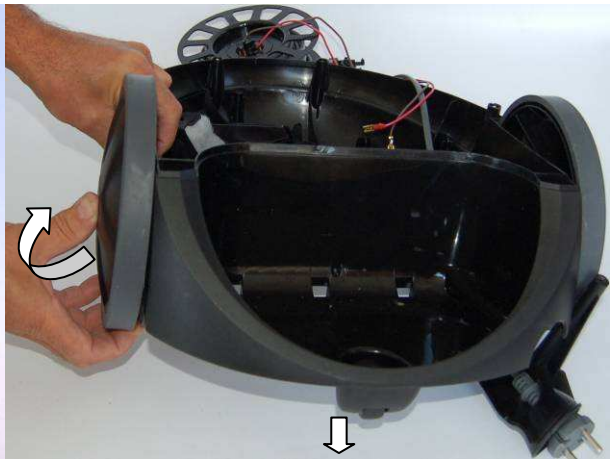


Rys. 24

- Wyjąć gniazdo wtyczki **27** z korpusu **1** – rys. 25, wycisnąć wtyczkę przewodu przyłączeniowego z gniazda wtyczki, wyciągnąć zwijacz **25**.
- Odkręcić wkręt TWFZ 4x16 **101** demontując koło przednie kpl. **32** – rys. 25.
- Wyciągnąć koło tylne **28** z korpusu **1**, wyciągnąć koło przednie kpl. **29** z korpusu **1** – rys. 26.



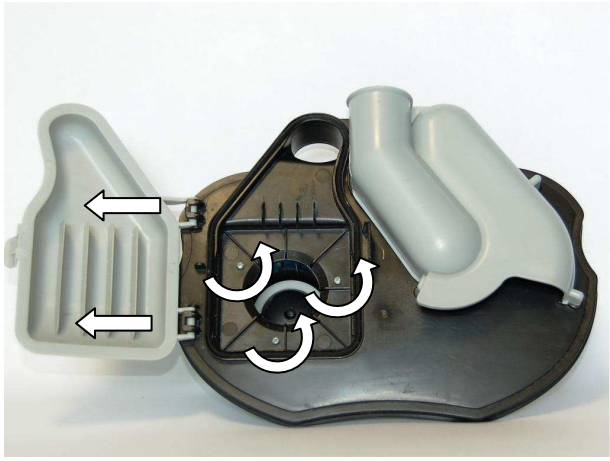
Rys. 25



Rys. 26

3.2 Demontaż filtra mokrego:

- Wyciągnąć filtr mokry i wyjąć filtr piankowy I **52** – zgodnie z instrukcją obsługi odkurzacza.
- Wyjąć pokrywę filtra M **46** z pokrywy filtra **44** – rys. 27.
- Odkręcić trzy wkręty TWFZ 3x12 **102** łączące osłonę pływaka **56** z płytą zbiornika **44** – rys. 27.
- Zdemontować filtr piankowy II **57**, pływak **55** oraz uszczelkę pływaka **54**.
- Odkręcić pięć wkrętów TWFZ 3x12 **102** łączących płytę zbiornika M **44** z pokrywą płyty zbiornika M **45** – rys. 28.



Rys. 27

Rys. 28

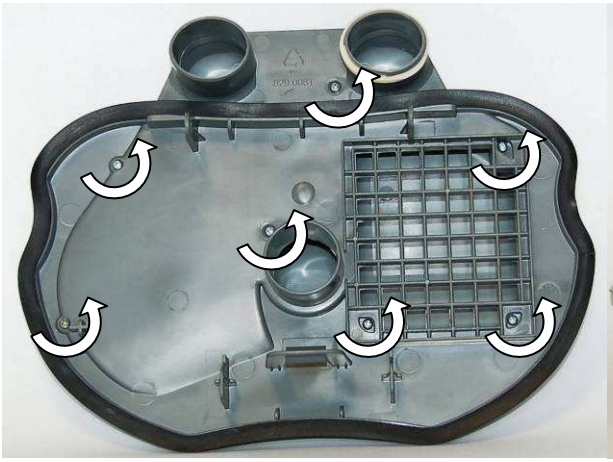
3.3 Demontaż zespołu filtra suchego:

- Wyciągnąć zespół filtra suchego i wyjąć worek "Safbag" **87** – zgodnie z instrukcją obsługi.
- Zdemontować pokrywę worka **82** podważając jej zaczepy – rys. 29.
- Zdemontować koszyk S **88** – rys. 30.

Rys. 29

Rys. 30

- Zdemontować uszczelkę płyty **85** oraz uszczelkę wlotową **83**.
- Odkręcić siedem wkrętów TWFZ 4x16 **101** – rys. 31.
- Zdemontować pokrywę płyty S **80** – rys. 32.



Rys. 31

Rys. 32

3.4 Demontaż zwijacza przewodu C0Z000026908000000

UWAGA: Należy zachować ostrożność podczas demontażu zwijacza, gdyż przypadkowe naciśnięcie hamulca może spowodować uruchomienie mechanizmu zwijania i doprowadzić do zranienia.

Przed przystąpieniem do demontażu zwijacza należy odwinąć przewód przyłączeniowy bez napinania sprężyny (nie obracając szpuli **1**), zwolnić hamulec i wyeliminować napięcie wstępne sprężyny,

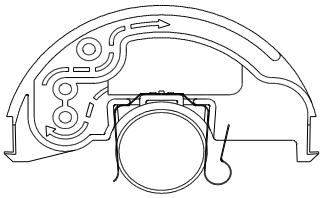
- Wyjąć ze szpuli **1** labirynt **10** podważając ostrożnie wkrętakiem ściankę szpuli w pobliżu zaczepu labiryntu,
- Z labiryntu wyciągnąć przewód przyłączeniowy oraz styki **9**
- Ściągnąć obsadę pierścieni **11**; w tym celu należy wkrętakiem płaskim podnosić obsadę od dołu,
- Z korpusu **8** należy ściągnąć szpulę **2**, sprężynę **6** oraz dźwignię **7**,
- Ze szpuli zdemontować sprężynę kpl. **3** oraz łożysko **2**.

4. MONTAŻ ODKURZACZA

4.1 Montaż zwijacza przewodu C0Z000026908000000

Montaż zwijacza C0Z000026908000000należy przeprowadzić w odwrotnej kolejności niż demontaż. Poniżej przestawiono kilka informacji związanych z montażem poszczególnych części:

- przebieg przewodu w labiryncie



- Przy osadzaniu sprężyny kpl. w szpuli strzałka na koszu powinna pokrywać się z małym występem na kołnierzu szpuli

- Należy zwrócić uwagę, aby kosz sprężyny został dokładnie wciśnięty w zaczepy szpuli

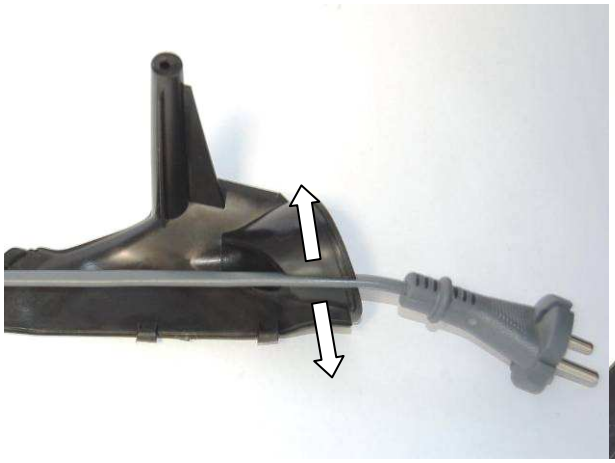
- Przed założeniem obsady pierścieni na oś korpusu należy bieżnię pierścieni pokryć warstwą wazeliny technicznej.

- Po nawinięciu przewodu na szpulę należy nadać sprężynie napięcie wstępne przez wykonanie 5-ciu obrotów szpulą.

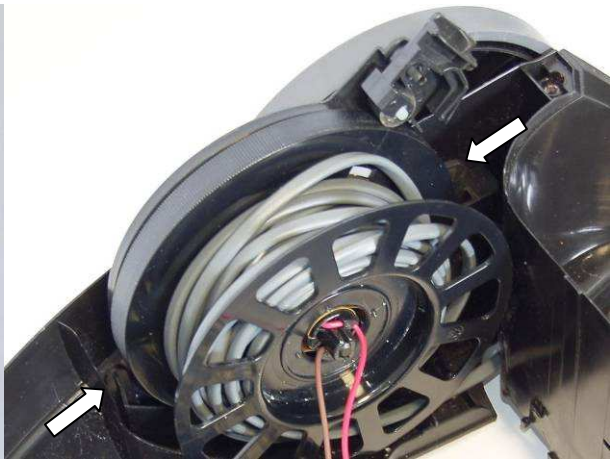
4.2 Montaż odkurzacza 829.0; 829.5

Montaż odkurzacza typ **829.0** oraz **829.5** przebiega w odwrotnej kolejności do demontażu. Szczególną uwagę należy zwrócić na wykonanie następujących czynności:

- Kolejność montażu zespołu zwijacza **25** w korpusie **1**: najpierw przełożyć wtyczkę przewodu przyłączeniowego przez otwór w dnie korpusu, potem przez rozcięcie gniazda wtyczki – rys. 33, a następnie umieścić zwijacz w gniazdach bazujących w korpusie **1** – rys 34.

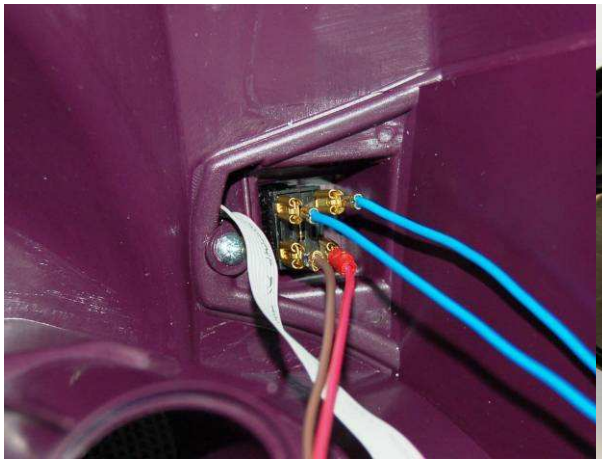


Rys. 33

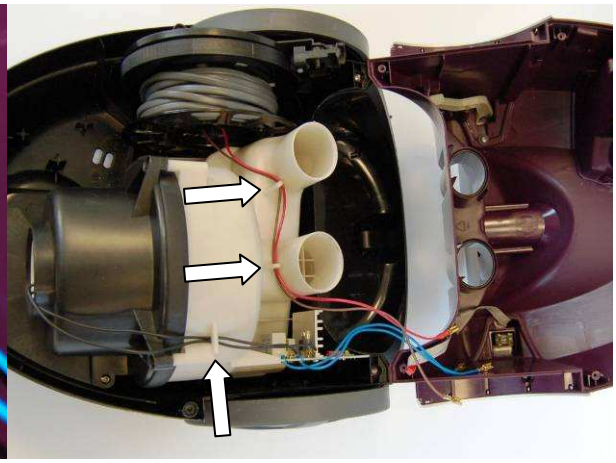


Rys. 34

- Sposób podłączenia przewodów połączeń elektrycznych do wyłącznika: prawidłowe nasunięcie nasuwek (parami), osłony konektorów – rys. 35.
- Ułożenie przewodów połączeń wewnętrznych w żebrach osłony agregatu – rys. 36.

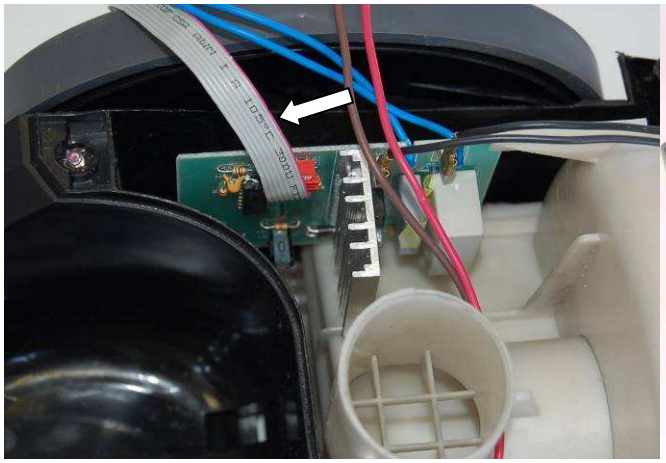


Rys. 35

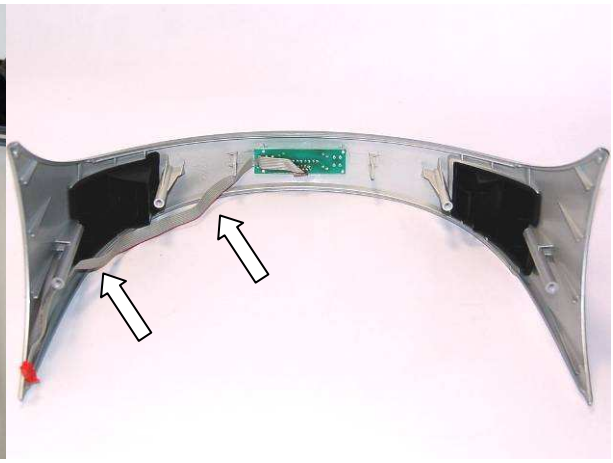


Rys. 36

- Podczas montażu taśma płytki sterowania **9** musi być ustawiona czerwoną żyłą w stronę radiatora płytki kontrolera **22** – rys. 37.
- Taśma płytki sterowania **9** powinna być ułożona zgodnie z rys. 38 (po stronie przycisku wyłącznika).

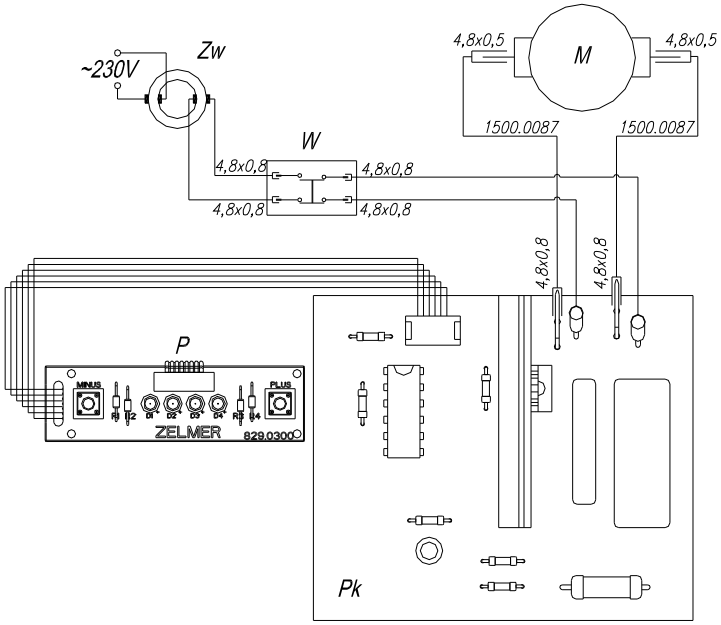


Rys. 37



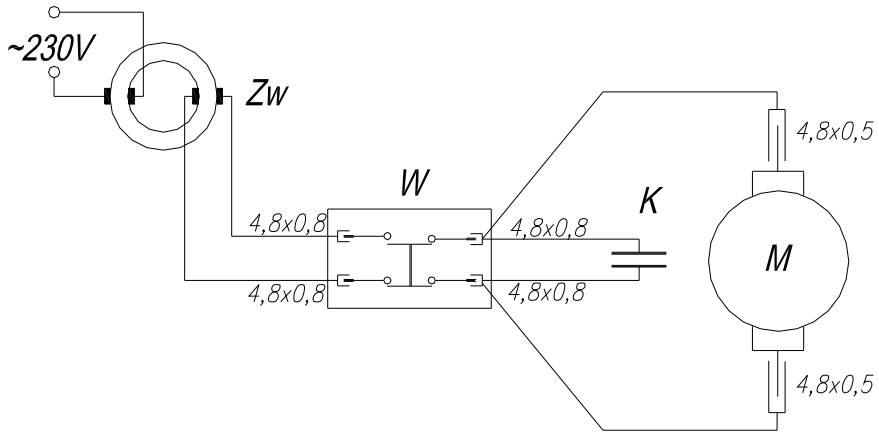
Rys. 38

4.3 Schemat połączeń elektrycznych odkurzacza typ 829.0 (z regulacją mocy)



Zw – zwijacz przewodu
P – płytka sterowania z regulacją mocy
M – agregat ssący
W – wyłącznik
Pk – płytka kontrolera 230V

4.4 Schemat połączeń elektrycznych odkurzacza typ 829.5 (bez regulacji mocy)



Zw – zwijacz przewodu
M – agregat ssący
W – wyłącznik główny
K – kondensator kompletny

5. EWENTUALNE USZKODZENIA ODKURZACZY TYP 829

Lp.	Objawy uszkodzenia	Przyczyny uszkodzenia	Sposób naprawy
1	Odkurzacz nie pracuje lub pracuje z przerwami.	Brak napięcia w gniazdku.	Sprawdzić, czy jest napięcie w gniazdku.
		Uszkodzony przewód przyłączeniowy lub wewnętrzne połączenia elektryczne.	Zdemontować odkurzacz, sprawdzić przewód przyłączeniowy i wewnętrzne połączenia elektryczne. Usunąć usterki lub wymienić na nowe uszkodzone przewody. Połączenia wykonać wg schematu połączeń elektrycznych.
		Uszkodzony układ zwijania.	Zdemontować układ zwijania, ustalić usterkę i usunąć ją lub wymienić uszkodzoną część na nową.
		Uszkodzony wyłącznik.	Wymienić wyłącznik.
		Zły styk szczotki z komutatorem w wyniku zabrudzenia.	Wymienić agregat na nowy.
		Duże zużycie szczotek lub zawieszanie się szczotek w szczotko trzymaczu.	
		Zwarcie lub przerwa w uzwojeniu wirnika.	
		Przerwa w uzwojeniu stojana.	
		Uszkodzony komutator agregatu.	
		Uszkodzenie łożysk agregatu.	
		Uszkodzona płytka sterowania.	Wymienić płytkę sterowania na nową.
		Uszkodzona płytka kontrolera.	Wymienić płytkę kontrolera na nową.
2	Nadmierne nagrzewanie się odkurzacza.	Nadmiernie zabrudzone filtry odkurzacza.	Sprawdzić stan czystości filtrów.
3	Znaczny wzrost hałasu podczas pracy odkurzacza	Uszkodzona turbina agregatu	Wymienić agregat na nowy.
		Uszkodzone łożysko agregatu	Wymienić agregat na nowy.
		Uszkodzona lub źle zamontowana uszczelka płyty S lub M, pokrywy płyty S lub M lub uszczelka wlotowa.	Wymienić uszczelkę na nową.
4	Małe podciśnienie lub wydatek powietrza.	Uszkodzony agregat ssący - zwarcie na uzwojeniu.	Wymienić agregat na nowy.
		Uszkodzona lub źle zamontowana uszczelka płyty S lub M, pokrywy płyty S lub M lub uszczelka wlotowa.	Wymienić uszczelkę na nową.
		Nadmiernie zabrudzone filtry odkurzacza.	Oczyścić odpowiedni filtr odkurzacza.
		Uszkodzona: Zbiornik tylny, płyta lub osłona agregatu.	Wymienić uszkodzoną część na nową.
5	Powietrze wylotowe zawiera cząsteczki wody.	Za dużo wody w zbiorniku podczas filtracji wodnej.	Obniżyć poziom wody do poziomu oznaczonego na zbiorniku.
		Uszkodzenie lub brak filtra odkurzacza.	Wymienić odpowiedni filtr odkurzacza.
6	Przycisk wyłącznika lub zwijacza nie wraca do położenia początkowego.	Uszkodzona sprężyna pod przyciskiem.	Wymienić sprężynę na nową.

7	Zwijacz przewodu przyłączeniowego nie działa.	Uszkodzona jedna z części zwijacza.	Wymienić uszkodzoną część.
		Przewód przyłączeniowy zsunął się ze szpuli zwijacza.	Wymontować zwijacz przewodu i nawinąć przewód poprawnie.
		Pęknięta sprężyna popychacza.	Wymienić sprężynę na nową.
		Uszkodzony popychacz.	Wymienić popychacz na nowy.
8	Brak regulacji mocy ssania	Uszkodzona płytka sterowania	Wymienić płytkę sterowania na nową.
		Uszkodzona płytka kontrolera	Wymienić płytkę regulatora na nową.

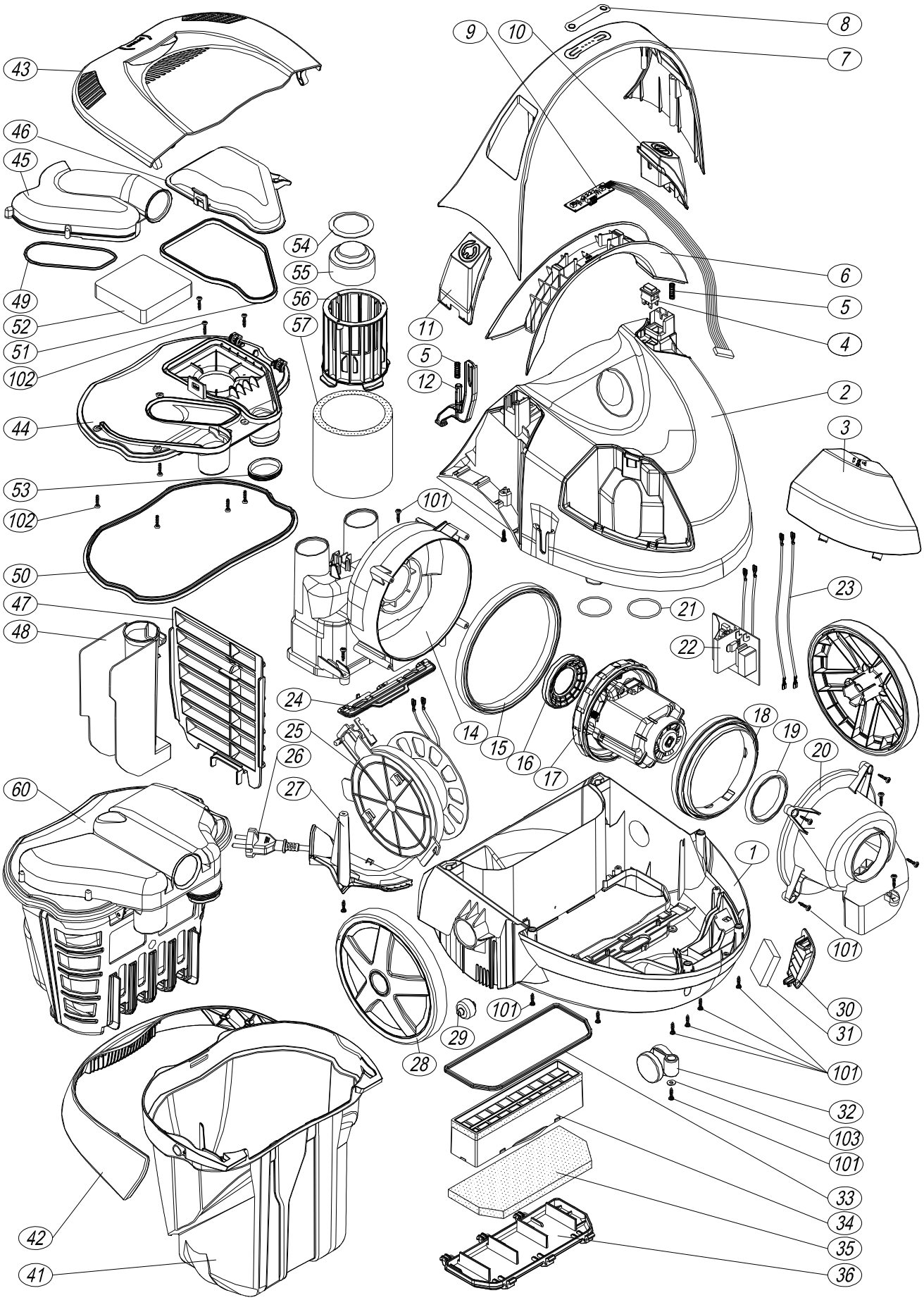
6. WYKAZ NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

- Komplet wkrętaków
- Lutownica elektryczna
- Kleszcze do obnażania przewodów
- Woltomierz kl. 1.5 zakres 0÷300V
- Watomierz kl.1.5 zakres 100/200/300V , 5/10A
- Amperomierz kl.1.5 zakres 5/10A

7. UWAGI

- **W CZASIE MONTAŻU NALEŻY UŻYWAĆ CZYSTYCH NARZĘDZI I CZĘŚCI.**
- **ZAKŁAD NIE PROWADZI INDYWIDUALNEJ WYSYŁKI CZĘŚCI.**
- **ZAKŁAD ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ZMIAN KSZTAŁTU CZĘŚCI, MAJĄCYCH NA CELU POPRAWĘ JAKOŚCI I FUNKCJONALNOŚĆ TEGO WYROBU ORAZ DOSTOSOWANIA DO WYMAGAŃ NORM I DYREKTYW.**

Rysunek części i podzespołów odkurzacza typ 829.0



Wykaz części i podzespołów odkurzacza typ 829.0

Poz.	Nazwa części	Numer części	Ilość sztuk/ wyrób	Uwagi
1	Korpus	C0Z000071900010007	1	
2	Pokrywa	C0Z000082900020160 C0Z000082900020182	1	
3	Pokrywa wyposażenia	C0Z000082900030060 C0Z000082900030082	1	
4	Wyłącznik H8350 AB - ARCOLECTRIC	C0Z000000704280000	1	
5	Sprężyna	C0Z000008600100000	2	
6	Uchwyt	C0Z000082900070061	1	
7	Zaślepka uchwytu	C0Z000082900060061	1	
8	Folia sterowania	C0Z000082900080000	1	
9	Płytka sterowania	C0Z000082903000000	1	
10	Przycisk wyłącznika	C0Z000082900130007	1	
11	Przycisk zwijacza	C0Z000082900140007	1	
12	Popychacz	C0Z000082900290000	1	
14	Osłona agregatu tylna	C0Z000082900420000	1	
15	Uszczelka H osłony agregatu	C0Z000082900280000	1	
16	Uszczelka górna	C0Z000091900190000	1	
17	Agregat ssący (II klasa izolacji)	C0Z000043710000000	1	
18	Amortyzator agregatu	C0Z000091900230000	1	
19	Uszczelka agregatu dolna	C0Z000091900950000	1	
20	Osłona agregatu przednia	C0Z000082900410000	1	
21	Oring ∅ 38,8x2,2	C0Z000082900270000	2	
22	Płytka kontrolera 230V	C0Z000082902000000	1	
23	Przewód wewnętrzny	C0Z000150000870000	2	
24	Suwak	C0Z000071900190007	1	
25	Zwijacz przewodu	C0Z000026908000000	1	bez przewodu przyłączeniowego
26	Przewód przyłączeniowy	C0Z000051906020007	1	
27	Gniazdo wtyczki	C0Z000071900120007	1	
28	Kółko tylne	C0Z000091900300007	2	
29	Koło przednie kompletne	C0Z000200000220007	1	
30	Pokrywa filtra	C0Z000071900110007	1	
31	Filtr powietrza chłodzącego	C0Z000071900550000	1	
32	Koło przednie kompletne	C0Z000051901600007	1	
33	Uszczelka pokrywy filtra S	C0Z000071900260000	1	

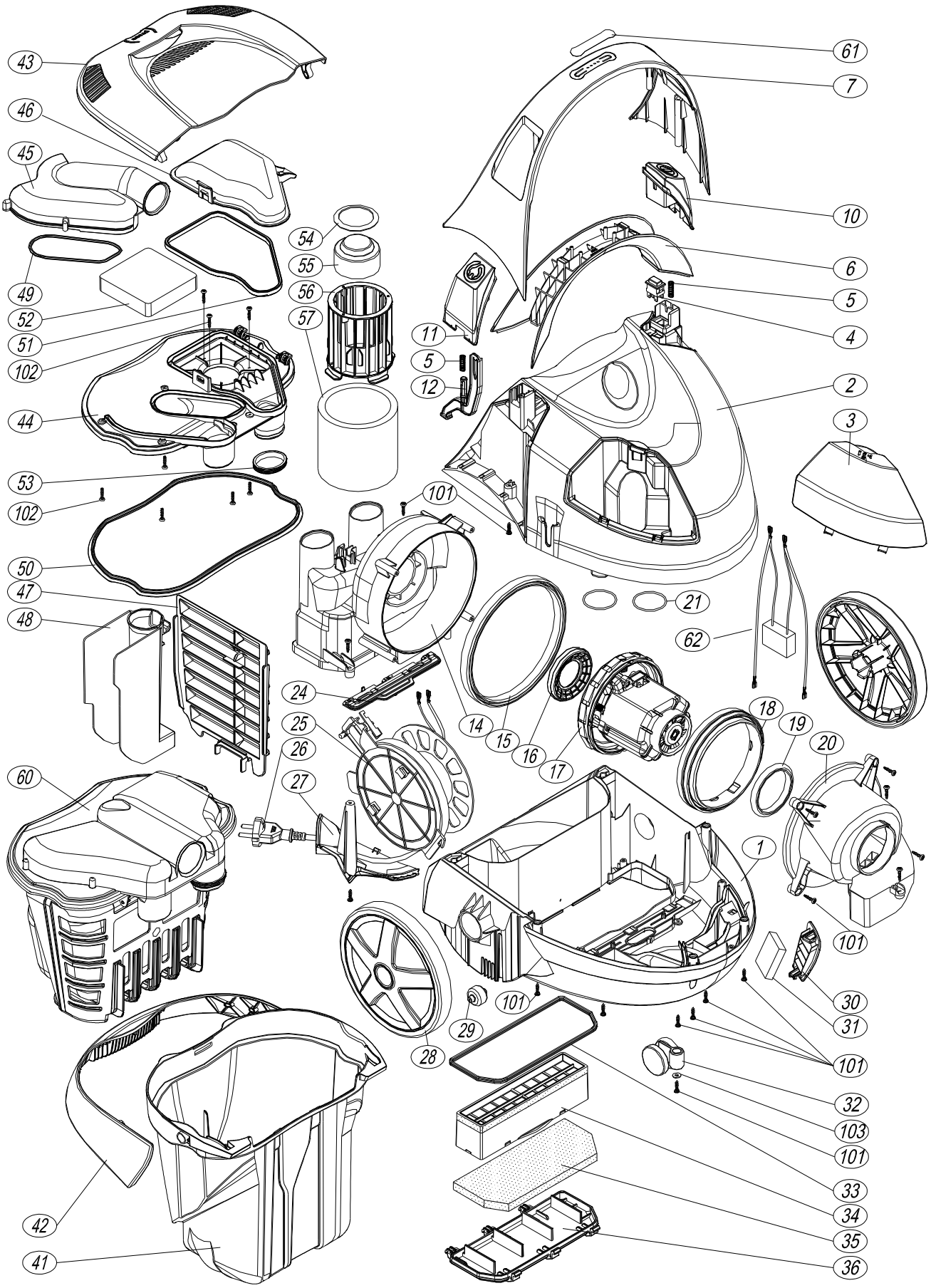
34	Filtr HEPA H10 z uszczelką	C0Z000071901500000	1	
35	Filtr piankowy	C0Z 000082900250000	1	
36	Pokrywa filtra S	C0Z000071900180007	1	
41	Zbiornik tylny	C0Z000082900610010	1	
42	Uchwyt zbiornika	C0Z000082900620008	1	
43	Pokrywa zbiornika	C0Z000082900630160 C0Z000082900630182	1	
44	Płyta zbiornika M	C0Z000082900640010	1	
45	Pokrywa płyty zbiornika M	C0Z000082900650010	1	
46	Pokrywa filtra M	C0Z000082900660010	1	
47	Przegroda	C0Z000082900670110	1	
48	Dysza	C0Z000082900680010	1	
49	Uszczelka gniazda filtra	C0Z000082900690000	1	
50	Uszczelka płyty	C0Z000082900700000	1	
51	Uszczelka pokrywy płyty	C0Z000082900710000	1	
52	Filtr piankowy I	C0Z000091900870000	1	
53	Uszczelka wlotowa	C0Z000071901380000	1	
54	Uszczelka pływaka	C0Z000051901260000	1	
55	Pływak (masa 23±1 grama)	C0Z000061903640000	1	
56	Osłona pływaka	C0Z000091900660010	1	
57	Filtr piankowy II	C0Z000091900880000	1	
60	Zespół filtracji suchej	C0Z000082900800010	1	
101	Wkręt TWFZ 4 x 16	C0Z000000103560000	20	
102	Wkręt TWFZ 3x12	C0Z000000103700000	8	
103	Podkładka wzmocniona 4,3	C0Z000000205350000	1	

Objaśnienie indeksu koloru w numerze części:

Część „Pokrywa”	**D**	**0**	**Z**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**2**	**9**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**7**
Numer pola	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*

Pole 17 i 18 w numerze części oznacza symbol koloru:
00- dowolny (obojętny)
07- czarny
08 - czerwony
10 – popielaty (szary)
07- czarny
60 – granatowy
61 – srebrny
82 - fioletowy

Rysunek części i podzespołów odkurzacza typ 829.5

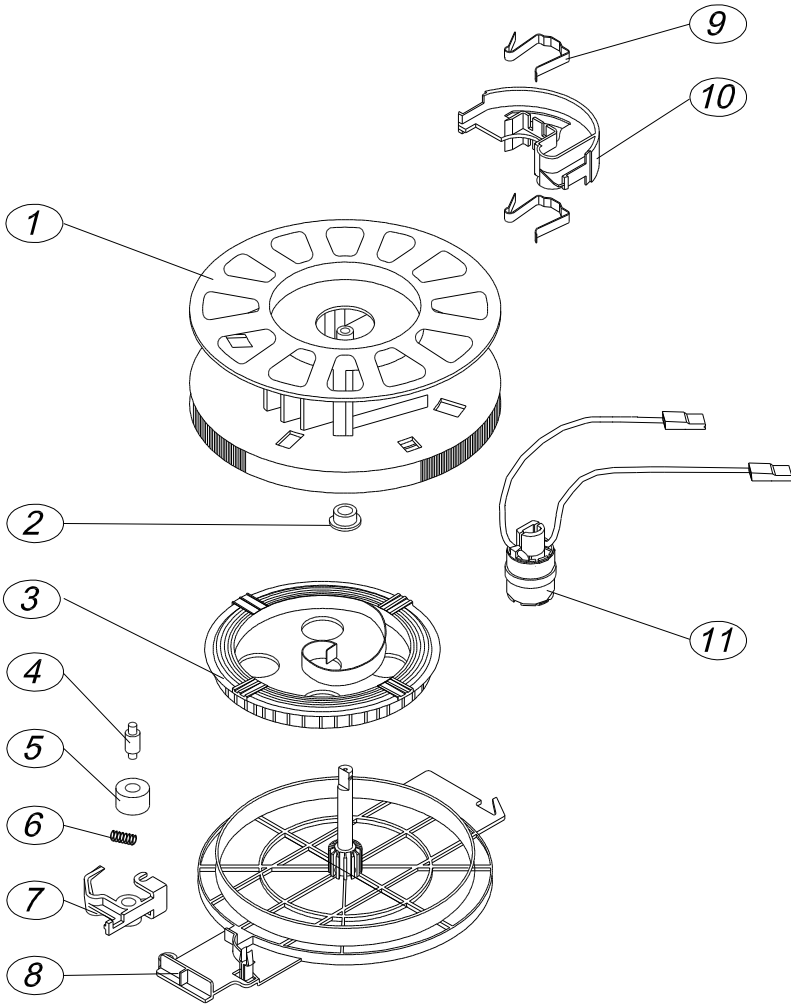


Wykaz części i podzespołów odkurzacza typ 829.5

Poz.	Nazwa części	Numer części	Ilość sztuk/ wyrób	Uwagi
1	Korpus	C0Z000071900010010	1	
2	Pokrywa	C0Z000082900020107	1	
3	Pokrywa wyposażenia	C0Z000082900030007	1	
4	Wyłącznik H8350 AB - ARCOLECTRIC	C0Z000000704280000	1	
5	Sprężyna	C0Z000008600100000	2	
6	Uchwyt	C0Z000082900070008	1	
7	Zaślepka uchwytu	C0Z000082900060008	1	
10	Przycisk wyłącznika	C0Z000082900130007	1	
11	Przycisk zwijacza	C0Z000082900140007	1	
12	Popychacz	C0Z000082900290000	1	
14	Osłona agregatu tylna	C0Z000082900420000	1	
15	Uszczelka H osłony agregatu	C0Z000082900280000	1	
16	Uszczelka górna	C0Z000091900190000	1	
17	Agregat ssący (II klasa izolacji)	C0Z000043710000000	1	
18	Amortyzator agregatu	C0Z000091900230000	1	
19	Uszczelka agregatu dolna	C0Z000091900950000	1	
20	Osłona agregatu przednia	C0Z000082900410000	1	
21	Oring ∅ 38,8x2,2	C0Z000082900270000	2	
24	Suwak	C0Z000071900190010	1	
25	Zwijacz przewodu	C0Z000026908000000	1	bez przewodu przyłączeniowego
26	Przewód przyłączeniowy	C0Z000051906020010	1	
27	Gniazdo wtyczki	C0Z000071900120007	1	
28	Kółko tylne	C0Z000091900300007	2	
29	Koło przednie kompletne	C0Z000200000220007	1	
30	Pokrywa filtra	C0Z000071900110010	1	
31	Filtr powietrza chłodzącego	C0Z000071900550000	1	
32	Koło przednie kompletne	C0Z000051901600007	1	
33	Uszczelka pokrywy filtra S	C0Z000071900260000	1	
34	Filtr HEPA H10 z uszczelką	C0Z000071901500000	1	
35	Filtr piankowy	C0Z000082900250000	1	
36	Pokrywa filtra S	C0Z000071900180010	1	
41	Zbiornik tylny	C0Z000082900610010	1	
42	Uchwyt zbiornika	C0Z000082900620008	1	
43	Pokrywa zbiornika	C0Z000082900630107	1	

44	Płyta zbiornika M	C0Z000082900640010	1	
45	Pokrywa płyty zbiornika M	C0Z000082900650010	1	
46	Pokrywa filtra M	C0Z000082900660010	1	
47	Przegroda	C0Z000082900670110	1	
48	Dysza	C0Z000082900680010	1	
49	Uszczelka gniazda filtra	C0Z000082900690000	1	
50	Uszczelka płyty	C0Z000082900700000	1	
51	Uszczelka pokrywy płyty	C0Z000082900710000	1	
52	Filtr piankowy I	C0Z000091900870000	1	
53	Uszczelka wlotowa	C0Z000071901380000	1	
54	Uszczelka pływaka	C0Z000051901260000	1	
55	Pływak (masa 23±1 grama)	C0Z000061903640000	1	
56	Osłona pływaka	C0Z000091900660010	1	
57	Filtr piankowy II	C0Z000091900880000	1	
60	Zespół filtracji suchej	C0Z000082900800010	1	
61	Folia ozdobna	C0Z000082950080000	1	
62	Kondensator kompletny	C0Z000082950100000	1	
101	Wkręt TWFZ 4 x 16	C0Z000000103560000	20	
102	Wkręt TWFZ 3x12	C0Z000000103700000	8	
103	Podkładka wzmocniona 4,3	C0Z000000205350000	1	

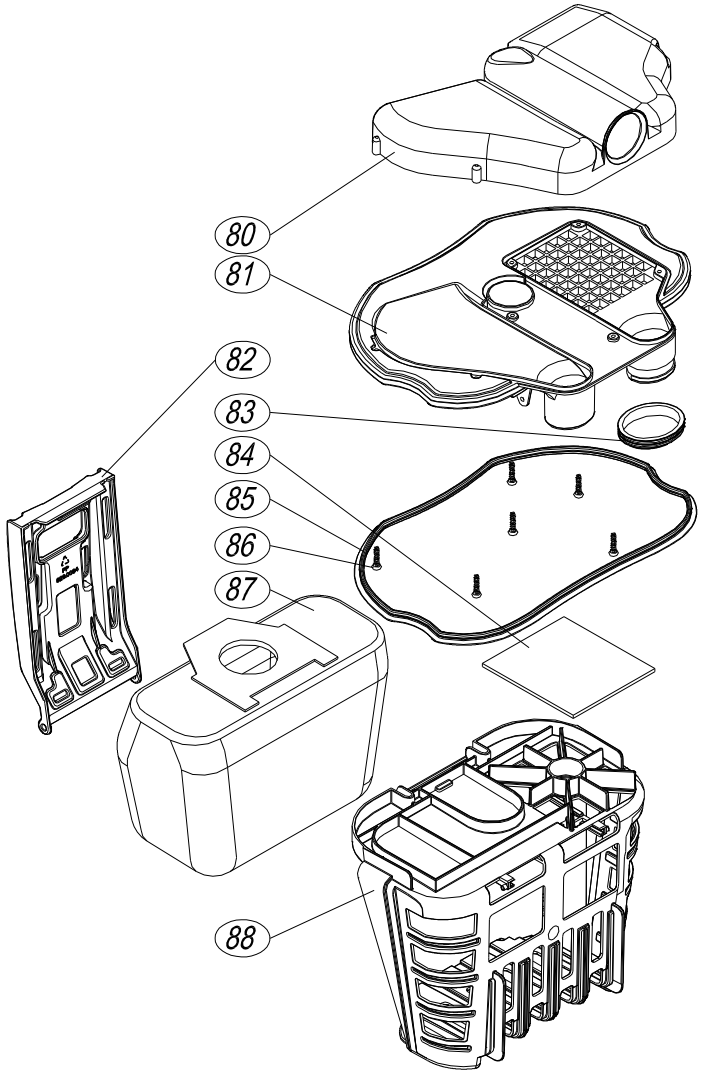
Rysunek części i podzespołów zwijacza przewodu C0Z000026908000000



Wykaz części i podzespołów zwijacza przewodu C0Z000026908000000

Poz.	Nazwa części	Numer części	Ilość sztuk/ wyrób	Uwagi
1	Szpula	C0Z000026900010000	1	
2	Łożysko	C0Z000026900040000	1	
3	Sprężyna kpl.	C0Z000026900350000	1	
4	Oś rolki hamulca	C0Z000015950050000	1	
5	Rolka	C0Z000050007010000	1	
6	Sprężyna	C0Z000026550040000	1	
7	Dźwignia	C0Z000026900050000	1	
8	Korpus kompletny	C0Z000026900020000	1	
9	Styk U 269.0009	C0Z000026900090000	2	
10	Labirynt	C0Z000026900060000	1	
11	Obsada pierścieni	C0Z000026908100000	1	

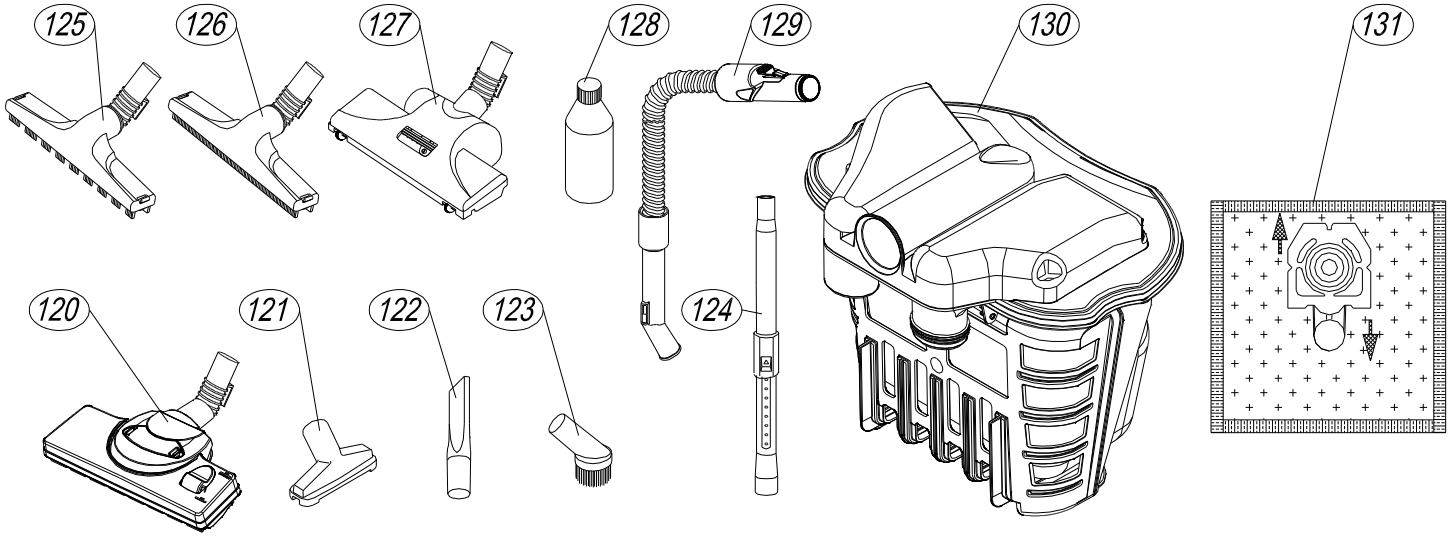
Rysunek części zespołu filtra suchego kpl. C0Z000082900800010



Wykaz części zespołu filtra suchego kpl. C0Z000082900800010

Poz.	Nazwa części	Numer części	Ilość sztuk/ wyrób	Uwagi
80	Pokrywa płyty S	C0Z000082900820010	1	
81	Płyta zbiornika S	C0Z000082900810010	1	
82	Pokrywa koszyka	C0Z000082900840010	1	
83	Uszczelka wlotowa	C0Z000071901380000	1	
84	Filtr	C0Z 000032100170000	1	
85	Uszczelka płyty	C0Z000082900700000	1	
86	Wkręt TWFZ 3x12	C0Z000000103700000	8	
87	Worek "Safbag"	C0Z 000004940000000	1	
88	Koszyk S	C0Z000082900830010	1	

Wyposażenie odkurzaczy serii 829



Wykaz wyposażenia odkurzaczy serii 829

Poz.	Nazwa części	Numer części	Ilość sztuk/ wyrób	Uwagi
120	Ssawko-szczotka	C0Z0000549000000007	1	
121	Ssawka mała	C0Z0001020002000007	1	
122	Ssawka szczelinowa	C0Z0001020003000007	1	
123	Szczotka mała	C0Z0002010022000007	1	
124	Rury ssące teleskopowe kpl.	C0Z0000570000000007	1	
125	Szczotka BNB	C0Z0000049950000007	1	
126	Ssawka zgarniająca kpl.	C0Z0000519030000007	1	
127	Turboszczotka	C0Z0000216000000007	1	
128	Neutralizator piany	C0Z0200619016500000	1	
129	Wąż ssący flexi kpl.	C0Z0000719007000007	1	
130	Filtr suchy kpl.	C0Z0000829008000010	1	
131	Worek SAFBAG	C0Z0000049400000000	1	