

INSTRUKCJA SERWISOWA

1. PARAMETRY TECHNICZNE

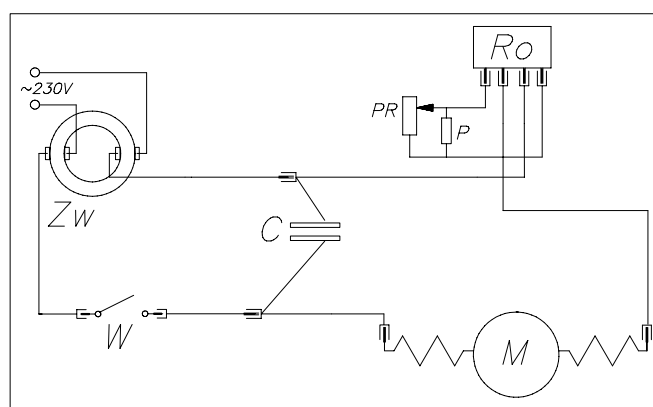
Parametry	typ 1116.0B typ 1116.5B typ 1116.6B	typ 1116.0E typ 1116.5E typ 1116.6E
Napięcie znamionowe	230V~50Hz	230V~50Hz
Moc znamionowa	800W	1000W
Podciśnienie	190hPa	200hPa
Wydatek powietrza	28 l/s	30 l/s
Rodzaj pracy	S1-ciągła	S1-ciągła
Klasa izolacji	II	II
Zabezpieczenie sieci	max.8A	max 8A
Typ agregatu	305.5	308.2

2. BUDOWA ODKURZACZY I PODZESPOŁÓW.

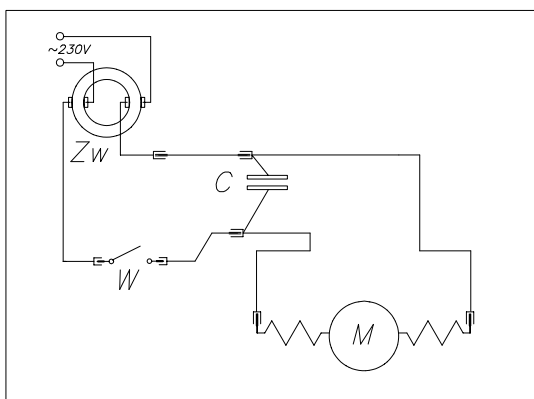
Odkurzacze powyższych typów posiadają obudowy wykonane w całości z tworzyw sztucznych. Wyposażone są w kółka jezdne, wskaźnik zapelnienia zbiornika kurzem, mechaniczny zwijacz przewodu przyłączeniowego, oraz bardzo skuteczny system filtracji powietrza. Włączanie i wyłączanie odkurzacza oraz uruchomienie zwijacza przewodu odbywa się za pomocą jednoczęściowego przycisku nożnego.

3.DEMONTAŻ ODKURZACZY I PODZESPOŁÓW.

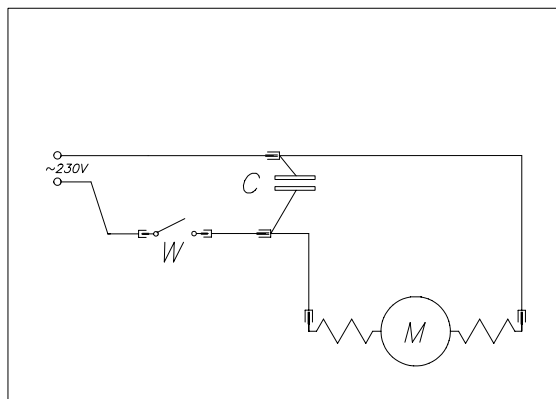
Rys. 1 Schematy połączeń elektrycznych dla odkurzaczy serii 1116



Odkurzacz typ 1116.0



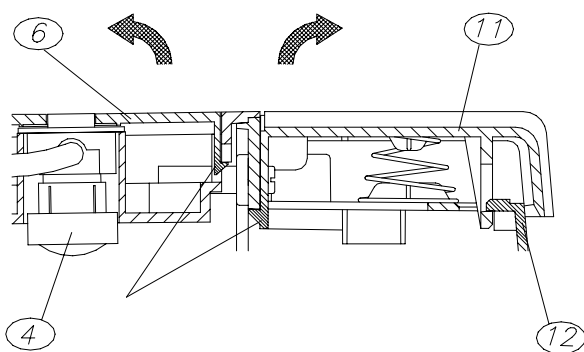
Odkurzacz typ 1116.5



Odkurzacz typ 1116.6

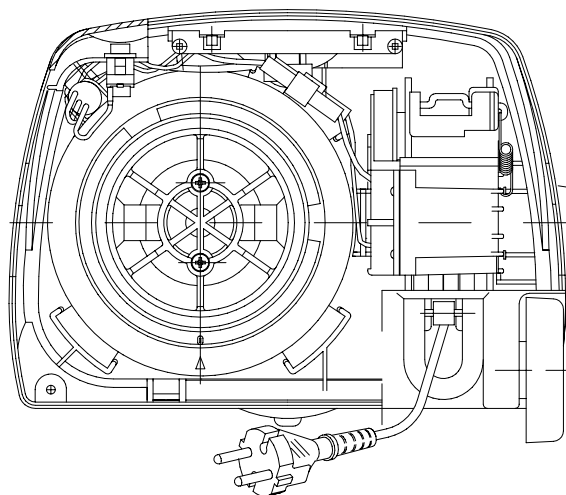
Zw - zwiacz przewodu przytaczniowego
W - wytacznik gtówny
M - agregat ssacy
C - kondensator

3.1. Demontaż odkurzaczy typ: 1116.0 ; 1116.5 ; 1116.6



Te zaczepy zwalniać w pierwszej kolejności

Rys.2 Fragment przekroju przycisku i wkładki sterowania

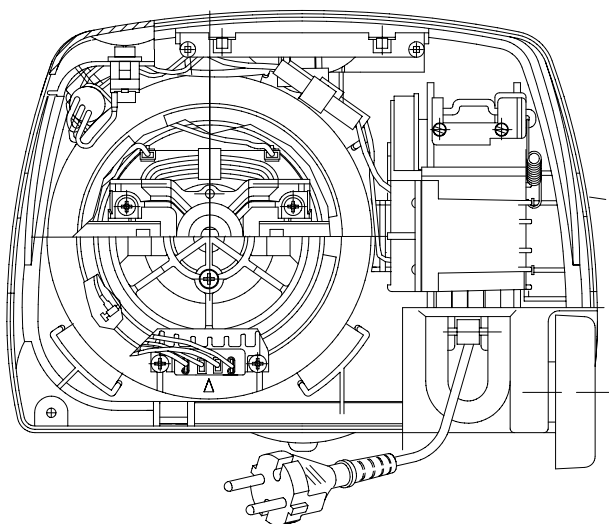


Symbole określające położenie uszczelki względem osłony agregatu

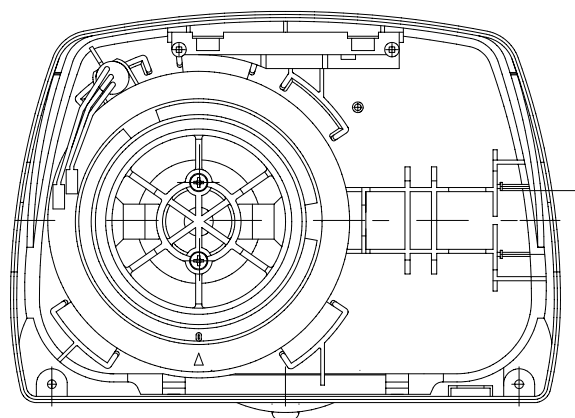
Rys. 3 Widok odkurzaczy typ 1116.5 po rozpołowieniu

Postępując zgodnie z Instrukcją Użytkowania zwolnić zaczep **3** postawić odkurzacz w pozycji pionowej. Z otworzonej pokrywy **1** wyjąć worek papierowy **7**. Zamknąć pokrywę i po wypchnięciu dwóch sworzni **29** z zawiasów odłączyć ją od korpusu odkurzacza **21**. Odkręcić wkręt **50** znajdujący się pomiędzy zawiasami na pokrywie przedniej. Wyciągnąć wkładkę uszczelniającą **25**, na której znajduje się uszczelka zbiornika **24**. Zdjąć uszczelkę z wkładki. Odłączyć koło przednie odkręcając wkręt **51**. Wyciągnąć sworzeń **27** i odłączyć rolkę **28** od wspornika **26**. W celu dalszego demontażu należy odłączyć od korpusu **21** osłonę filtra wlotowego **23**, filtr wlotowy **22**, oraz osłonę filtra wylotowego **13** i filtr wylotowy **10**. Zdemonstrować przycisk **11** zwalniając jego dwa zaczepy i przechylając ściągnąć go z dwu żeber w górnej części pokrywy tylnej **12** (rys.2). Zdjąć z żeber na pokrywie tylnej dwie sprężyny **9**. Z gniazda pokrywy tylnej wyjąć wyłącznik **5** i włożyć go do wnętrza odkurzacza przez otwór obok gniazda wyłącznika. Odkręcić dwa wkręty **52** znajdujące się we wgłębieniu korpusu **21** na spodzie odkurzacza, oraz dwa takie same wkręty w górnej części pokrywy tylnej. Ustawić korpus odkurzacza wylotem do góry, ciągnąć za pokrywę tylną przytrzymując jednocześnie śrubokrętem poprzez perforację wylotową agregat z osłoną aby nie podnieść go razem z pokrywą i nie uszkodzić przewodów wewnętrznych. Pokrywa tylna będzie dalej połączona przewodem przyłączeniowym ze zwiaczem **34** znajdującym się w gnieździe korpusu. Rozłączyć przewody zwiacza od reszty połączeń wewnętrznych. Wyciągnąć zwiacz z korpusu. W celu oddzielenia pokrywy tylnej od zwiacza należy zdemonstrować przewód

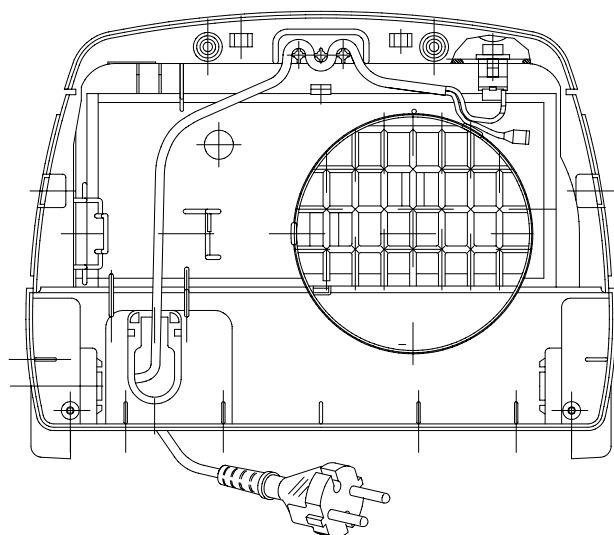
przylączeniowy **31** opisany w punkcie 3.4. Od pokrywy tylnej odłączyć dwa koła tylne **14**, poprzez odgięcie dwóch zaczeów znajdujących się na osi kółek. Zdemontować rolkę **32** wypychając sworzeń **33** z pokrywy tylnej. Odłączyć przewód **36** od wyłącznika **5**. Rozłączyć połączenia elektryczne wsuwka-nasuwka cylindra **4**, kondensatora **30** i wyłącznika **5** zapamiętując sposób ułożenia przewodów. W następnej kolejności zdemontować wkładkę sterowania **6** zwalniając ją z zaczeów (rys.2), którą przekręcając zsunąć z zaczeu **3**. Wyciągnąć agregat **18** w osłonie **16**, razem z zamocowanymi na niej elementami. Zdjąć z silnika uszczelkę **20**. Z osłony agregatu zdjąć amortyzator tylny **15**, a z gniazda osłony wyciągnąć kondensator **30**. Z gniazda na osłonie wyciągnąć przelotkę **8**. Odkręcić dwa wkręty **53** łączące agregat z osłoną. Zdjąć osłonę agregatu. Rozłączyć połączenia kondensatora i zespołu potencjometru **38** z regulatorem obrotów i silnikiem, rozłączyć połączenie przewodu **39** od regulatora obrotów **35** z silnikiem, zdjąć z silnika **18** wkładkę dystansową **17**. Wyjąć z gniazda na dnie korpusu amortyzatory przednie **19** (dla 1116.*E amortyzator przedni **46** ściągnąć z agregatu). Ściągnąć z króćca na korpusie wężyk wskaźnika zapełniania, wyjąć zaczeu **3**, odłączyć sprężynę **2**, wyciągnąć cylinder **4**.



Rys.4 Widok odkurzacza z regulatorem po rozpolowieniu



Rys.5 Widok odkurzacza bez zwijacza po rozpolowieniu



Rys. 6 Sposób prowadzenia przewodu w układzie labiryntowym w pokrywie tylnej

3.2. Demontaż odkurzaczy typ: 1116.6B, 1116.6E.

Demontaż wyżej wymienionych typów odkurzaczy przebiega analogicznie jak opisanych w punkcie 3.1. Są to odkurzacze o uproszczonej konstrukcji pozbawione zwijacza przewodu i wskaźnika zapełnienia kurzem.

UWAGI:

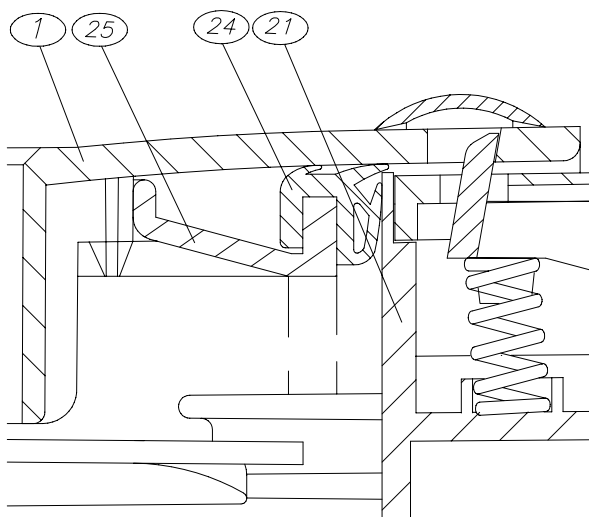
1. Należy zwrócić uwagę, że w celu wymiany zaczepu **3**, regulacji cylindra **4**, wystarczy częściowy demontaż (bez konieczności odłączania pokrywy tylnej od korpusu) polegający na, ściągnięciu przycisku **11** i zdemontowaniu wkładki sterowania **6** poprzez odgięcie jej zaczepów przez 2 otwory wykonane w pokrywie tylnej (Rys.2).
2. Dokładny opis montażu, demontażu i wykaz elementów i zespołów agregatów ssących zastosowanych w wymienionych typach odkurzaczy znajduje się w odpowiedniej Instrukcji Serwisowej
3. Osłona agregatu **16** uszczelniona jest z agregatem **18** samoprzylepną taśmą uszczelniającą.

3.3. Demontaż zwijacza przewodu typ 159.8000.

Odwinąć przewód przyłączeniowy **31**, zwolnić wkręty w rdzeniu rolki **56** mocujące końce przewodu przyłączeniowego i wysunąć przewód przyłączeniowy. Naciskając delikatnie dźwignię hamulca **64** powoli przewinąć sprężynę na rolkę. Sprężyna z rolką tworzy zespół **52**. Odłączyć koniec sprężyny z zaczepu rolki **57**. Odłączyć dźwignię hamulca **64** wyciągając jej osie z zaczepów wspornika. Odginając boczne ścianki dźwigni hamulca odłączyć rolkę **63** wraz z rolką hamulca **62**. W przypadku stwierdzenia dużego zużycia rolki hamulca **62** należy wymienić ją na nową. Z trzpienia **58** zdjąć wspornik **59**. Wyjąć rolkę **57** wraz z założonym rdzeniem rolki kompletnym **56**. Wyjąć rdzeń. Ze wspornika **53** wykręcić dwa wkręty **67** z podkładkami sprężystymi **68**, wyjąć styki **54**, **55** przewody wewnętrzne **61** oraz dwie nakrętki **66**. Ściskając nabki wspornika **53** ściągnąć z niego sprężynę kompletną **52**. Ze wspornika **53** wyjąć wciśnięty na molecie trzpień **58**.

4. MONTAŻ.

4.1. Uwagi do montażu wszystkich typów odkurzaczy 1116



Rys.7 Ułożenie uszczelki zbiornika

Montaż odkurzaczy w zasadzie przebiega w odwrotnej kolejności niż podano przy demontażu. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe, zgodne ze schematami elektrycznymi połączenie przewodów wewnętrznych. Pomocne będą w tym rysunki umieszczone w niniejszej instrukcji. Przy zakładaniu osłony na agregat ssący należy zadbać o to, by nadmiar przewodów wewnątrz osłony nie dotykał wirnika silnika. Należy też sprawdzić szczelność połączenia agregatu z osłoną uszczelnienie za pomocą specjalnej taśmy samoprzylepnej. Przy zakładaniu amortyzatora tylnego **15** strzałka na osłonie agregatu powinna się pokrywać z kreską na amortyzatorze według rys.5 i 7. Przed zmontowaniem pokrywy tylnej z korpusem zwrócić uwagę na ustawienie agregatu z osłoną względem korpusu **21** (według rys. 3,4,5), tak aby żebra z pokrywy tylnej trafiły w wycięcia amo-

rtyzatora tylnego. Bardzo istotną sprawą jest właściwe założenie uszczelki zbiornika **24** (Rys.7). Uszczelka ma zapewnić szczelność między pokrywą przednią kompletną, a korpu-
sem i ma bezpośredni wpływ na podciśnienie odkurzaczy. Właściwe ułożenie uszczelki
może zapewnić montaż w niżej podany sposób. Nieuszkodzoną sklejoną czołowo (dokła-
dnie według kształtu zarysu) uszczelkę zbiornika delikatnie naciągnąć na wkładkę uszcze-
lniającą **25**. Przechyloną wkładkę włożyć do pokrywy przedniej tak, by zaczepy wkładki tra-
fiły w górne gniazda pokrywy przedniej. Następnie obracając wokół zaczepów wcisnąć
wkładkę do pokrywy przedniej przez równomierne popychanie jej na całym obwodzie.
Należy uważać by uszczelka przypadkowo nie zsunęła się z wkładki. Przed założeniem
wkładki z uszczelką wskazane jest aby na powierzchnie uszczelki nanieść niewielką ilość
talku. Obrócić pokrywę przednią o 180° i przykręcić do niej wkrętem **50** wkładkę uszczelnia-
jącą wraz z uszczelką zbiornika. Wszystkie elementy i podzespoły należy montować bez
używania nadmiernej siły. Gdy filtr wlotowy czy wylotowy jest nadmiernie zabrudzony nale-
ży wymienić go na nowy. Filtr papierowy winien być eksploatowany zgodnie z Instrukcją
Użytkowania odkurzacza.

4.2. Montaż zwijacza typ 159.8000.

Montaż zwijacza przebiega w odwrotnej kolejności niż demontaż. Podkładki **65**
stosować do kasowania luzów na nabie wspornika **53** wynikających z różnej wysokości
sprężyny **52**. Do sprężyn niskich montować dwie sztuki podkładki **65**, a do sprężyny
wysokiej podkładek nie stosować. Po zmontowaniu zwijacza przewinąć sprężynę **52** na
rolkę **57**. W tym celu założyć koniec sprężyny na zaczep rolki **57** i zachowując ostrożność
przewinąć sprężynę pozostawiając na rolce sprężyny co najmniej dwa zwoje.

5. 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.
- Autotransformator.

6. UWAGI.

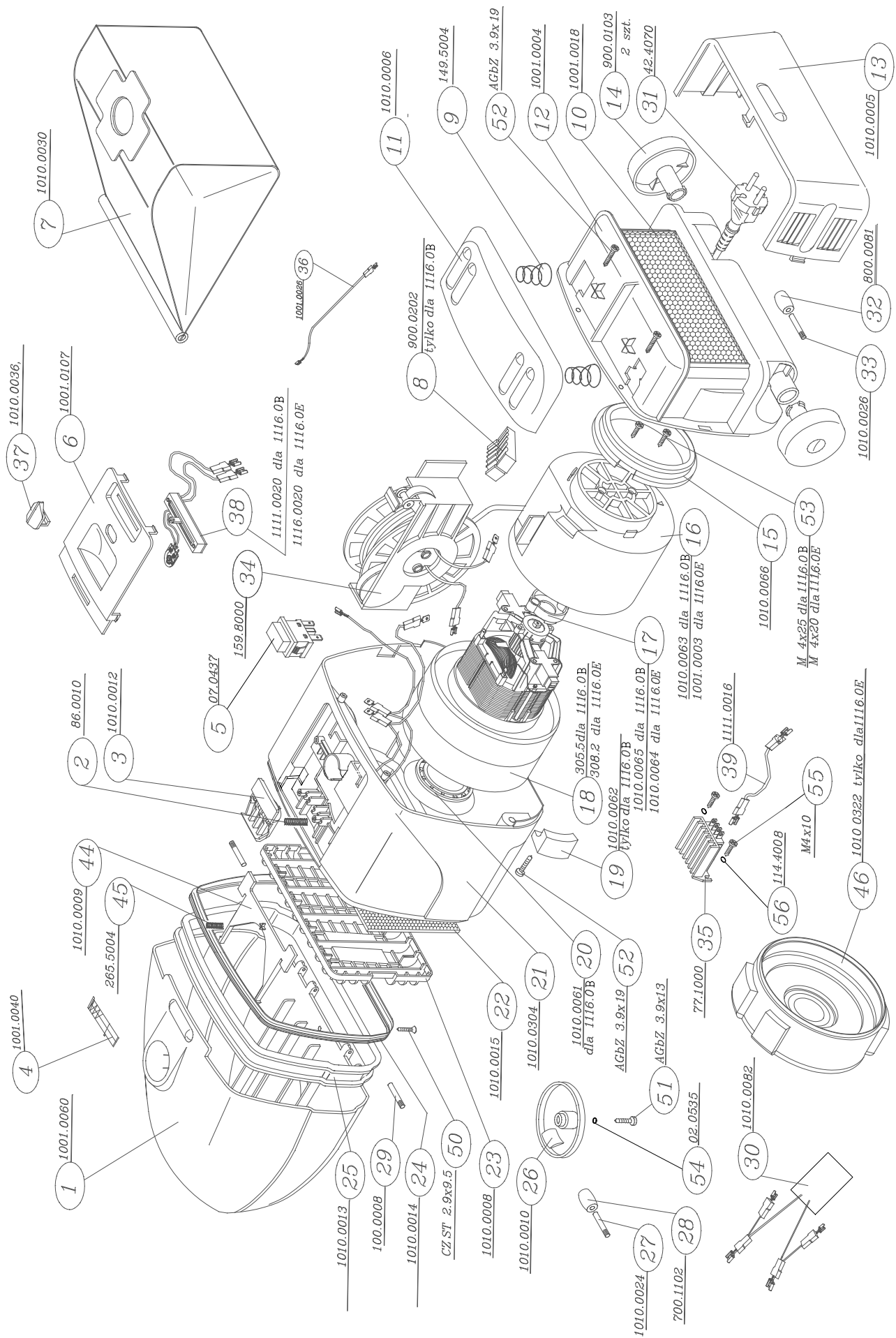
WSZYSTKIE NAPRAWY PRZEPROWADZAĆ PO ODŁĄCZENIU URZĄDZENIA OD SIECI.

1. Konserwacje, przeglądy i naprawy winien przeprowadzać pracownik o odpowiednich
kwalifikacjach. Pracownik ten winien zapoznać się z instrukcją użytkowania właściwego
typu odkurzacza oraz z niniejszą instrukcją.
2. Dla prawidłowego funkcjonowania agregatu ssącego konieczna jest okresowa kontrola
agregatu, a zwłaszcza dokładne oczyszczenie agregatu z pyłu, ze szczególnym
uwzględnieniem komutatora i szczotkotrzymaczy lub wymiana szczotek przy nadmie-
rnym zużyciu.
3. Nagrzewanie się agregatu ssącego przy długim użytkowaniu jest zjawiskiem normalnym.
W razie zbyt gwałtownego nagrzewania się agregatu konieczny jest jego przegląd.
4. ZAKŁAD NIE PROWADZI INDYWIDUALNEJ WYSYŁKI CZĘŚCI.
5. ZAKŁAD ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ZMIAN KSZTAŁTU CZĘŚCI
POPRAWIAJĄCYCH JAKOŚĆ I FUNKCJONALNOŚĆ TEGO WYROBU.

EWENTUALNE USZKODZENIA ODKURZACZY TYP 1116.

Lp	Objawy uszkodzenia	Przyczyny uszkodzenia	Sposób naprawy
1.	Odkurzacze nie pracuje lub pracuje z przerwami.	1.1. Brak napięcia w gniazdku	Sprawdzić, czy jest napięcie w gniazdku.
		1.2. Uszkodzony przewód przyłączeniowy lub wewnętrzne połączenia elektryczne.	Zdemontować odkurzacze, sprawdzić przewód przyłączeniowy i wewnętrzne połączenia elektryczne Usunąć usterki lub wymienić na nowe uszkodzone przewody. Połączenia wykonać wg schematu połączeń elektrycznych.
		1.3. Uszkodzony układ zwijania.	Zdemontować układ zwijania, ustalić usterkę i usunąć ją lub wymienić uszkodzoną część na nową.
		1.4. Uszkodzony wyłącznik.	Wymienić wyłącznik.
		1.5. Zły styk szczotki z komutatorem w wyniku zabrudzenia.	Postępować wg Instrukcji Serwisowej Agregatów Ssących
		1.6. Duże zużycie szczotek lub zawieszenie się szczotek w szczotkotrzymaczu.	
		1.7. Zwarcie lub przerwa w uzwojeniu wirnika.	
		1.8. Przerwa w uzwojeniu stojana.	
		1.9. Uszkodzenie łożysk.	
		1.10. Uszkodzony przewód regulatora lub sam regulator.	Wymienić przewód lub regulator na nowy.
2	Nadmierne nagrzewanie się odkurzacza.	2.1. Nadmierne nagrzewanie się agregatu ssącego.	Postępować wg Instrukcji Serwisowej Agregatów Ssących.
		2.2. Nadmiernie zabrudzony filtr.	Wymienić filtr na nowy.
3	Nadmierne iskrzenie szczotek na komutatorze	Przyczyny i sposób naprawy wg Instrukcji Serwisowej Agregatów Ssących.	
4	Odkurzacze powoduje zakłócenia odbioru RTV.		
5	Ocieranie części wirujących.		
6	Małe podciśnienie lub wydatek powietrza.	6.1. Zwarcie lub przerwa w uzwojeniu wirnika.	Postępować jak w p. 1.7.
		6.2. Nadmiernie zabrudzony filtr.	Wyczyścić filtr lub wymienić na nowy.
		6.3. Uszkodzona uszczelka 20.	Wymienić uszczelkę na nową.
		6.4. Uszkodzona pokrywa.	Wymienić pokrywę na nową.
7	Wskaźnik zapelnienia zbiornik kurzu nie świeci się przy zapelnionym zbiorniku.	7.1. Spadnięcie z króćców lub załamanie wężyka wskaźnika lub nieprawidłowo wyregulowany wskaźnik podciśnienia.	Usunąć usterkę. Wyregulować wskaźnik podciśnienia.
		7.2. Uszkodzony wskaźnik.	Wymienić wskaźnik na nowy.
8	Pokrywe przednią można zamknąć na korpusie bez filtra papierowego lub płóciennego.	8.1. Uszkodzona blokada lub sprężyna blokady.	Wymienić sprężynę lub blokadę na nową.
9	Brak regulacji podciśnienia i wydatku powietrza.	9.1. Uszkodzony układ regulacyjny typ 77.1.	Wymienić wadliwe elementy na nowe.
		9.2. Uszkodzony zespół potencjometrów (pozycja 38)	Wymienić wadliwe elementy na nowe.
		9.3. Wadliwie lub źle ułożona uszczelka 20.	

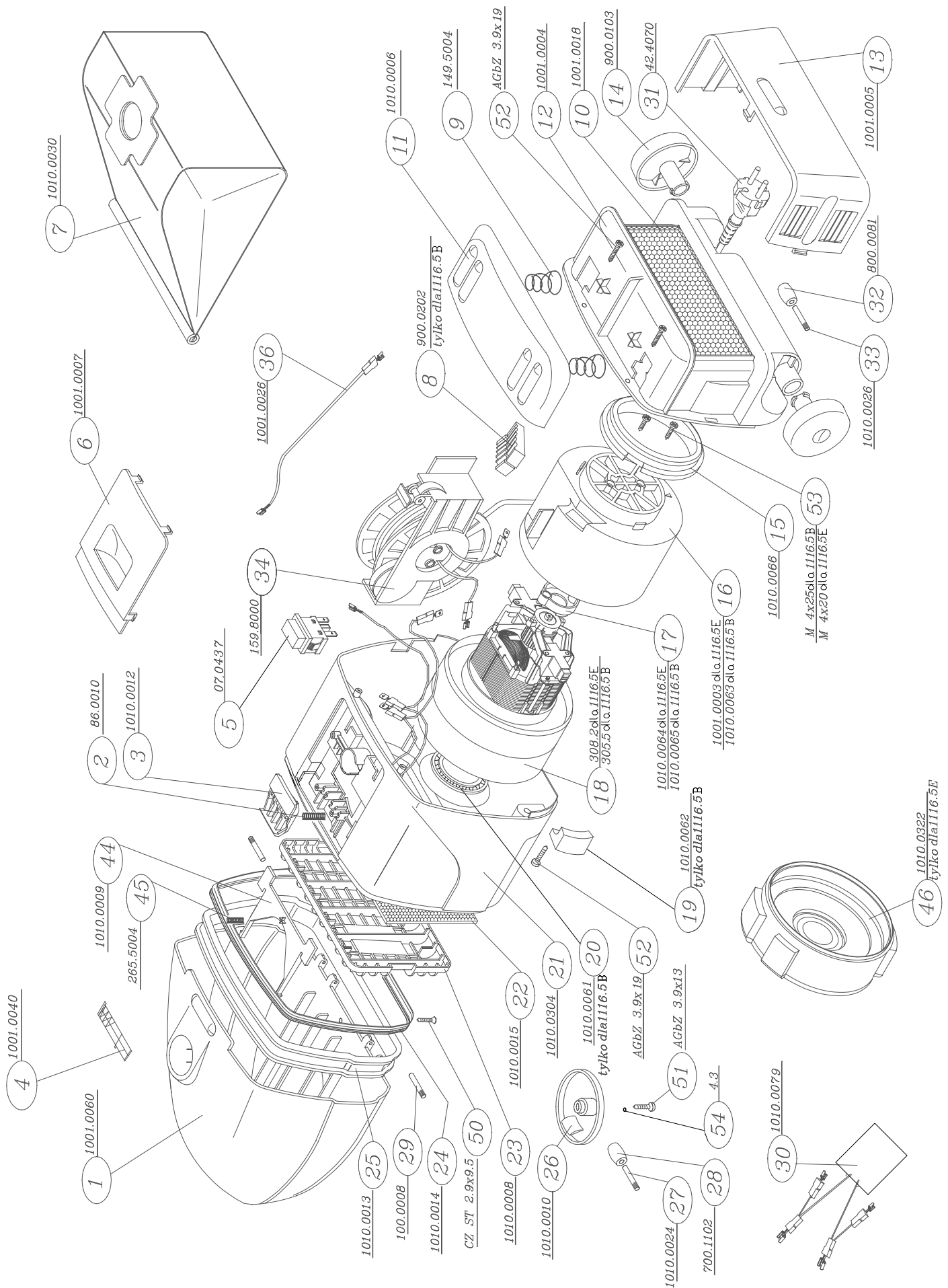
ODKURZACZ TYP 1116.0B ; 1116.0E



WYKAZ CZĘŚCI ODKURZACZA TYP 1116.0B ; 1116.0E

Nr	Nazwa części	Symbol fabryczny		Ilość szt. w wyrobie
		1116.0B	1116.0E	
1	Pokrywa przednia kpl.	1001.0060	1001.0060	1
2	Sprężyna	86.0010	86.0010	1
3	Zaczep	1010.0012	1010.0012	1
4	Cylinder	1001.0040	1001.0040	1
5	Wyłącznik	07.0437	07.0437	1
6	Wkładka sterowania	1001.0107	1001.0107	1
7	Worek papierowy	1010.0030	1010.0030	1
8	Przelotka	900.0202	-	1
9	Sprężyna	149.5004	149.5004	2
10	Filtr wylotowy	1001.0018	1001.0018	1
11	Przycisk	1010.0006	1010.0006	1
12	Pokrywa tylna	1001.0004	1001.0004	1
13	Ośłona filtru wylotowego	1001.0005	1001.0005	1
14	Koło tylne	900.0103	900.0103	2
15	Amortyzator tylny	1010.0066	1010.0066	1
16	Ośłona agregatu	1010.0063	1001.0003	1
17	Wkładka dystansowa	1010.0065	1010.0064	1
18	Agregat ssący	305.5000	308.2000	1
19	Amortyzator przedni	1010.0062	-	3
20	Uszczelka	1010.0061	-	1
21	Korpus	1010.0304	1010.0304	1
22	Filtr wlotowy	1010.0015	1010.0015	1
23	Ośłona filtru wlotowego	1010.0008	1010.0008	1
24	Uszczelka zbiornika	1010.0014	1010.0014	1
25	Wkładka uszczelniająca	1010.0013	1010.0013	1
26	Wspornik	1010.0010	1010.0010	1
27	Sworzeń	1010.0024	1010.0024	1
28	Rolka	700.1102	700.1102	1
29	Sworzeń	100.0008	100.0008	2
30	Kondensator	1010.0082	1010.0082	1
31	Przewód przyłączeniowy	42.4070	42.4070	1
32	Rolka	800.0081	800.0081	1
33	Sworzeń	1010.0026	1010.0026	1
34	Zwijacz	159.8000	159.8000	1
35	Regulator obrotów	77.1000	77.1000	1
36	Przewód	1001.0026	1001.0026	1
37	Suwak kpl.	1010.0036	1010.0036	1
38	Zespół potencjometrów	1111.0020	1116.0020	1
39	Przewód kpl.	1111.0016	1111.0016	1
44	Blokada	1010.0009	1010.0009	1
45	Sprężyna	265.5004	265.5004	1
46	Amortyzator przedni	-	1010.0322	1
50	Wkręt CZST 2,9X9,5	01.0319	01.0319	1
51	Wkręt AgbZ 3,9x13	01.0322	01.0322	1
52	Wkręt AgbZ 3,9x19	01.0339	01.0339	1
53	Wkręt M4x20	-	01.0022	2
	Wkręt M4x25	01.0015	-	2
54	Podkładka 4,3	02.0535	02.0535	1
55	Wkręt M4x10	01.0036	01.0036	2
56	Podkładka ząbk. 4,3	114.4008	114.4008	2

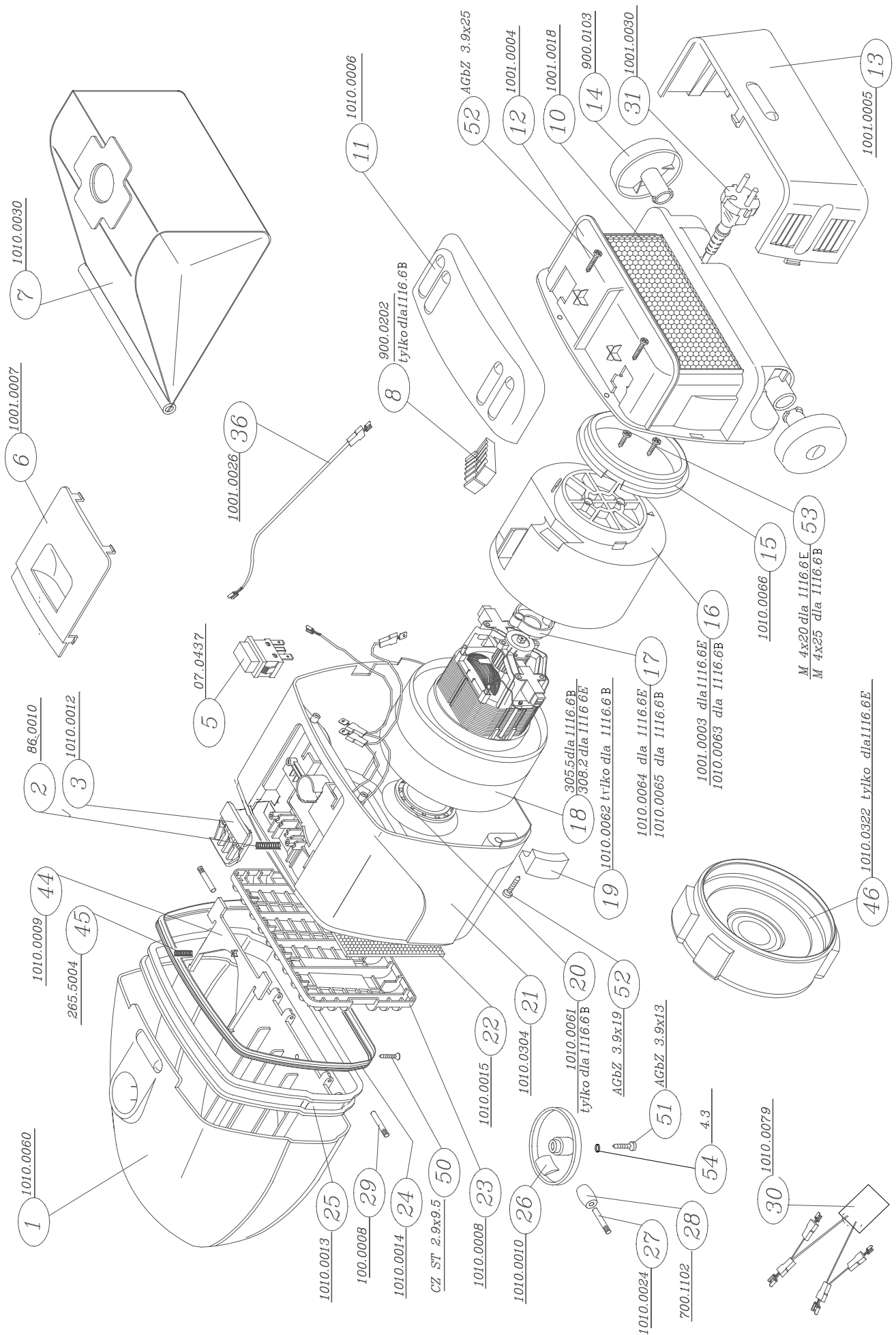
ODKURZACZ TYP1116.5B ; 1116.5E



**WYKAZ CZĘŚCI I PODZESPOŁÓW DLA ODKURZACZY
TYP 1116.5B ; 1116.5E**

Nr	Nazwa części	Symbol fabryczny		Ilość szt. w wyrobie
		1116.5B	1116.5E	
1	Pokrywa przednia kpl.	1001.0060	1001.0060	1
2	Sprężyna	86.0010	86.0010	1
3	Zaczep	1010.0012	1010.0012	1
4	Cylinder	1001.0040	1001.0040	1
5	Wyłącznik	07.0437	07.0437	1
6	Wkładka sterowania	1001.0007	1001.0007	1
7	Worek papierowy	1010.0030	1010.0030	1
8	Przelotka	900.0202	-	1
9	Sprężyna	149.5004	149.5004	2
10	Filtr wylotowy	1001.0018	1001.0018	1
11	Przycisk	1010.0006	1010.0006	1
12	Pokrywa tylna	1001.0004	1001.0004	1
13	Oslona filtru wylotowego	1001.0005	1001.0005	1
14	Koło tylne	900.0103	900.0103	2
15	Amortyzator tylny	1010.0066	1010.0066	1
16	Oslona agregatu	1010.0063	1001.0003	1
17	Wkładka dystansowa	1010.0065	1010.0064	1
18	Agregat ssący	305.5000	308.2000	1
19	Amortyzator przedni	1010.0062	-	3
20	Uszczelka	1010.0061	-	1
21	Korpus	1010.0304	1010.0304	1
22	Filtr wlotowy	1010.0015	1010.0015	1
23	Oslona filtru wlotowego	1010.0008	1010.0008	1
24	Uszczelka zbiornika	1010.0014	1010.0014	1
25	Wkładka uszczelniająca	1010.0013	1010.0013	1
26	Wspornik	1010.0010	1010.0010	1
27	Sworzeń	1010.0024	1010.0024	1
28	Rolka	700.1102	700.1102	1
29	Sworzeń	100.0008	100.0008	2
30	Kondensator	1010.0079	1010.0079	1
31	Przewód przyłączeniowy	42.4070	42.4070	1
32	Rolka	800.0081	800.0081	1
33	Sworzeń	1010.0026	1010.0026	1
34	Zwijacz	159.8000	159.8000	1
36	Przewody	1001.0026	1001.0026	1
44	Blokada	1010.0009	1010.0009	1
45	Sprężyna	265.5004	265.5004	1
46	Amortyzator przedni	-	1010.0322	1
50	Wkręt CZST 2,9X9,5	01.0319	01.0319	1
51	Wkręt AgbZ 3,9x13	01.0322	01.0322	1
52	Wkręt AgbZ 3,9x19	01.0339	01.0339	1
53	Wkręt M4x20	-	01.0022	2
	Wkręt M4x25	01.0015	-	2
54	Podkładka 4,3	02.0535	02.0535	1

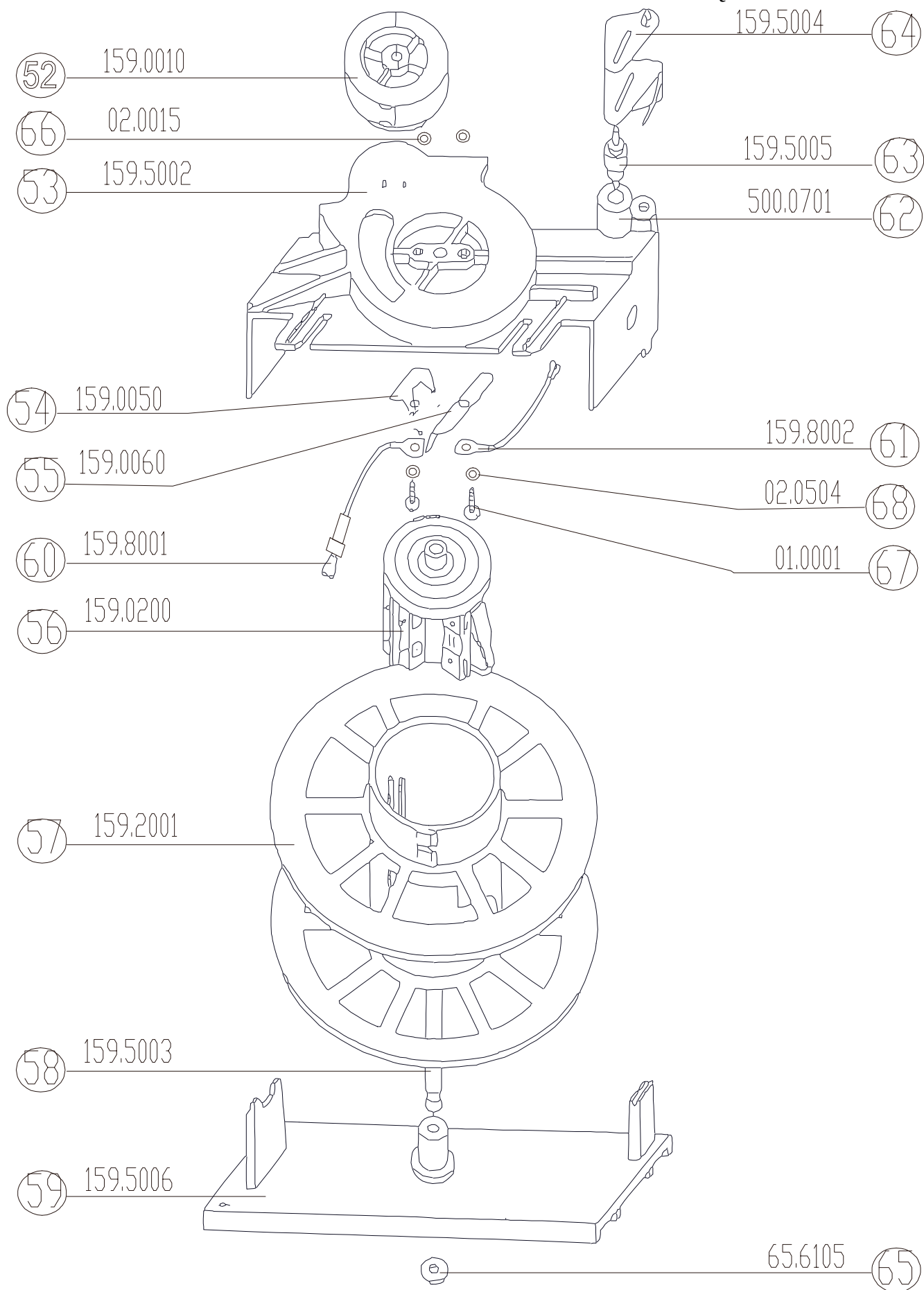
ODKURZACZ TYP 1116.6B ; 1116.6E



**WYKAZ CZĘŚCI I PODZESPOŁÓW DLA ODKURZACZY
TYP 1116.6B ; 1116.6E**

Nr na rys.	Nazwa części	Symbol fabryczny		Ilość szt. w wyrobie
		1116.6B	1116.6E	
1	Pokrywa przednia kpl.	1010.0060	1010.0060	1
2	Sprężyna	86.0010	86.0010	1
3	Zaczep	1010.0012	1010.0012	1
5	Wyłącznik	07.0437	07.0437	1
6	Wkładka sterowania	1001.0007	1001.0007	1
7	Worek papierowy	1010.0030	1010.0030	1
8	Przelotka	900.0202	-	1
10	Filtr wylotowy	1001.0018	1001.0018	1
11	Przycisk	1010.0006	1010.0006	1
12	Pokrywa tylna	1001.0004	1001.0004	1
13	Ośłona filtru wylotowego	1001.0005	1001.0005	1
14	Koło tylne	900.0103	900.0103	2
15	Amortyzator tylny	1010.0066	1010.0066	1
16	Ośłona agregatu	1010.0063	1001.0003	1
17	Wkładka dystansowa	1010.0065	1010.0064	1
18	Agregat ssący	305.5000	308.2000	1
19	Amortyzator przedni	1010.0062	-	3
20	Uszczelka	1010.0061	-	1
21	Korpus	1010.0304	1010.0304	1
22	Filtr wlotowy	1010.0015	1010.0015	1
23	Ośłona filtru wlotowego	1010.0008	1010.0008	1
24	Uszczelka zbiornika	1010.0014	1010.0014	1
25	Wkładka uszczelniająca	1010.0013	1010.0013	1
26	Wspornik	1010.0010	1010.0010	1
27	Sworzeń	1010.0024	1010.0024	1
28	Rolka	700.1102	700.1102	1
29	Sworzeń	100.0008	100.0008	2
30	Kondensator	1010.0079	1010.0079	1
31	Przewód przyłączeniowy	1001.0030	1001.0030	1
36	Przewody	-	1001.0026	1
44	Blokada	1010.0009	1010.0009	1
45	Sprężyna	265.5004	265.5004	1
46	Amortyzator przedni	-	1010.0322	1
50	Wkręt CZST 2,9X9,5	01.0319	01.0319	1
51	Wkręt AgbZ 3,9x13	01.0322	01.0322	1
52	Wkręt AgbZ 3,9x19	01.0339	01.0339	1
53	Wkręt M4x20	-	01.0022	2
	Wkręt M4x25	01.0015	-	2
54	Podkładka 4,3	02.0535	02.0535	1

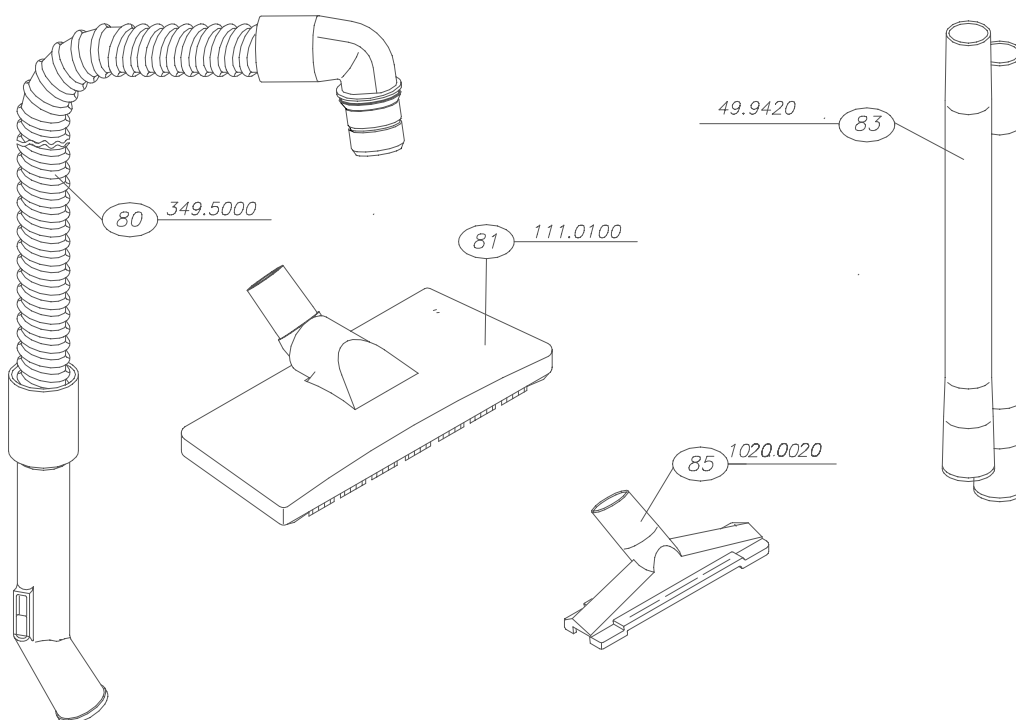
ZWIJACZ TYP 159.8000 W ROZŁOŻENIU NA CZĘŚCI



WYKAZ CZĘŚCI ZWIJACZA TYP 159.8000

Nr na rysunku	Nazwa części	Symbol fabryczny	Ilość sztuk	Uwagi
52	Sprężyna kpl.	159.0010	1	
53	Wspornik	159.5002	1	
54	Styk I kompletny	159.0050	1	
55	Styk II kompletny	159.0060	1	
56	Rdzeń rolki kompletny	159.0200	1	
57	Rolka	159.2001	1	
58	Trzpień	159.5003	1	
59	Wspornik	159.5006	1	
60	Przewód wewnętrzny	159.8001	1	
61	Przewód wewnętrzny	159.8002	1	
62	Rolka hamulca	500.0701	1	
63	Rolka	159.5005	1	
64	Dźwignia hamulca	159.5004	1	
65	Podkładka	65.6105	1	
66	Nakrętka M3	02.0015	2	
67	Wkręt M3x6	01.0001	2	
68	Podkładka 3,1 spr.	02.0504	2	

WYPOSAŻENIE ODKURZACZY SERII 1116



WYKAZ WYPOSAŻENIA ODKURZACZY SERII 1116

Nr na rys.	Nazwa części	Symbol fabryczny	Ilość szt. w wyrobie	Uwagi
80	Wąż ssący kpl.	349.5000	1	
81	Ssawkoszczotka	111.0100	1	
83	Rura ssąca	49.9420	2	
85	Ssawka mała kpl.	1020.0020	1	