



Łódzkie Zakłady Metalowe LOZAMET Spółka z o.o.

91-202 Łódź, ul. Warecka 5
 telefon: (042) 613 40 00
 fax: (042) 613 40 09
 fax: (042) 613 40 10
 internet: www.loomet.com.pl
 e-mail: loommet@loommet.com.pl
 info@loommet.com.pl

KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH

ZMYWARKA KAPTUROWA DO NACZYŃ STOŁOWYCH



PODNOSZENIE KAPTURA			
HYDRAULICZNE	RĘCZNE	HYDRAULICZNE	RĘCZNE
ZKU.10.20E/D ZKU.10.20EP/D od nr 31032 - od 2020 r	ZKU.10.30E/D ZKU.10.30EP/D od nr 30335 - od 2015 r	ZKU-10.20 od nr 26561 - od 1998 r do nr 30334 - do 2015 r	ZKU-10.30 od nr 26561 - od 1998 r do nr 30334 - do 2015 r
ZKU.10.20E/D ZKU.10.20EP/D od nr 30335 - od 2015 r do nr 31031 - do 2020 r Zmywarki z przełącznikami czasowymi podnoszenia i opuszczania kaptura		Niedostępny jest programator P-118A. Zamiennie można zastosować zespoły zamienne z panelem sterowniczym z programatorem elektronicznym.	
Zmywarki produkowane do 2022 r. miały oznaczenia: ZKU.10.20E, 10.20EP, ZKU.10.30E, ZKU.10.30EP. Nie posiadały one dozownika płynu - detergentu mycia w wykonaniu standardowym. Od 2022 r zaczęto montować dozownik jako standard i dodano w oznaczeniu .../D.		Zmywarki do nr 26560 - od roku 1992/93 do roku 1998 różniły się częściami które są aktualnie niedostępne: - Wyłącznikiem krańcowym kaptura 83.758-32 FAEL - Stycznikiem grzałek podgrzewacza SLA-16-I - Stycznikiem grzałek komory mycia i pomp SLA-7-I - Przełącznikiem termicznym pompy TSA45P-0 - Schemat elektrycznym - układem połączeń Pozostałe zespoły i części są te same albo zamienne ze stosowanymi później.	



1	WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH	3
-	<u>DOZOWNIK PŁYNU NABŁYSZCZAJĄCEGO - PŁUKANIA</u>	<u>3</u>
-	<u>DOZOWNIK PŁYNU - DETERGENTU MYCIA</u>	<u>3</u>
-	<u>KAPTUR PODNOSZONY HYDRAULICZNIE - DRZWI, PODNOŚNIK</u>	<u>3</u>
-	<u>KAPTUR PODNOSZONY RĘCZNIE – DRZWI, ZESPÓŁ RĘCZNEGO PODNOSZENIA</u>	<u>3</u>
-	<u>INSTALACJA ZASILANIA WODA</u>	<u>4</u>
-	<u>INSTALACJA SPUSTOWA</u>	<u>4</u>
-	<u>INSTALACJA SPUSTOWA Z POMPĄ</u>	<u>4</u>
-	<u>PODGRZEWACZ WODY PŁUCZĄCEJ</u>	<u>4</u>
-	<u>ZBIORNIK WODY MYJĄCEJ</u>	<u>5</u>
-	<u>PROWADNICA KOSZA</u>	<u>5</u>
-	<u>OŚŁONY KORPUSU ZMYWARKI</u>	<u>5</u>
-	<u>INSTALACJA MYCIA</u>	<u>5</u>
-	<u>ZESPÓŁ POMPY MYCIA</u>	<u>5</u>
-	<u>POMPA WODNA BEZ SILNIKA</u>	<u>6</u>
-	<u>PANEL STEROWANIA ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D</u>	<u>7</u>
-	<u>PANEL STEROWANIA ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D</u>	<u>7</u>
-	<u>PANEL STEROWANIA ZKU-10.20, ZKU-10.30</u>	<u>8</u>
-	<u>SKRZYŃKA STEROWNICZA</u>	<u>8</u>
-	<u>ELEMENTY STEROWANIA ROZMIESZCZONE POZA PANELEM I SKRZYŃKĄ STEROWNICZĄ</u>	<u>9</u>
-	<u>ZESPÓŁ ZAMIENNY DO ZMYWAREK ZKU-10.20 PRODUKOWANYCH W LATACH 2000 ÷ 2015</u>	<u>9</u>
-	<u>ZESPÓŁ ZAMIENNY DO ZMYWAREK ZKU-10.30 PRODUKOWANYCH W LATACH 2000 ÷ 2015</u>	<u>9</u>
-	<u>KOSZE MYJNE</u>	<u>9</u>
-	<u>USZCZELNIENIA I USZCZELKI</u>	<u>10</u>
2	RYSUNKI Z OPISAMI	11
-	<u>Rysunek 1A - Widok zmywarek ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D</u>	<u>12</u>
-	<u>Rysunek 1B - Widok zmywarek ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D</u>	<u>13</u>
-	<u>Rysunek 1C - Widok zmywarki ZKU.10.20</u>	<u>14</u>
-	<u>Rysunek 1D - Widok zmywarki ZKU.10.30</u>	<u>15</u>
-	<u>Rysunek 2A - Panel sterowania zmywarek ZKU.10.20E/D</u>	<u>7</u>
-	<u>Rysunek 2B - Panel sterowania zmywarek ZKU.10.20EP/D</u>	<u>7</u>
-	<u>Rysunek 2C - Panel sterowania zmywarek ZKU.10.30E/D</u>	<u>7</u>
-	<u>Rysunek 2D - Panel sterowania zmywarek ZKU.10.30EP/D</u>	<u>7</u>
-	<u>Rysunek 2E - Panel sterowania zmywarek ZKU-20</u>	<u>8</u>
-	<u>Rysunek 2F - Panel sterowania zmywarek ZKU-10.30</u>	<u>8</u>
-	<u>Rysunek 3 - Widok przyłącza wody</u>	<u>16</u>
-	<u>Rysunek 4 - Osadnik – filtr do wody</u>	<u>16</u>
-	<u>Rysunek 5 - Podłączenie zbiorników z płynami</u>	<u>16</u>
-	<u>Rysunek 7 - Widok komory mycia</u>	<u>17</u>
-	<u>Rysunek 8 - Widok instalacji mycia, wirników mycia, instalacji i dysz płukania</u>	<u>17</u>
-	<u>Rysunek 9A - Widok z tyłu zmywarki ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D, ZKU-10.20</u>	<u>18</u>
-	<u>Rysunek 9B - Widok z tyłu zmywarki ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D, ZKU-10.30</u>	<u>19</u>
-	<u>Rysunek 10 - Widok zespołu pompy mycia</u>	<u>20</u>
-	<u>Rysunek 11 - Widok zespołu pompy spustowej - ZKU.10.20EP/D, ZKU.10.30EP/D</u>	<u>21</u>
-	<u>Rysunek 12 - Widok zespołu pompy podnoszącej ciśnienie - opcja wykonania</u>	<u>21</u>
-	<u>Rysunek 13 - Podłączenie dozownika płynu płuczającego GERMAC 3000-13</u>	<u>22</u>
-	<u>Rysunek 13A - Podłączenie dozownika płynu płuczającego AE.B.31.00.00.00.0</u>	<u>22</u>
-	<u>Rysunek 14 - Widok skrzynek sterowniczych zmywarek</u>	<u>23</u>
-	<u>Rysunek 14A - Zmywarka ZKU.10.20(E/D, EP/D) - od nr 31032</u>	
	<u>Zmywarka ZKU.10.30(E/D, EP/D) - od nr 30335</u>	
-	<u>Rysunek 14B - Zmywarka ZKU.10.20(E/D, EP/D) - od nr 30335 do nr 31032</u>	
-	<u>Rysunek 14C - Zmywarka ZKU-10.20 - od nr 26561 do nr 30334</u>	
	<u>Zmywarka ZKU-10.30 - od nr 26561 do nr 30334</u>	
-	<u>Rysunek 14D - Widok regulatorów temperatury w skrzynkach sterowniczych</u>	

1 WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Nazwa części	Nr rysunku	Rys.	Poz.
DOZOWNIK PŁYNU NABŁYSZCZAJĄCEGO - PŁUKANIA			
Zmywarki do nr ser. 31134 i późniejsze z zamontowanym fabrycznie dozownikiem Lozamet AE.B.01.00.00.00.0			
- Zespół dozownika GERMAC 3000-13 lub zamiennie	AE.N.42.00.00.00.0/C00	13	---
- Dozownik kompl. (Lozamet)	AE.B.01.00.00.00.0/C00	13A	1
Zmywarki od nr ser. 31135 – od roku 2022 z zamontowanym fabrycznie dozownikiem GERMAC 3000-13			
- Dozownik GERMAC 3000-13 lub zamiennie	AE.N.42.00.00.00.0/C01	13	1
- Dozownik kompl. (Lozamet)	AE.B.01.00.00.00.0/C00	13A	1
+ Złączka 1/2 x 1/8 do dozownika AE.B.01.00.00.00.0/C00	MN10-16.0.1	13A	2
Zawór jednokierunkowy 634 Giados - do dozowników GERMAC 3000-13 i AE.B.01.00.00.00.0/C00 - po 2 szt.	AE.B.01.00.00.02.0	-	-
Nakrętka zacinająca do dozownika GERMAC 3000-13	AE.N.42.00.00.00.0/C11	13	8
Wąż dozowników (płynu nabłyszczającego i mycia) 4 mb. Wąż PVC-P 4,2 x 1 (Docinać na odcinki według potrzeb)	AE.F.25.00.00.00.0/C05	-	-
Łącznik + pierścień uszczelniający	AE.B.01.00.00.13.0/C00	13A	7
Przepona dozownika ze sprężynką i podkładką	AE.B.01.00.00.10.0/C00	-	-
Pierścień wargowy U22x5 80E - uszczelnienie tłoka	AE.B.01.00.00.00.0/C20	-	-
Lejek - do końcówki ssącej	AE.B.01.00.00.04.0	-	-
Pierścień CU+BA 21x26x2,5 - 1 szt. na złączkę dozownika G1/2"	AC.H.01.00.00.00.1/C42	13A	5
Butelka - do płynu nabłyszczającego	AE.A.19.00.00.00.0	5	10
Półka - koszyk do butelki	MN9-17.0.0	5	11
DOZOWNIK PŁYNU - DETERGENTU MYCIA			
- Dozownik płynu myjącego ECOLAB TOPMATER R15 – 1.472.08	AE.F.25.00.00.00.0/C00	5	2
- Dozownik płynu myjącego AQA TEC-R-4.1 – od roku 2022-2023	DE.B.25.00.00.00.0/C00	5	1
- Dozownik płynu myjącego AQA TEC-R-4.1 – do ZKU.10.20 i ZKU-10.30	DE.B.24.00.00.00.0/C00	5	1
Jelito santopren do dozownika AQA TEC-R-4-1 - p.3.5.4	AE.N.34.00.00.00.0/C02	-	-
ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D, ZKU-10.20 KAPTUR PODNOSZONY HYDRAULICZNIE – DRZWI, PODNOŚNIK			
Drzwi kompletne - Kaptur podnoszony (kabina)	DE.A.03.00.00.00.0	9A	9
Rolka (czarny poliamid) φ 29,8x13/15,8 - 4 szt.	MN8-0.0.9	9A	3
Oś rolki kpl. (nakrętka + podkładki) - 4 szt.	MN8-1.0.4.A/C00	9A	3
Zderzak gumowy kaptura 80x29x18 - 2 szt.	MN19-0.0.6	9A	12
Podnośnik	MN8-8.0.0.A	9A	4
Podnośnik - wersja eksport	MN8-8.0.0.A/NI/CR	9A	4
Zderzak gumowy φ 20/12x16	MN8-8.0.8	9A	1
Oprawka - zderzaka	MN8-8.0.11	9A	1
Zaślepka górna	MN8-8.0.3	9A	2
Zaślepka dolna	MN8-8.0.4	9A	7
Tłok	Mn8-8.0.6	9A	5
Pierścień uszczelniający MVQ 60-N-37 x 5,3 - uszczelnienie tłoka	MN8-8.0.9	9A	5
Pierścień uszczelniający MVQ 70-N-32,5 x 3,6 - uszczelnienie cylindra	MN8-8.0.10/P.1	9A	6
ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D, ZKU-10.30 KAPTUR PODNOSZONY RĘCZNIE – DRZWI, ZESPÓŁ RĘCZNEGO PODNOSZENIA			
Drzwi kompletne - Kaptur podnoszony (kabina)	DE.R.03.00.00.00.0	9B	6
Rolka (czarny poliamid) φ 29,8x13/15,8 - 4 szt.	MN8-0.0.9	9B	3
Oś rolki kpl. (nakrętka + podkładki) - 4 szt.	MN8-1.0.4.A/C00	9B	3
Zderzak gumowy kaptura 80x29x18 - 2 szt.	MN19-0.0.6	9B	9
Zespół ręcznego podnoszenia	DE.R.08.00.00.00.0	9B	1
Sprężyna - 2 szt.	MN19-0.0.1/C00	9B,1B	2, 3
Rolka (biały tarflen) φ 28x26 - 2 szt.	MN19-0.0.2	9B	5
Cięgno napinające	MN19-0.0.3/C00	1B	3
Łącznik + Nakrętka + Uszczelka - 2 kpl.	MN19-0.2.0/C00	9B	5
Pierścień CU+BA 21x26x2,5 - 4 szt. - pod łącznik w zespole podnoszenia	ZE4-2.0.0.B/C14	9B	5

**ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D, ZKU-10.20
INSTALACJA ZASILANIA WODĄ**

Przyłącze zasilania (bez osadnika – filtra do wody) - 2 szt.	MN8-16.4.0.B	1A	C1, C2
Osadnik ½" z redukcjami na ¾" - filtr do wody - 2 szt.	MN6-35.0.0/C00	3, 4	-
Rura płukania z nakrętkami G ½" (podgrzewacz - instalacja płukania)	DE.A.16.01.00.00.0	9A	13
Kolanko nakrętno - nakretne 3/8" - przelewowe wody do zbiornika mycia	0616-113-4405-00	-	-
Zawór elektromagnetyczny ½ SIRAI z przyłączem elektrycz - 3 szt. - napełnianie - 1 szt. ,opuszczanie i podnoszenie kaptura - 2 szt.	DE.A.16.00.00.00.1/C22	-	-
Przyłącze (wąż gumowy 13 x 20 - Odcinek węża 5 mb bez końcówek)	DE.A.16.00.00.00.1/C01	-	-
		-	-
Pierścień CU+BA 12x18x2,5 - 4 szt. <i>pod nakrętki G1/2"</i> - rury płukania	DE.A.16.00.00.00.0/C30	9A	13
Pierścień CU+BA 17x25x3,0 - 2 szt. <i>na złączki G3/8"</i> - kolanka przelewowego do zbiornika wody myjącej	AP.H.05.00.00.00.0/C37	-	-
Pierścień CU+BA 21x26x2,5 - 10 szt. <i>na złączki G1/2"</i> - zaworów elektro., filtrów do wody, korka spustu podgrzew., trójnika ½" Ms	AC.H.01.00.00.00.1/C42	-	-
Uszczelka gumowa 14x24x3,0 - 6 szt. <i>pod nakrętki G3/4"</i> - przyłączy zasilania	MN8-16.4.4	3	3
Zespół pompy podnoszącej ciśnienie wody zasilającej - opcja wykonania	DE.R.17.00.00.00.0	12	-

**ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D, ZKU-10.30
INSTALACJA ZASILANIA WODĄ**

Przyłącze zasilania (bez osadnika – filtra do wody)	MN8-16.4.0.B	1B	C1
Osadnik ½" z redukcjami na ¾" - filtr do wody	MN6-35.0.0/C00	3, 4	-
Rura płukania z nakrętkami G ½" (podgrzewacz - instalacja płukania)	DE.A.16.01.00.00.0	9B	10
Zawór elektromagnetyczny ½ SIRAI z przyłączem elektrycz - 1 szt. - napełnianie - 1 szt.	DE.A.16.00.00.00.1/C22	-	-
		-	-
Pierścień CU+BA 12x18x2,5 - 4 szt. <i>pod nakrętki G1/2"</i> - rury płukania	DE.A.16.00.00.00.0/C30	9B	10
Pierścień CU+BA 17x25x3,0 - 1 szt. <i>na złączki G3/8"</i> - zaślepki zbiornika wody myjącej	AP.H.05.00.00.00.0/C37	-	-
Pierścień CU+BA 21x26x2,5 - 5 szt. <i>na złączki G1/2"</i> - zaworu elektro., filtra do wody, korka spustu podgrzew., trójnika ½" Ms	AC.H.01.00.00.00.1/C42	-	-
Uszczelka gumowa 14x24x3,0 - 3 szt. <i>pod nakrętki G3/4"</i> - przyłącza zasilania	MN8-16.4.4	3	3
Zespół pompy podnoszącej ciśnienie wody zasilającej - opcja wykonania	DE.R.17.00.00.00.0	12	-

**ZKU.10.20E/D, ZKU.10.30E/D, ZKU-10.20, ZKU-10.30
INSTALACJA SPUSTOWA**

Kolanko odprowadzające wodę	MN8-0.0.4	1A, 1B	SG

**ZKU.10.20EP/D, ZKU.10.30EP/D
INSTALACJA SPUSTOWA Z POMPĄ**

Instalacja spustowa z pompką	DE.C.12.00.00.00.0/C00	11	-
Elektropompka BE 22 B 3 Hanning	AE.N.12.00.00.00.0/C06	11	1
Kolano	DE.C.12.00.00.02.0	11	2
Wąż odprowadzający wodę	AE.N.12.00.00.00.0/C07	1A, 1B	SP

PODGRZEWACZ WODY PŁUCZĄCEJ

Podgrzewacz wody kompletny	MN9-7.0.0.A/01	5	13
Zespół grzewczy podgrzewacza 10,05 kW	MN9-7.2.0/01/C02	5	13
Grzałka kompletna 3350 W (3 szt.)	MN9-7.2.1.0	5	13
Kołnierz kompletny do mocowania grzałek	MN9-7.2.2.0	5	13
Pierścień uszczelniający MVQ 70-N-127,7x5,3 - <i>uszczelnienie zesp. grzew.</i>	MN8-7.0.10	5	13
Kołpak kompletny - osłania przyłącza grzałek	MN9-7.4.0	5	13
Uszczelka gumowa 28,5x40x2 - <i>uszczelnienie dławicy w kołpaku</i>	ZN-77/5413-04/030	5	13
Izolacja termiczna	MN9-7.0.1	5	13

ZBIORNIK WODY MYJĄCEJ			
Grzałka kompletna komory 1000 W (3 szt.)	MN9-0.2.0	7	8
Kołpak kompletny - osłania przyłącza grzałek	MN9-0.1.0	7	8
Uszczelka gumowa 20,5x27x2 - <i>uszczelnienie dławicy w kołpaku</i>	ZN-77/5413-04/010	7	8
Sito kompletne - 2 szt.	MN9-4.0.0	7	1
Sito pompy	MN8-12.0.0	7	3
Rura spustowo-przelewowa	MN8-10.0.0.B	7	2
Pierścień uszczelniający MVQ 70-N-32,5x3,6 - <i>uszczel. rury spust. - 2szt.</i>	MN8-8.0.10/P.1	7	2
Czujnik hydrostatu - zamiennie można stosować:	AE.B.04.00.01.00.0/C00	7	7
Czujnik hydrostatu	AE.F.04.00.01.00.0/C00	-	-
Wężyk hydrostatu 0,75 mb - zamiennie można stosować:	DE.A.14.00.00.02.0	7, 14	7, 10
Wężyk Hydrostatu 1,35 mb	AE.B.04.00.00.04.0		
Uszczelka ø10 x 21 x 2 FA-O - <i>pod czujnik hydrostatu</i>	DE.A.00.00.00.09.0	7	7
Oprawka termoregulatora - do 1990 roku w podgrzewaczu. Zastąpiono wspawaną rurką - do 1998 roku w komorze mycia. Zastąpiono AEB.06.01.00.00.0/C00	MN9-7.3.0/C00	-	-
Nakrętka M18x1,5 do oprawki.	MN9-7.2.1	-	-
Uchwyt regulatora temperatury w komorze mycia od 1998/99 roku	AE.B.06.01.00.00.0/C00	7	6
Wieszak regulatora temperatury - mocowanie kapilary 0789-690-0074-00	AE.B.06.00.00.01.0/C00	7	6
Uszczelka ø18,2 x 25 x 2 FA-O - <i>pod uchwyt termoregulatora</i>	DE.A.00.00.00.05.0	7	6

PROWADNICA KOSZA			
Prowadnica kosza - ramka w komorze mycia nad zbiornikiem mycia	MN8-9.0.0.B	7	5

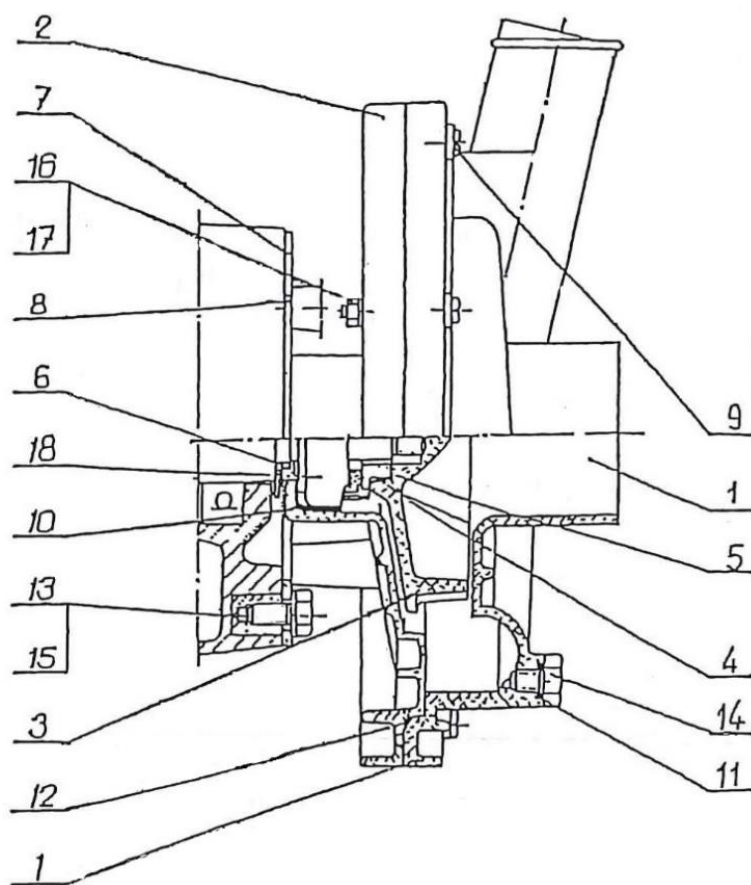
OSŁONY KORPUSU ZMYWARKI			
Oslona lewa (korpusu zmywarki)	DE.A.00.00.00.01.0	7	-
Oslona prawa (korpusu zmywarki)	DE.A.00.00.00.02.0	7	-
Oslona przednia (korpusu zmywarki) - do ZKU-10.20, ZKU-10.30	DE.A.13.00.00.00.0	7	4
Oslona przednia (korpusu zmywarki) - do ZKU.10.20E, EP, ZKU.10.20E, EP	DE.A.13.00.00.00.1	7	4
Nakładka osłonki (panela sterowniczego) - <i>do napraw serwisowych</i>	DE.A.02.00.00.02/C00	-	-

INSTALACJA PŁUKANIA			
Instalacja płukania (instalacja rurowa, dysze, nakrętki) - od roku 1993	DE.A.05.00.00.00.0	8	7
Nakrętka dyszy M18x1,0 - 16 szt. - do roku 2003	MN9-5.0.1	8	3
Nakrętka dyszy M18x1,0 - 16 szt. - od roku 2003	DE.A.05.00.00.01.0	8	3
Dysza płukania - 16 szt.	MN8-5.0.5	8	4
Pierścień CU+BA 21x26x2,5 - 1 szt. - <i>pod łącznik instalacji rurowej G1/2"</i>	AC.H.01.00.00.00.1/C42	8	8

INSTALACJA MYCIA			
Instalacja mycia (instalacja rurowa, kolektor, korpus górny, wirniki)	DE.A.06.00.00.00.00.0	8	1,2,5,9
Wirnik mycia - 2 szt.	MN8-6.2.0.0	8	2
Nakrętka wirnika - 2 szt.	MN8-6.0.2.A	8	1
Oś wirnika - 2 szt.	MN8-6.0.1.A	8	9
Instalacja rurowa (rura, kolektor, korpus górny)	DE.A.06.01.00.00.00.0/C00	8	-

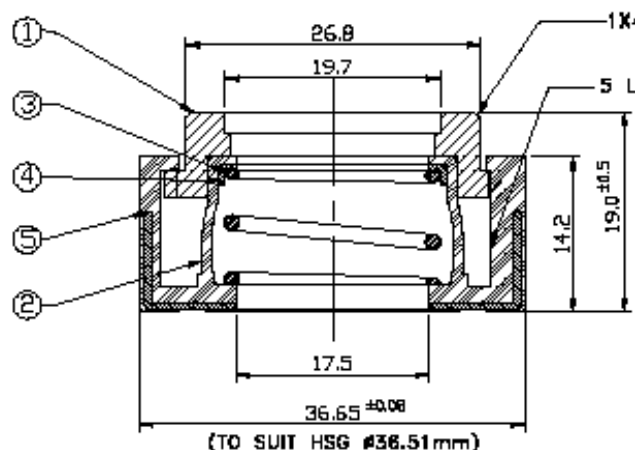
ZESPÓŁ POMPY MYCIA			
Zespół pompy 3- faz. (pompa + silnik + przyłącza)	MN9-11.0.0/01 lub (03)	10	-
Pompa wodna (pompa + silnik)	PW2-0.0.0/01	10	5
Pompa wodna (pompa + silnik) PS60-076 HANNING - wersja eksport	0871-111-0061-00	10	5
Pompa wodna (pompa + silnik) 3x220 V, 60 Hz - wersja eksport	PW2-0.0.0/01/S	10	5
Kołnierz	MN8-11.0.3	10	1
Podkładka na kołnierz	MN8-11.0.4	10	1
Wąż (pompa mycia- instalacja mycia) zamiennie	MN9-11.2.2	10	3
Rura (pompa mycia- instalacja mycia)	MN8-11.0.5	10	3
Amortyzator - 4 szt.	MN8-11.1.0	10	8
Opaska zaciskowa TORO 40-60/9-C7W2 - 3 szt.	AE.B.10.00.00.00.0/C15	10	2, 4, 11
Zespół pompy 1- faz. Wyprodukowano małą ilość zmywarek z pompą 1- fazową.	MN9-11.0.0/02	10	-

1	Korpus zewnętrzny	PW2-2.0.0	1 szt.
2	Korpus wewnętrzny	PW2-0.0.1	1 szt.
3	Wirnik z wtopem	PW3-1.1.0.A	1 szt.
4	Koszyk Fi 24,4/22x5,5	PW2-1.0.2	1 szt.
5	Przeciwpierścień	PW2-1.0.3	1 szt.
---	Wirnik (poz.3, 4, 5)	PW4-1.0.0	1 kpl.
6	Odrzutnik	PW2-0.0.2	1 szt.
7	Kołnierz	PW2-0.0.3	1 szt.
8	Wkręt samogwintujący ST5,5x25-C PN-EN ISO 1482	0653-340-2025-00	4 szt.
9	Wkręt samogwintujący ST5,5x25-C-H Fe/Zn PN-EN ISO 7049	0653-340-3507-00	7 szt.
10	Koszyk Fi 40,4x36,5x15,5	PW2-0.0.6	1 szt.
11	Pierścień uszczelniający MVQ 70-N-6,3x2,4 W4327 PN/M-86961	AE.B.11.01.00.00.0/C14	1 szt.
12	Pierścień uszczelniający MVQ 70-N-160x3 W 815 PN/M-73093	PW2-0.0.0/02/C13	1 szt.
13	Podkładka ząbkowana zewn. 6, 4-A4 DIN6798A	0653-112-1803-00	4 szt.
14	Śruba z gwintem na całej długości M6x10 Ms Cu/Ni PN-EN ISO 4017	0653-612-2046-20	1 szt.
15	Śruba z gwintem na całej długości M6x14 Ms Cu/Ni PN-EN ISO 4017	0653-612-2048-20	4 szt.
16	Nakrętka sześciokątna M4 Ms Cu/Ni PN-EN 24032	0653-622-1304-00	1 szt.
17	Podkładka 4,3-A2 PN-EN ISO 7092	0653-811-2004-00	1 szt.
18	Uszczelka czołowa 16P36H PIONNER WESTON	PW2-0.0.0/01/C22	1 szt.
19	Uszczelnienie czołowe (poz. 4 + 5+ 6+ 10 +18)	PW2-0.0.0/01/C00	1 kpl.



Uszczelka czołowa 16P36H PIONNER WESTON Ind. części PW2-0.0.0/01/C22

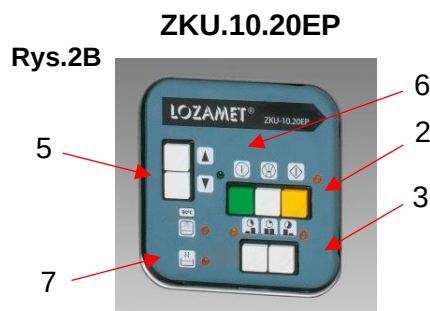
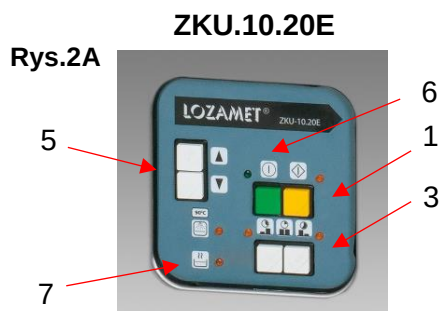
1. Element uszczelniający - RESIN BONDED CARBON
2. Obudowa - NBR
3. Sprężyna - AISI 304
4. Pierścień ustalający - AISI 304
5. Kielich - stal CRCA



ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D
PANEL STEROWANIA

Panel sterowania – V2H ZKU.10.20E/D	od nr 31032	DE.D.15.00.00.00.1/C00	2A	-
Panel sterowania – V2H ZKU.10.20EP/D	od nr 31032	DE.E.15.00.00.00.1/C00	2A	-
Panel sterowania – V1K ZKU.10.20E/D	od nr 30335 do nr 31031	DE.D.15.00.00.00.2/C00	2B	-
Panel sterowania – V1K ZKU.10.20EP/D	od nr 30335 do nr 31031	DE.E.15.00.00.00.2/C00	2B	-

Zestawy przycisków na panelu sterowania: **poz. 1, 2, 3, 4, 5**

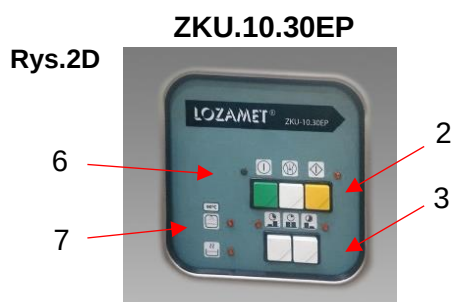
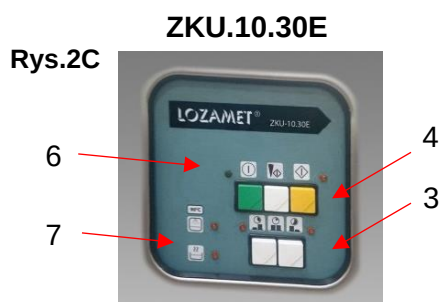


Zespół przycisków głównych „BEZ OPRÓŻNIANIA”	- poz. 1	DE.D.15.04.03.00.0/C14	2A	1	
Zestaw przycisków wyboru programu „WYBÓR CZASU MYCIA”	- poz. 3	DE.B.15.04.03.00.0/C09			
			2A. 2B	1	
Zestaw przycisków głównych „STANDARD”	- poz. 2	DE.C.15.04.03.00.0/C20	2B	2	
Zespół przycisków „PODNOŻENIE I OPUSZCZANIE”	- poz. 5	DE.D.15.04.03.00.0/C12	2A. 2B	5	
Lampka sygnalizacyjna zielona	TBF/06RN/SU2 green	- 1 szt.	AE.N.14.01.00.00.0/C08	2A. 2B	6
Lampka sygnalizacyjna pomarańczowa	TBF/06RN/SU2 orange	- 5 szt.	AE.N.14.01.00.00.0/C07	2A. 2B	7
Filtr przeciwzakłóceńowy FP250/16/G		BE.N.14.01.00.00.0/C04	-	-	
Gniazdo 14-zacisków 2,5/14-G-5,08		1131-232-0320-00	-	-	
Sterownik V2H LO-ZEC-V2H Prodel od nr 31032		DE.D.15.04.00.00.1/C16	-	-	
			-	-	
Sterownik V1K LO-ZEC-V1K Prodel od nr 30335 do nr 31031		DE.B.15.04.00.00.0/C16			

ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D
PANEL STEROWANIA

Panel sterowania – V1K ZKU.10.30E	od nr 30335	DE.B.15.00.00.00.2/C00	2	5
Panel sterowania – V1K ZKU.10.30EP	od nr 30335	DE.C.15.00.00.00.2/C00	2	5

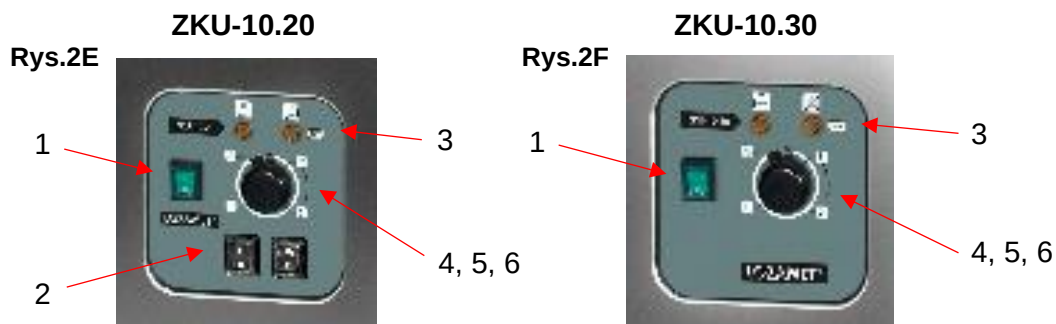
Zestawy przycisków na panelu sterowania: **poz. 2, 3, 4**



Zespół przycisków głównych „Z WYBOREM URUCHOMIENIE R/A” - poz. 4	DE.B.15.04.03.00.0/C20	2C	4
Zestaw przycisków wyboru programu „WYBÓR CZASU MYCIA” - poz. 3	DE.B.15.04.03.00.0/C09	2C, 2D	3
Zestaw przycisków głównych „STANDARD” - poz. 2	DE.C.15.04.03.00.0/C20	2D	2
Lampka sygnalizacyjna zielona TBF/06RN/SU2 green - 1 szt.	AE.N.14.01.00.00.0/C08	2C, 2D	6
Lampka sygnalizacyjna pomarańczowa TBF/06RN/SU2 orange - 5 szt.	AE.N.14.01.00.00.0/C07	2C, 2D	7
Filtr przeciwzakłóceńowy FP250/16/G	BE.N.14.01.00.00.0/C04	-	-
Gniazdo 14-zacisków 2,5/14-G-5,08	1131-232-0320-00	-	-
Sterownik w wersji V1K LO-ZEC-V1K Prodel od nr 30335	DE.B.15.04.00.00.0/C16	-	-

**ZKU-10.20, ZKU-10.30
PANEL STEROWANIA**

Panel sterowania ZKU-10.20 - niedostępny	DE.A.15.00.00.00.0	2E	-
Panel sterowania ZKU-10.20 - niedostępny	DE.R.15.00.00.00.0	2F	-



Łącznik klawiszowy zielony z osłonką S6053AL	BV.A.05.00.00.00.1/C24	2E, 2F	1
Lampka sygnalizacyjna zielona - 2 szt.	DE.A.15.00.00.00.0/C22 EH.A.10.04.03.00.0/C18 GC.A.03.00.00.00.0/C55	2E, 2F	3
Lampka sygnalizacyjna pomarańczowa - 2 szt. – Stosowana były przez pewien czas zamiast lampek zielonych	AS.A.02.00.00.00.0/C24 EH.A.10.04.03.00.0/C17 GC.A.03.00.00.00.0/C57	2E, 2F	3
Programator P-118A - Wyczerpanie zapasów - niedostępny	AE.B.14.00.00.01.0/C11	2E, 2F	4
Silnik do programatora P-118A	SILNIKDOP118/C00	2E, 2F	5
Pokrętło kompletne ø6 x 4,5 - Pokrętło programatora	AE.B.14.06.00.00.0/C00	2E, 2F	6
Filtr przeciwzakłóceń FP250/16/G	BE.N.14.01.00.00.0/C04	-	-
Gniazdo 14-zacisków 2,5/14-G-5,08	1131-232-0320-00	-	-
ZKU-10.20			
Łącznik niestabilny podnoszenia i opuszczania kabiny - 2 szt.	DE.A.15.00.00.00.0/C22	2E	2

**ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D, ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D, ZKU-10.20, ZKU-10.30
SKRZYŃKA STEROWNICZA**

Wyłącznik nadprądowy F1 - S303 B20	1131-253-0006-00	14A,14B	2
Wyłącznik nadprądowy F2 - S303 B6	1131-253-0005-00	14A,14B	1
Wyłącznik nadprądowy F4 - S301 B10	1115-240-0005-00	14A,14B	4
Wyłącznik silnikowy F3 - M250 2,5-4A	AE.B.14.00.00.00.2/C14	14A,14B	3
Stycznik K1(grzałek podgrzewacza) 11BF12 01 A230 Relpol Lovato	DE.A.14.00.00.00.1/C39	14	7
Stycznik K2 (grzałek komory mycia) 11BG09 10 A230 Relpol Lovato zamiennie K1-09D10230 Benedict	AC.D.18.00.00.00.0/C02 1112-220-0012-00 AE.C.14.00.00.00.2/C22	14	6
Stycznik K3(pompy mycia) - 11BG09 01 A230 Relpol Lovato	AE.C.14.00.00.00.2/C23	14	5
Uwaga: Styczniki serii 11BG09.. są zamienne z wcześniej stosowanym 11MC9...			
Wtyczka 14-zacisków 2.5/14-ST-5,08	1131-232-0321-00	-	-
Hydrostat „ELBI” 760 (300/190)	DE.A.14.00.00.00.0/C33	14	11
Regulator temperatury (110°C) EGO 55.132.22.010 - 2 szt.	AC.D.00.00.00.00.0/C48	14	12, 13
Pokrętło termoregulatora - 2 szt.	AN.A.00.00.03.00.0	14	12, 13
Nalepka temperatur - 1 szt. Samoprzylepna przy regulatorach temperatury	MN10-14.0.5 2719-910-1445	14D	----
ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D - do 31031, ZKU-10.20			
Przełącznik K4 - R15-2013-23-5230 Relpol Lovato	DE.A.14.00.00.00.1/C34	14B,14C	8
Podstawka (gniazdo) do przełącznika K4 - PZ 11	DE.A.14.00.00.00.1/C35	14B,14C	9
ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D - do 31031			
Przełącznik czasowy K5, K6 - TR4N-230VAC-11-M - 2 szt.	DE.D.14.03.03.00.0/C43	14B	14

ELEMENTY STEROWNA ROZMIESZCZONE POZA PANELEM I SKRZYNKĄ STEROWNICZĄ				
CZUJNIK HYDROSTATU, UCHWY REGULATORA TEMPERATURY - NA ZBIORNIKU WODY MYJĄCEJ				
Czujnik hydrostatu - zamiennie można stosować: Czujnik hydrostatu	AE.B.04.00.01.00.0/C00	7	7	
	AE.F.04.00.01.00.0/C00	-	-	
Wężyk hydrostatu 0,75 mb - zamiennie można stosować: Wężyk Hydrostatu 1,35 mb	DE.A.14.00.00.02.0	7, 14	7, 10	
	AE.B.04.00.00.04.0	-	-	
Uszczelka ø10 x 21 x 2 FA-O - pod czujnik hydrostatu	DE.A.00.00.00.09.0	7	7	
Uchwyt regulatora temperatury	AE.B.06.01.00.00.0/C00	7	6	
Wieszak regulatora temp. - mocowanie kapilary 0789-690-0074-00	AE.B.06.00.00.01.0/C00	7	6	
Uszczelka ø18,2 x 25 x 2 FA-O - pod uchwyt termoregulatora	DE.A.00.00.00.05.0	7	6	
WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY KAPTURE - NA KORPUSIE ZMYWARKI Z TYŁU				
Wyłącznik krańcowy (GLDB01A1B Honeywell) kompletny - wyłącznik krańcowy + wspornik + dławnica izolacyjna + części złączne	DE.A.18.00.00.00.1	9	8	
Wyłącznik krańcowy - rolka na ramieniu GLDB01A1B 1115-293-0125-00	DE.A.18.00.00.00.1/C03	9	8	
ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE - W INSTALACJI ZASILANIA WODĄ				
Zawór elektromagnetyczny ½ SIRAI z przyłączem elektrycznym - 3 szt. – ZKU.10.20E, ZKU.10.20EP. ZKU-10.20 - 1 szt. – ZKU.10.30E, ZKU.10.30EP. ZKU-10.30	DE.A.16.00.00.00.1/C22	-	-	
Cewka do zaworu elektromagnetycznego ½ SIRAI	DE.A.16.00.00.00.1/C91	-	-	
Membrana do zaworów ½ SIRAI	DE.A.16.00.00.00.1/C220	-	-	

ZESPÓŁ ZAMIENNY DO ZMYWAREK ZKU-10.20 PRODUKOWANYCH W LATACH 2000 ÷ 2015		
Zespół zamienny do zmywarek ZKU.10.20 z programatorem P118	DE.A.15.00.00.00.0/P00	Do ZKU.10.20
Sterownik w wersji V1K LO-ZEC-V1K Prodel - w komplecie w zespole zam.	DE.B.15.04.00.00.0/C16	
Jest to kompletny panel sterowniczy ze sterownikiem V1K LO-ZEC-V1K do zmywarek ZKU.10.20 produkowanych w latach 2000 - 2015 do nr ser. 30334. Panel jest zamienny z panelem zmywarek ZKU.10.20 z programatorem elektromechanicznym P118. Po wymianie panel należy podłączyć do skrzynki sterowniczej zmywarki zgodnie z instrukcją montażu, która jest załączona wraz z zespołem zamiennym. Zmywarka po wymianie panela jest odpowiednikiem funkcjonalnym zmywarki ZKU.10.20E		
Przełącznik R15-2013-23-5230 RELPOL LOVATO	DE.A.14.00.00.00.1/C34	Do ZKU.10.20
Podstawka (gniazdo) do przełączników R15 PZ 11	DE.A.14.00.00.00.1/C35	
Przełącznik czasowy TR4N-230VAC-11-M RELPOL LOVATO - 2 szt.	DE.D.14.03.03.00.0/C43	

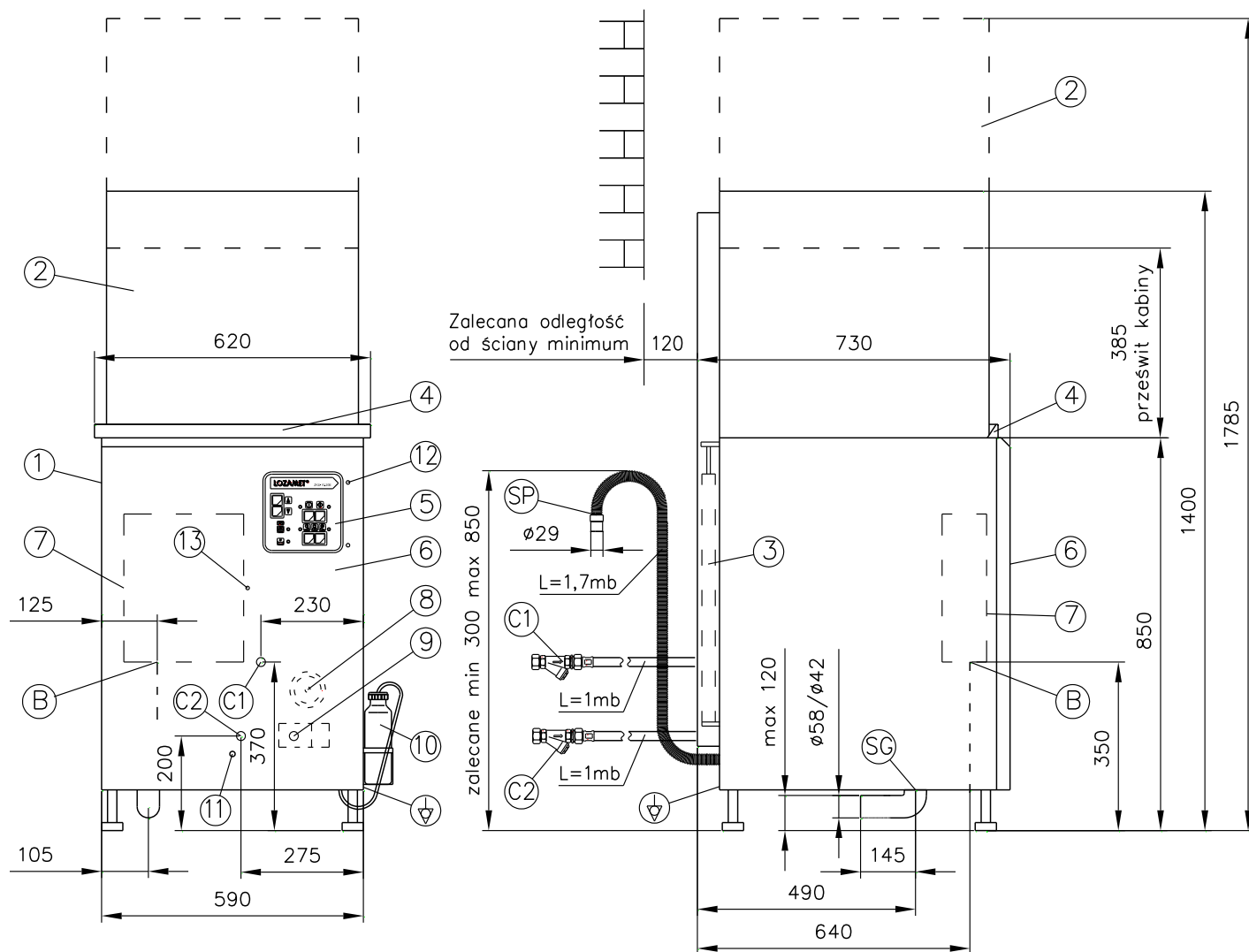
ZESPÓŁ ZAMIENNY DO ZMYWAREK ZKU-10.30 PRODUKOWANYCH W LATACH 2000 ÷ 2015		
Zespół zamienny do zmywarek ZKU.10.30 z programatorem P118	DE.R.15.00.00.00.0/P00	Do ZKU.10.30
Sterownik w wersji V1K LO-ZEC-V1K Prodel - w komplecie w zespole zam.	DE.B.15.04.00.00.0/C16	
Jest to kompletny panel sterowniczy ze sterownikiem V1K LO-ZEC-V1K do zmywarek ZKU.10.30 produkowanych w latach 2000 - 2015 do nr ser. 30334. Panel jest zamienny z panelem zmywarek ZKU.10.30 z programatorem elektromechanicznym P118. Po wymianie panel należy podłączyć do skrzynki sterowniczej zmywarki zgodnie z instrukcją montażu, która jest załączona wraz z zespołem zamiennym Zmywarka po wymianie panela jest odpowiednikiem funkcjonalnym zmywarki ZKU.10.30E		

KOSZE MYJNE				
Lp.	Nazwa	TYP	Ilość	Nr rysunku
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE				
1	Wkład kosza /do sztućców/	PC 162	1	MN8 – 35.9.0
2	Kosz uniwersalny	PU	1	MN8 – 36.1.0
3	Wkład kosza /do talerzy głębokich/	PA 150	1	MN8 – 35.8.0
4	Wkład kosza /do szklanek/	PV 251	1	MN8 – 35.10.0
5	Kratka /zabezpieczająca przed wypadaniem naczyń	PK 1	1	MN8 – 35.7.0
6	Podstawa	PB 100	2	MN8 – 36.2.0
7	Kubek	PK2	8	MN8 – 35.5.0
WYPOSAŻENIE DODATKOWE				
8	Wkład kosza /do talerzy płytkich	PA200	-	MN8 – 35.6.0
9	Kosz do talerzy ø320 mm	T320	-	AE.F.35.00.00.00.00.0

USZCZELNIENIA I USZCZELKI			
Uszczelnienie czołowe - zawiera uszczelkę czołową 16P36H - 1 szt. - uszczelnienie pompy mycia z silnikiem	PW2-0.0.0/01/C00	Str.6	19
Uszczelka czołowa 16P36H PIONNER WESTON - 1 szt.	PW2-0.0.0/01/C22	Str.6	18
Pierścień uszczelniający MVQ 70-N-6,3x2,4 - 1 szt. - uszczelnienie odpowietrzenia pompy mycia	AE.B.11.01.00.00.0/C14	Str.6	11
Pierścień uszczelniający MVQ 70-N-160x3 - 1 szt. - uszczelnienie korpusu zewnętrznego i wewnętrznego pompy mycia	PW2-0.0.0/02/C13	Str.6	12
Pierścień uszczelniający MVQ 60-N-37 x 5,3 - 1 szt. - uszczelnienie tłoka podnośnika – ZKU-10.20	MN8-8.0.9	9A	5
Pierścień uszczelniający MVQ 70-N-32,5 x 3,6 - 2 szt. - uszczelnienie cylindra podnośnika - 1 szt. – ZKU.10.20(E, EP), ZKU-10.20	MN8-8.0.10/P.1	9A	6
- uszczelnienie rury spustowej - 2 szt.		7	2
Pierścień uszczelniający MVQ 70-N-127,7x5,3 - 1 szt. - uszczelnienie zespołu grzewczego podgrzewacza 10,05 kW	MN8-7.0.10	9A 9B	11 8
Pierścień CU+BA 12x18x2,5 - 4 szt. pod nakrętki G1/2" - uszczelnienie rury płukania (podgrzewacz - instalacja płukania)	DE.A.16.00.00.00.0/C30	9A 9B	13 10
Pierścień CU+BA 17x25x3,0 na złączki G3/8" - uszczelnienie kolanka przelew wody myjącej - 2 szt. – ZKU.10.20(E, EP), ZKU-10.20	AP.H.05.00.00.00.0/C37	-	-
- uszczelnienie zaślepki zbiornika mycia - 1 szt. – ZKU.10.30(E, EP) ZKU-10.30			
Pierścień CU+BA 21x26x2,5 na złączki G1/2" - uszczelnienie: zaworów elektromagnetycznych - 6 szt. – ZKU.10.20(E, EP) ZKU-10.20	AC.H.01.00.00.00.1/C42	-	-
- uszczelnienie: zaworu elektromagnetycznego - 2 szt. – ZKU.10.30(E, EP) ZKU-10.30		-	-
filtrów do wody - 2 szt. – ZKU.10.20(E, EP) ZKU-10.20		-	-
filtra do wody - 1 szt. – ZKU.10.30(E, EP) ZKU-10.30		-	-
łączników w zespole podnoszenia - 4 szt. – ZKU.10.30(E, EP) ZKU-10.30		9B	5
korka spustu podgrzewacza - 1 szt.		-	-
podłączenia dozownika płynu nablyszczającego - 1 szt.		13, 13A	11, 5
trójnika 1/2" Ms - 1 szt.		13A	5
łącznika instalacji rurowej płukania - 1 szt.		8	8
Uszczelka ø18,2 x 25 x 2 FA-O - 1 szt. - uszczelnienie: uchwytu regulatora temperatury	DE.A.00.00.00.05.0	7	6
Uszczelka ø10 x 21 x 2 FA-O - 1 szt. - uszczelnienie: czujnika hydrostatu	DE.A.00.00.00.09.0	7	7
Uszczelka gumowa 14x24x3,0 - pod nakrętki G3/4" - uszczelnienie przyłączy zasilania 5 szt. – ZKU.10.20(E, EP) ZKU-10.20	MN8-16.4.4	3	3
3 szt. – ZKU.10.30(E, EP) ZKU-10.30			
Uszczelka gumowa 28,5x40x2 - 1 szt. - uszczelnienie dławicy w kołpaku ochronnym grzałek podgrzewacza	ZN-77/5413-04/030	-	-
Uszczelka gumowa 20,5x27x2 - 1 szt. - uszczelnienie dławicy w kołpaku ochronnym grzałek zbiornika mycia	ZN-77/5413-04/010	-	-

2 RYSUNKI Z OPISAMI

Rysunek 1A - Widok zmywarek ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D	str.12
Rysunek 1B - Widok zmywarek ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D	str.13
Rysunek 1C - Widok zmywarki ZKU.10.20	str.14
Rysunek 1D - Widok zmywarki ZKU.10.30	str.15
Rysunek 2A - Panel sterowania zmywarek ZKU.10.20E/D	str.7
Rysunek 2B - Panel sterowania zmywarek ZKU.10.20EP/D	str.7
Rysunek 2C - Panel sterowania zmywarek ZKU.10.30E/D	str.7
Rysunek 2D - Panel sterowania zmywarek ZKU.10.30EP/D	str.7
Rysunek 2E - Panel sterowania zmywarek ZKU-20	str.8
Rysunek 2F - Panel sterowania zmywarek ZKU-10.30	str.8
Rysunek 3 - Widok przyłącza wody	str.16
Rysunek 4 - Osadnik – filtr do wody	str.16
Rysunek 5 - Podłączenie zbiorników z płynami	str.16
Rysunek 6 -	
Rysunek 7 - Widok komory mycia	str.17
Rysunek 8 - Widok instalacji mycia, wirników mycia, instalacji i dysz płukania	str.17
Rysunek 9A - Widok z tyłu zmywarki ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D, ZKU-10.20	str.18
Rysunek 9B - Widok z tyłu zmywarki ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D, ZKU-10.30	str.19
Rysunek 10 - Widok zespołu pompy mycia	str.20
Rysunek 11 - Widok zespołu pompy spustowej - ZKU.10.20EP/D, ZKU.10.30EP/D	str.21
Rysunek 12 - Widok zespołu pompy podnoszącej ciśnienie - opcja wykonania	str.21
Rysunek 13 - Podłączenie dozownika płynu płuczącego GERMAC 3000-13	str.22
Rysunek 13A - Podłączenie dozownika płynu płuczącego AE.B.31.00.00.00.0	str.22
Rysunek 14 - Widok skrzynek sterowniczych zmywarek	str.23
Rysunek 14A - Zmywarka ZKU.10.20(E/D, EP/D) - od nr 31032 Zmywarka ZKU.10.30(E/D, EP/D) - od nr 30335	
Rysunek 14B - Zmywarka ZKU.10.20(E/D, EP/D) - od nr 30335 do nr 31032	
Rysunek 14C - Zmywarka ZKU-10.20 - od nr 26561 do nr 30334 Zmywarka ZKU-10.30 - od nr 26561 do nr 30334	

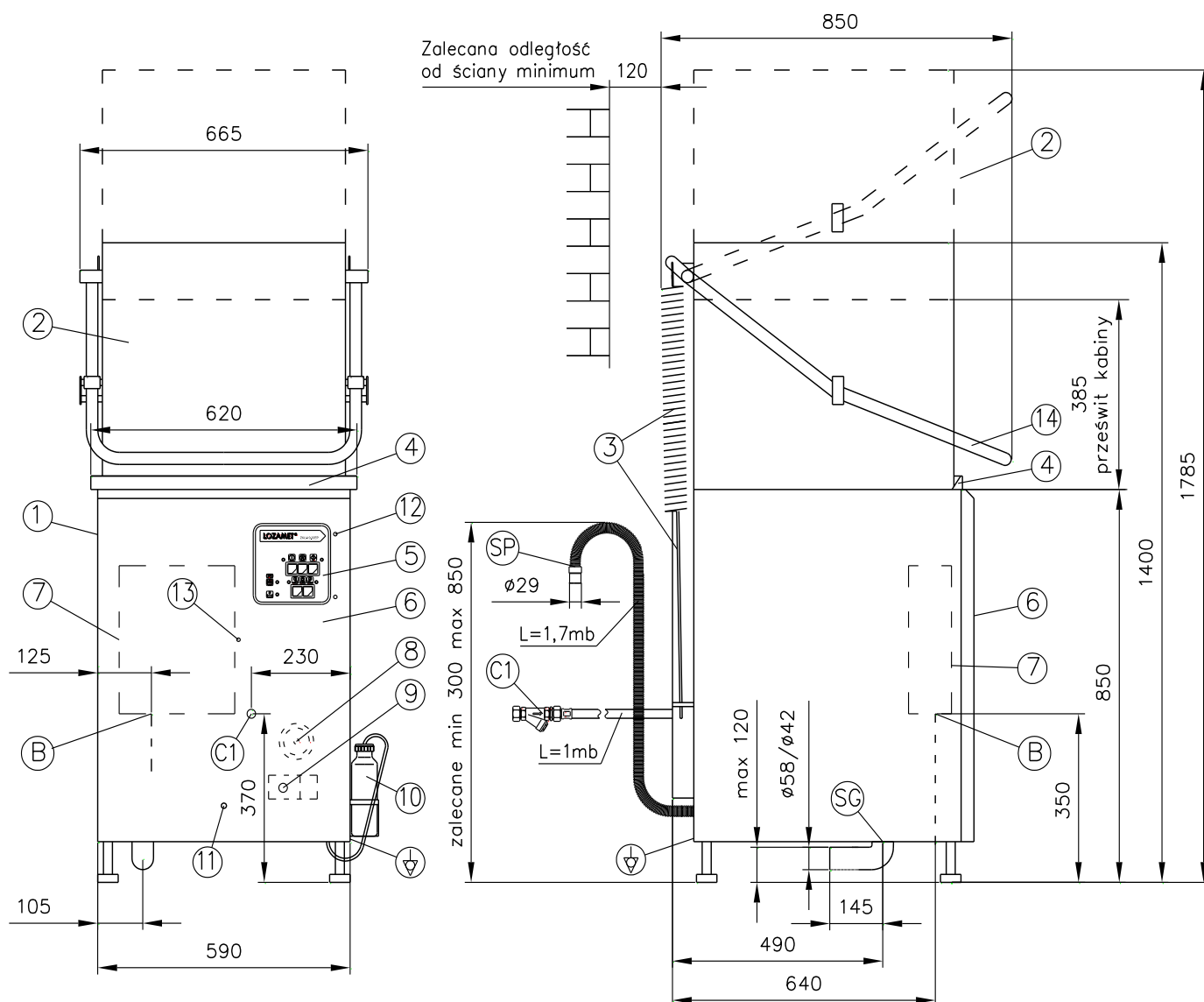


- B** - Miejsce wprowadzenia przewodu zasilającego instalacji elektrycznej
- C1** - Przyłącze wody ciepłej lub zimnej $G \frac{3}{4}$ (Zasilanie zmywarki) - MN8-16.4.0.B
Osadnik $\frac{1}{2}$ " z redukcjami na $\frac{3}{4}$ " - MN6-35.0.0/C00
- C2** - Przyłącze wody zimnej $G \frac{3}{4}$ (Podnoszenie kabiny) - MN8-16.4.0.B
Osadnik $\frac{1}{2}$ " z redukcjami na $\frac{3}{4}$ " - MN6-35.0.0/C00
- SG** - **ZKU.10.20E/D**
- Spust wody grawitacyjny (Odprowadzenie rurą z kolaniem $\varnothing_{zewn.} 58 / \varnothing_{wewn.} 42$) - Kolanko MN8-0.0.4
- SP** - **ZKU.10.20EP/D**
- Pompa spustowa wody (Odprowadzenie wężem elastycznym $\varnothing_{zewn.} 29$) - Wąż AE.N.12.00.00.00.0/C07
-  - Przyłącze systemu ekwipotencjalnego

- | | |
|--|--|
| 1 - Korpus zmywarki | 8 - Dozownik płynu płukania |
| 2 - Kaptur podnoszony - DE.A.03.00.00.00.0 | 9 - Dozownik płynu mycia |
| 3 - Podnośnik hydrauliczny - MN8-8.0.0.A | 10 - Butelka na płyn płukania - AE.A.19.00.00.00.0 |
| 4 - Prowadnice kosza - MN8-9.0.0.B | 11 - Wkręt zabezpieczający osłonę przednią |
| 5 - Panel sterowania | 12 - Śruby mocujące panel sterowniczy |
| 6 - Osłona przednia - DE.A.13.00.00.00.1 | 13 - Wkręt mocujący osłonę skrzynki sterowniczej |
| 7 - Skrzynka sterownicza | |

Pozycje 7, 8, 9, 12, 13 dostępne są po zdjęciu osłony przedniej poz.6.

Rysunek 1A - Widok zmywarek ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D

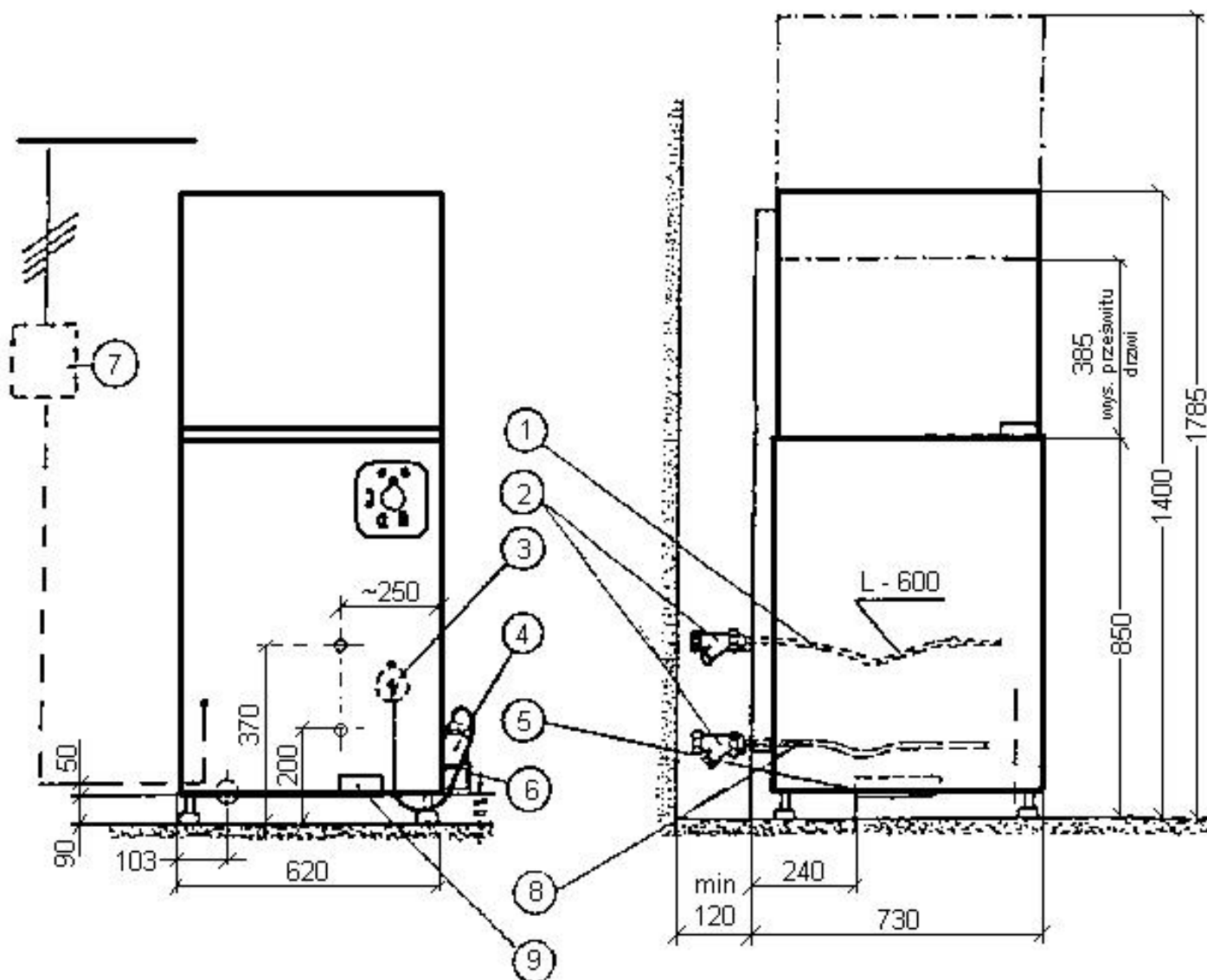


- B** - Miejsce wprowadzenia przewodu zasilającego instalacji elektrycznej
- C1** - Przyłącze wody ciepłej lub zimnej G $\frac{3}{4}$ (Zasilanie zmywarki) - MN8-16.4.0.B
Osadnik $\frac{1}{2}$ " z redukcjami na $\frac{3}{4}$ " - MN6-35.0.0/C00
- SG** - **ZKU.10.30E/D**
- Spust wody grawitacyjny (Odprowadzenie rurą z kolanem $\varnothing_{zewn.} 58/\varnothing_{wewn.} 42$) - Kolanko MN8-0.0.4
- SP** - **ZKU.10.30EP/D**
- Pompa spustowa wody (Odprowadzenie węzłem elastycznym $\varnothing_{zewn.} 29$)- Wąż AE.N.12.00.00.00.0/C07
-  - Przyłącze systemu ekwipotencjalnego

- | | |
|---|---|
| 1 - Korpys zmywarki | 9 - Dozownik płynu mycia |
| 2 - Kaptur podnoszony- DE.R.03.00.00.00.0 | 10 - Butelka płynu płukania - AE.A.19.00.00.00.0 |
| 3 - Sprężyna - MN19-0.0.1/C00 | 11 - Wkręt zabezpieczający osłonę przednią |
| Ciężko napinające - MN19-0.0.3/C00 | 12 - Śruby mocujące panel sterowniczy |
| 4 - Prowadnice kosza - MN8-9.0.0.B | 13 - Wkręt mocujący osłonę skrzynki sterowniczej |
| 5 - Panel sterowania | 14 - Zespół ręcznego podnoszenia DE.R.08.00.00.00.0 |
| 6 - Osłona przednia - DE.A.13.00.00.00.1 | |
| 7 - Skrzynka sterownicza | |
| 8 - Dozownik płynu płukania | |

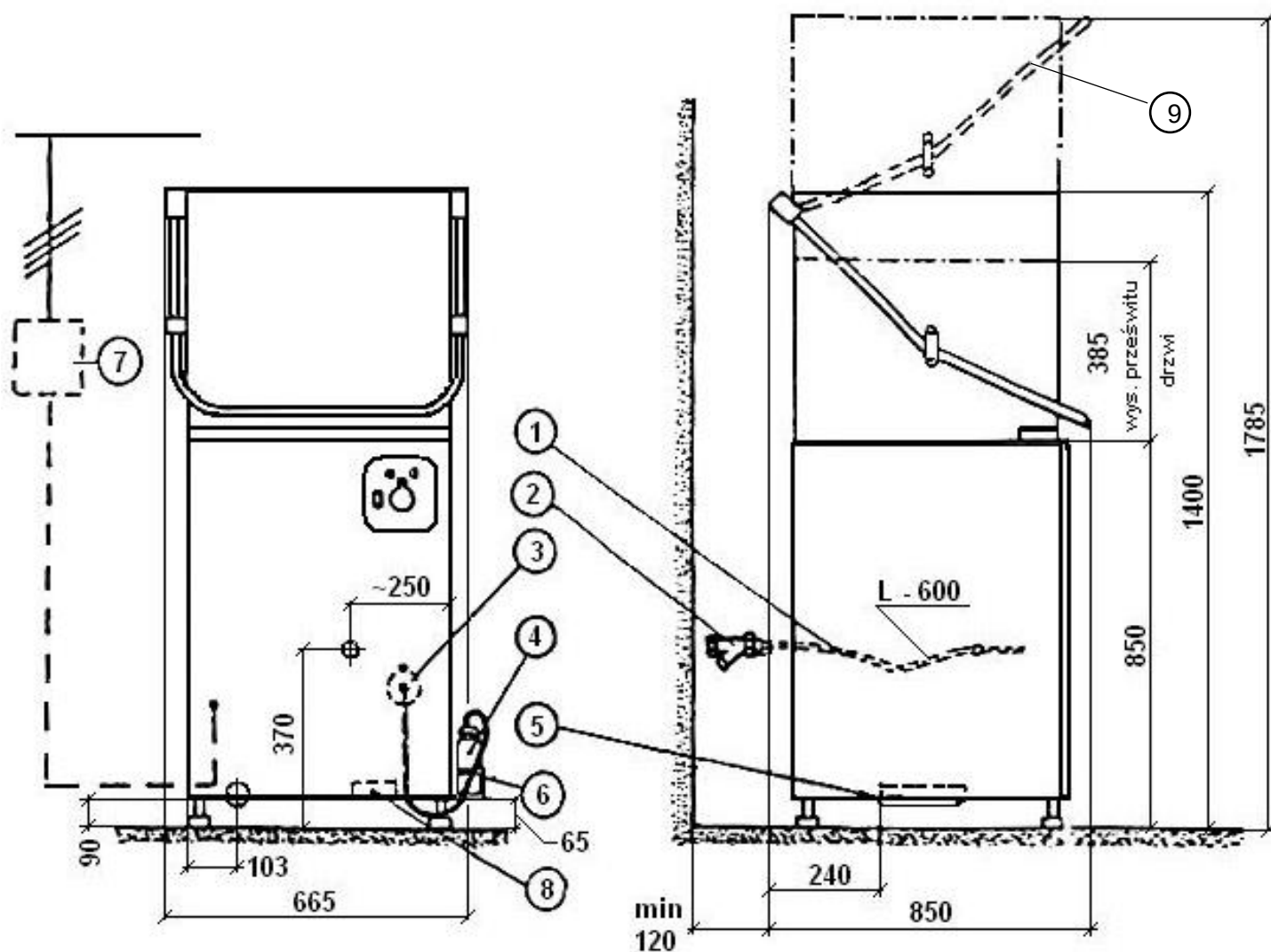
Pozycje 7, 8, 9, 12, 13 dostępne są po zdjęciu osłony przedniej poz.6.

Rysunek 1B - Widok zmywarek ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D



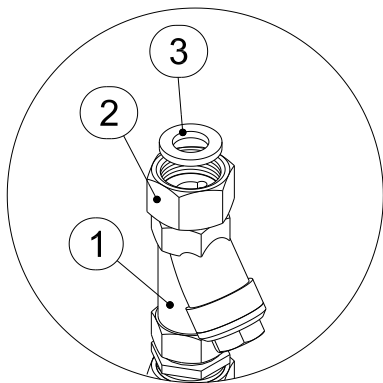
1. Przyłącze wody ciepłej lub zimnej $G \frac{3}{4}$ (Zasilanie zmywarki) - MN8-16.4.0.B
2. Osadnik $\frac{1}{2}$ " z redukcjami na $\frac{3}{4}$ " - MN6-35.0.0/C00
3. Dozownik płynu płukania
4. Butelka płynu płukania - AE.A.19.00.00.00.0
5. Kolanko - spust wody z komory mycia - MN8-0.0.4
6. Półka - MN9-17.0.0
7. Wyłącznik lub przyłącze gniazdo wtykowe 32 A - nie jest na wyposażeniu zmywarki
8. Przyłącze wody zimnej $G \frac{3}{4}$ (Podnoszenie kabiny) - MN8-16.4.0.B
Osadnik $\frac{1}{2}$ " z redukcjami na $\frac{3}{4}$ " - MN6-35.0.0/C00
9. Dozownik płynu mycia

Rysunek 1C - Widok zmywarki ZKU.10.20



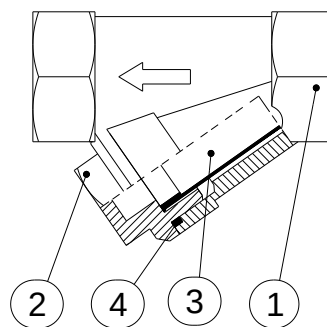
1. Przyłącze wody ciepłej lub zimnej G $\frac{3}{4}$ (Zasilanie zmywarki) - MN8-16.4.0.B
2. Osadnik $\frac{1}{2}$ " z redukcjami na $\frac{3}{4}$ " - MN6-35.0.0/C00
3. Dozownik płynu płukania
4. Butelka płynu płukania - AE.A.19.00.00.00.0
5. Kolanko - spust wody z komory mycia - MN8-0.0.4
6. Półka - MN9-17.0.0
7. Wyłącznik lub przyłącze gniazdo wtykowe 32 A - nie jest na wyposażeniu zmywarki
8. Dozownik płynu myjącego
9. Zespół ręcznego podnoszenia - DE.R.08.00.00.00.0

Rysunek 1D - Widok zmywarki ZKU.10.30



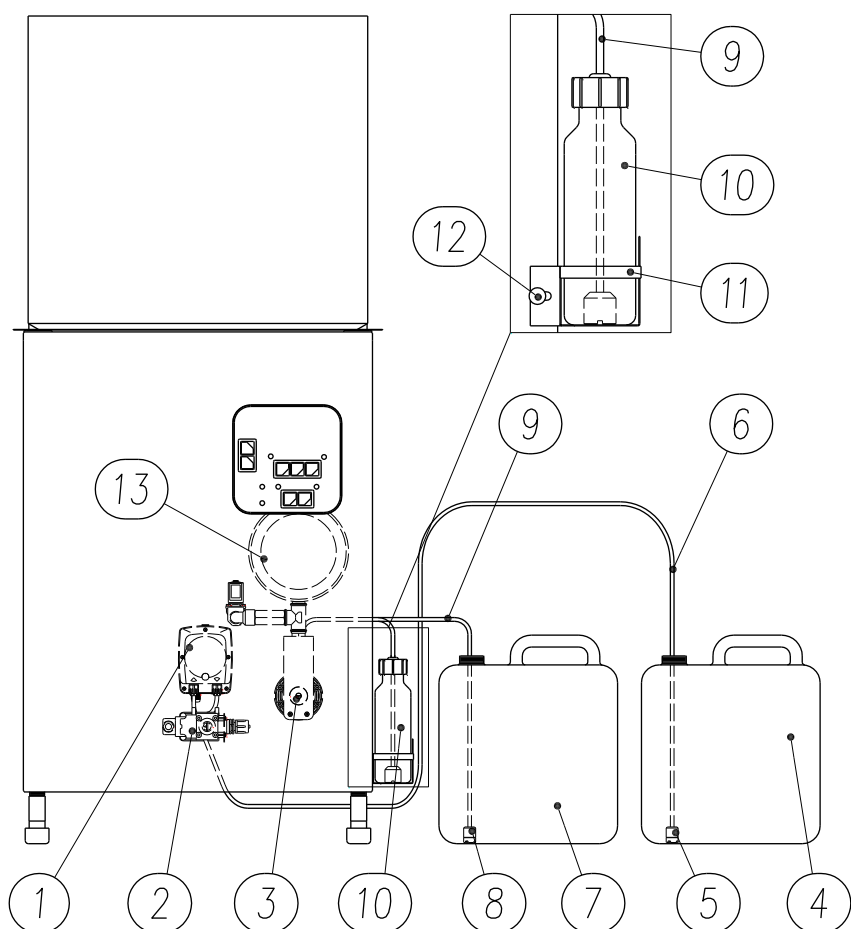
Rysunek 3 - Widok przyłącza wody

- 1 – Osadnik MN6-35.0.0/C00
- 2 – Nakrętka 3/4
- 3 – Uszczelka



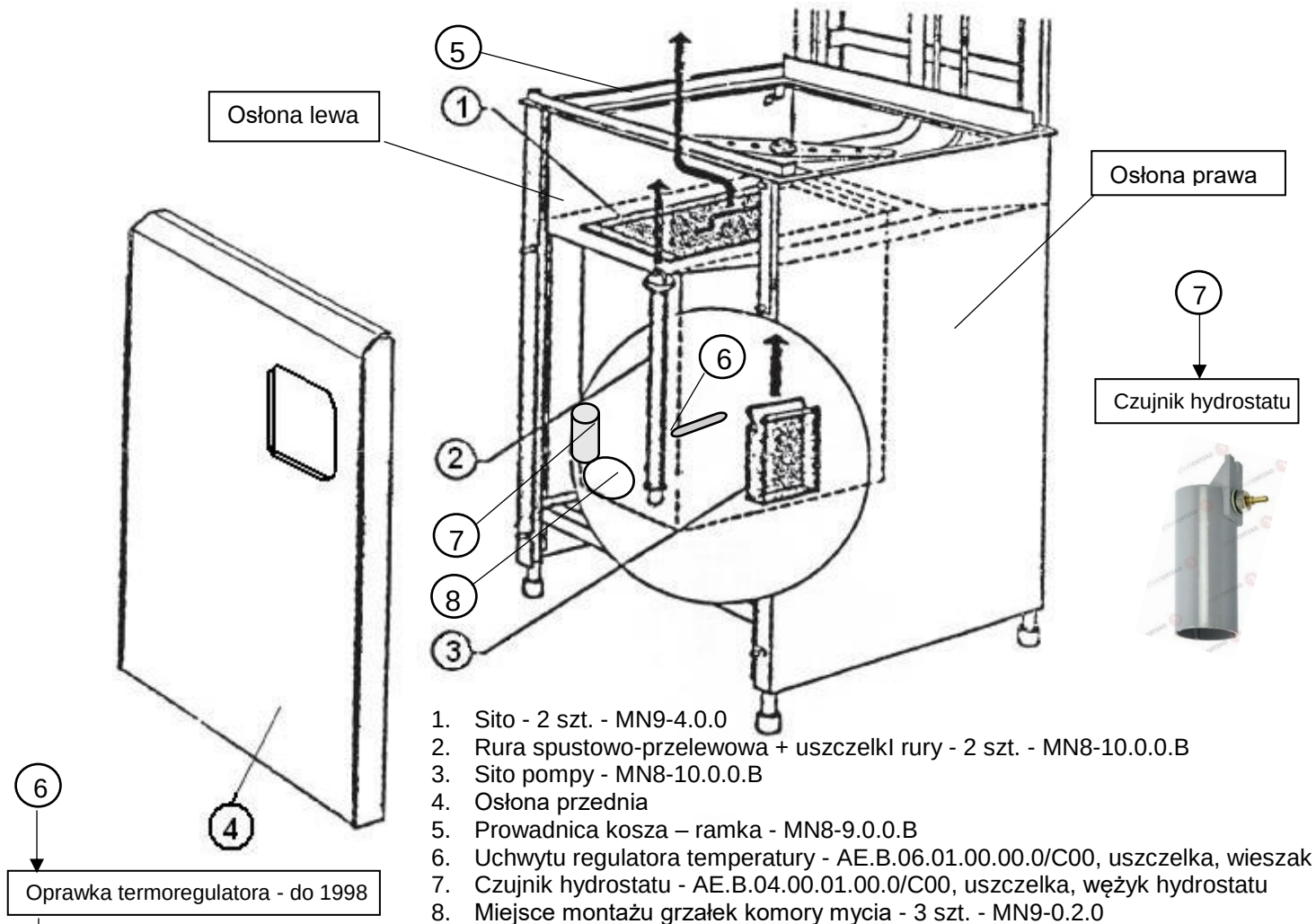
Rysunek 4 - Osadnik – filtr do wody

- 1 – Korpus
- 2 – Zaślepka
- 3 – Sitko kompletne
- 4 – Pierścień uszczelniający

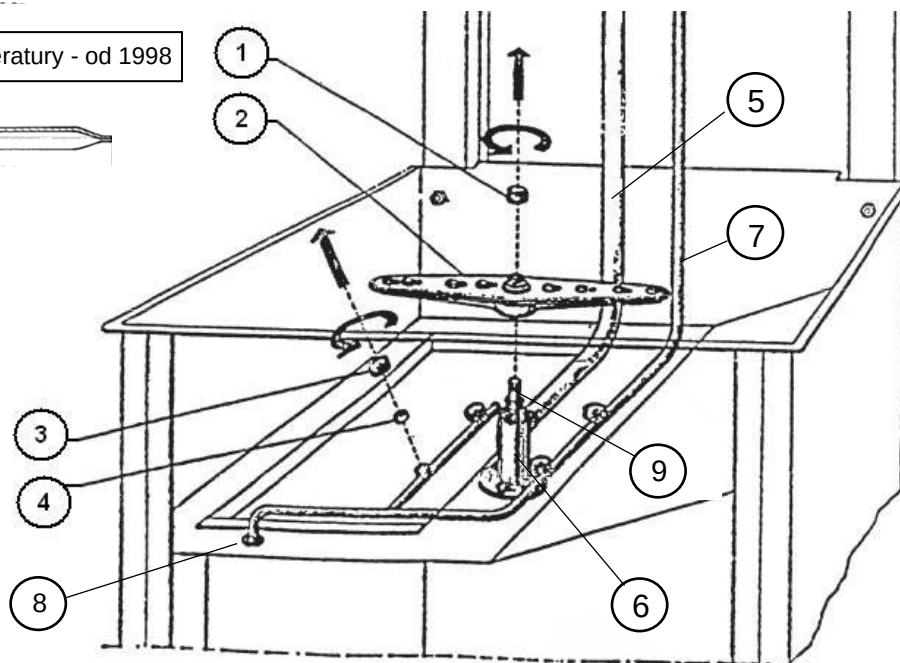


- 1. Dozownik detergentu mycia TEC-R-4-1
- 2. Dozownik detergentu mycia TOPMATER R15
- 3. Dozownik płynu płukania
- 4. Zbiornik detergentu mycia
- 5. Filtr denny 1
- 6. Wężyk ssawny detergentu mycia
- 7. Zbiornik płynu płukania
- 8. Filtr denny 2
- 9. Wężyk ssawny detergentu płukania
- 10. Butelka na płyn płukania
- 11. Półka do butelki
- 12. Wkręt mocujący półkę
- 13. Podgrzewacz wody

Rysunek 5 - Podłączenie zbiorników z płynami

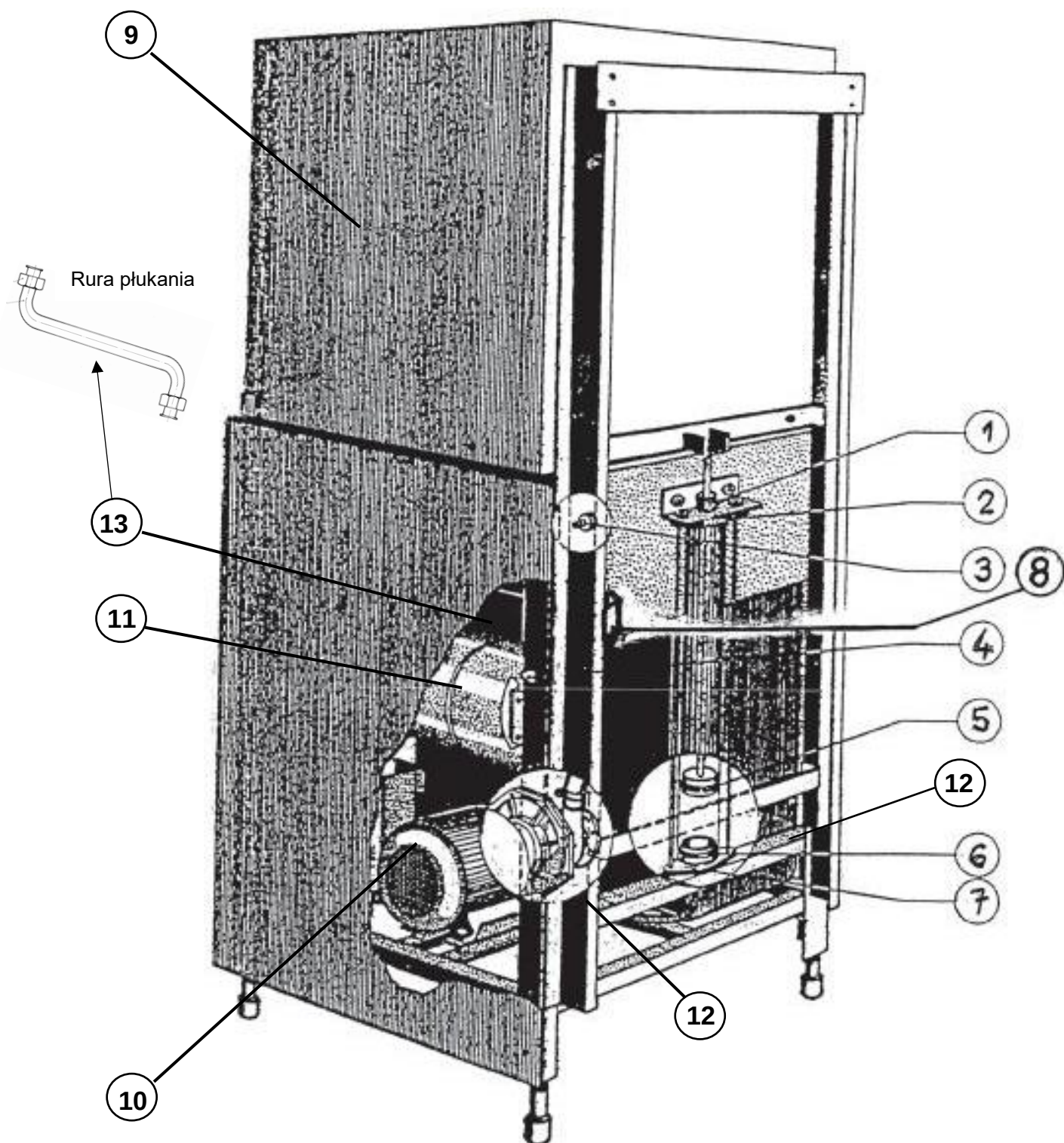


Rysunek 7 - Widok komory mycia



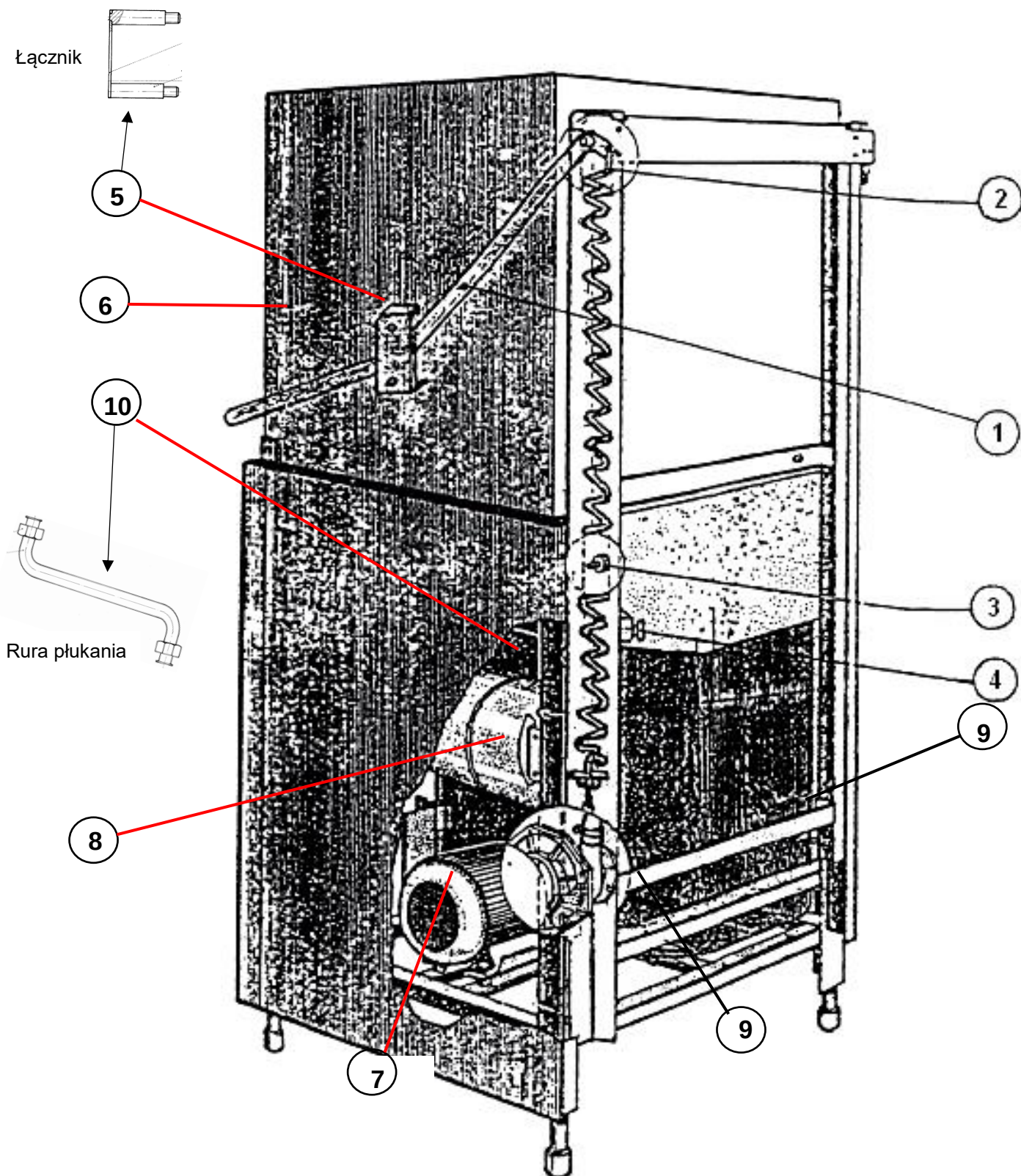
1. Nakrętka wirnika - 2 szt. - MN8-6.0.2.A
2. Wirnik mycia - 2 szt. - MN8-6.2.0.0
3. Nakrętka dyszy - 16 szt. - DE.A.05.00.00.01.0
4. Dysza płukania - 16 szt. - MN8-5.0.5
5. Instalacja mycia (rura, kolektor, korpus górny, wirniki) - DE.A.06.00.00.00.00.0
6. Kolektor (połączony na stałe z rurą mycia)
7. Instalacja płukania (rury, dysze, łącznik instalacji płukania) - DE.A.05.00.00.00.0
8. Nakrętka i uszczelka pod łącznik instalacji płukania
9. Oś wirnika - 2 szt. - MN8-6.0.1.A

Rysunek 8 - Widok instalacji mycia, wirników mycia, instalacji i dysz płukania



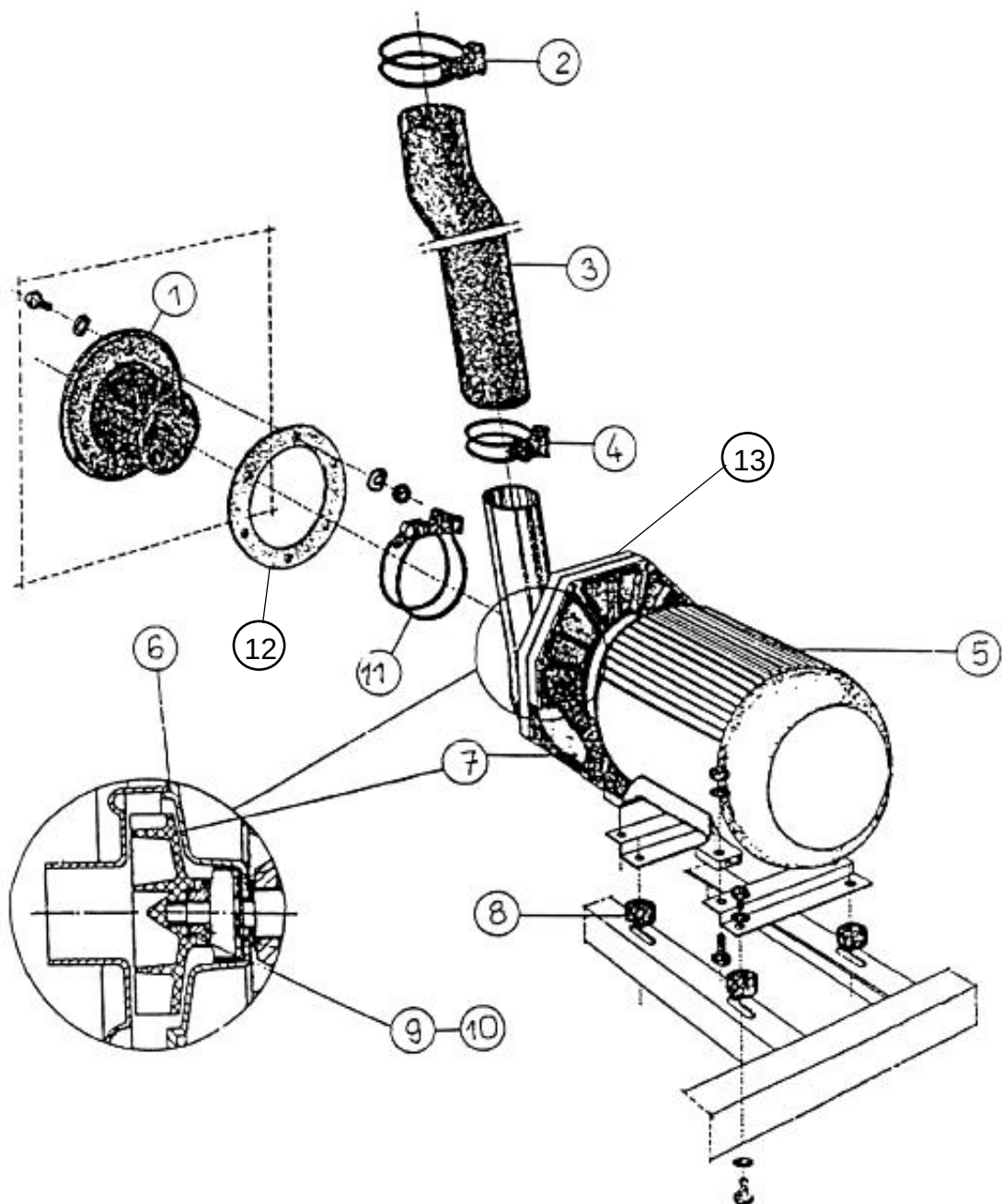
1. Zderzak gumowy ϕ 20/12x16 - MN19-0.0.6, oprawka zderzaka
2. Zaślepka górna - MN8-8.0.3
3. Rolka (czarny poliamid) ϕ 29,8x13/15,8 - 4 szt. - MN8-0.0.9
4. Podnośnik - MN8-8.0.0.A
5. Pierścień uszczelniający tłoka 37 x 5,3 - MN8-8.0.9
6. Pierścień uszczelniający cylindra 32,5x3,6 - MN8-8.0.10/P.1
7. Zaślepka dolna - MN8-8.0.4
8. Wyłącznik krańcowy kompletny – kaptura - DE.A.18.00.00.00.1
9. Drzwi kompletne – Kaptur - DE.A.03.00.00.00.0
10. Zespół pompy mycia - MN9-11.0.0/01 lub (03)
11. Podgrzewacz wody płukania - MN9-7.0.0.A/01
Zespół grzewczy 10,05 kW - MN9-7.2.0/01/C02
12. Zderzak gumowy kaptura 80x29x18 - 2 szt.- MN19-0.0.6
13. Rura płukania (podgrzewacz - instalacja płukania) - DE.A.16.01.00.00.0, uszczelki rury

Rysunek 9A - Widok z tyłu zmywarki Widok z tyłu zmywarki ZKU.10.20E/D, ZKU.10.20EP/D, ZKU-10.20



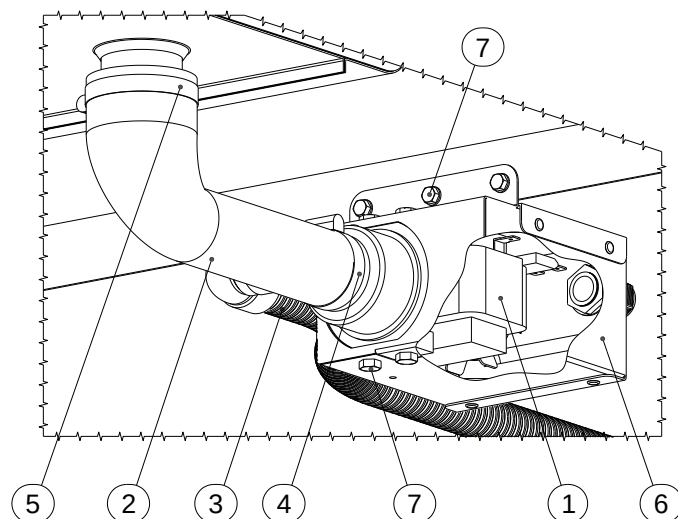
1. Zespół ręcznego podnoszenia - DE.R.08.00.00.00.0
2. Sprężyna - 2 szt. - MN19-0.0.1/C00
3. Rolka (czarny poliamid) ϕ 29,8x13/15,8 - 4 szt. - MN8-0.0.9
4. Wyłącznik krańcowy kompletny – kaptura - DE.A.18.00.00.00.1
5. Rolka (biały tarflen) ϕ 28x26 - 2 szt. - MN19-0.0.2
Łącznik + nakrętki + uszczelki - 2 kpl. - MN19-0.2.0/C00
6. Drzwi kompletne – Kaptur - DE.R.03.00.00.00.0
7. Zespół pompy mycia - MN9-11.0.0/01 lub (03)
8. Podgrzewacz wody płukania - MN9-7.0.0.A/01
Zespół. grzewczy 10,05 kW - MN9-7.2.0/01/C02
9. Zderzak gumowy kaptura 8 x29x18 - 2 szt. - MN19-0.0.6
10. Rura płukania (podgrzewacz - instalacja płukania) DE.A.16.01.00.00.0, uszczelki rury

Rysunek 9B - Widok z tyłu zmywarki ZKU.10.30E/D, ZKU.10.30EP/D, ZKU-10.30



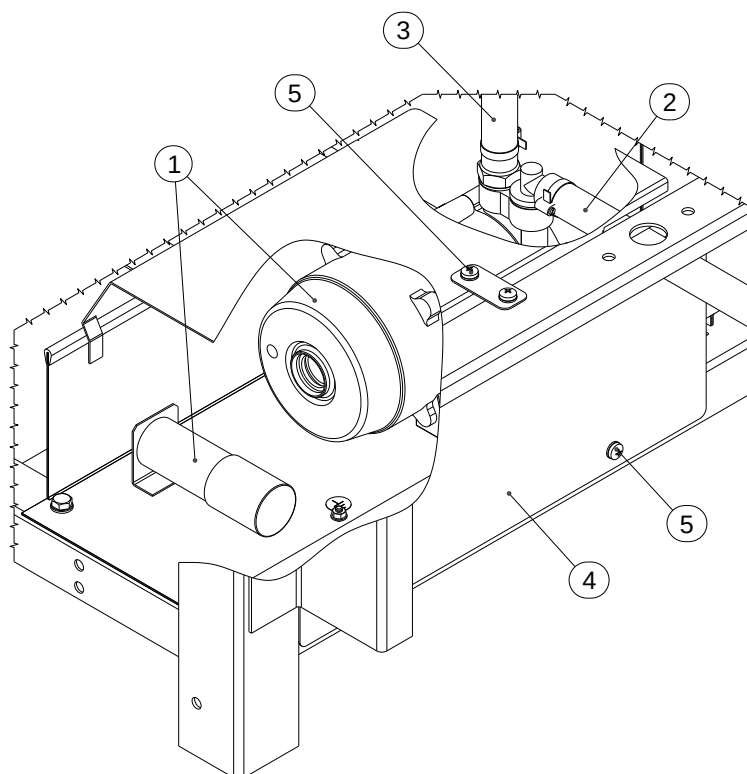
1. Kołnierz pompy - MN8-11.0.3
2. Opaska zaciskowa TORO 40-60/9-C7W2 - AE.B.10.00.00.00.0/C15
3. Wąż - MN9-11.2.2 lub Rura - MN8-11.0.5
4. Opaska zaciskowa TORO 40-60/9-C7W2 - AE.B.10.00.00.00.0/C15
5. Pompa z silnikiem - PW2-0.0.0/01
6. Pierścień uszczelniający 160 x 3 - PW2-0.0.0/02/C13
7. Wirnik z wtopem - PW3-1.1.0.A
8. Amortyzator - MN8-11.1.0
9. Uszczelka czołowa - PW2-0.0.0/01/C22
10. Koszyk wirnika - PW2-1.0.2
11. Opaska zaciskowa TORRO 40-60/9-C7W2 - AE.B.10.00.00.00.0/C15
12. Podkładka na kołnierz - MN8-11.0.4
13. Pompa wodna bez silnika - PW2-0.0.0

Rysunek 10 - Widok zespołu pompy mycia



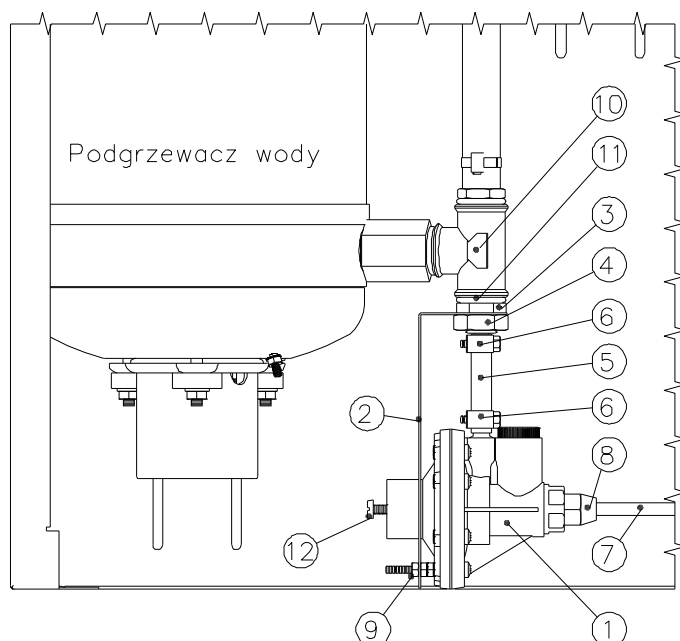
1. Elektropompka - AE.N.12.00.00.00.0/C06
2. Kolano - DE.C.12.00.00.02.0
3. Wąż odprowadzający
4. Opaska zaciskowa TORRO 25-40/9-C7W2 - 2 szt. - AE.N.05.00.00.00.0/C14
0655-500-0001-00
5. Opaska zaciskowa TORRO 40-60/9-C7W2 - AE.B.10.00.00.00.0/C15
6. Osłona pompy
7. Śruby mocujące zespół pompy

Rysunek 11 - Widok zespołu pompy spustowej - ZKU.10.20EP/D, ZKU.10.30EP/D



1. Pompa podnosząca ciśnienie
2. Wąż zasilający
3. Wąż elektrozaworu
4. Osłona pompy
5. Wkręty mocujące osłonę

Rysunek 12 - Widok zespołu pompy podnoszącej ciśnienie - DE.R.17.00.00.00.0



1 - Dozownik GERMAC 3000 - 13

2 - Wspornik dozownika nr AE.N.42.00.00.06.0

3 - Króciec G1/2xM16x6,3 nr AE.N.42.00.00.03.0

4 - Nakrętka M16X1,5-A2/80

5 - Wąż krótki Øw 6,3x3,5 nr AE.N.40.00.00.07.0

6 - Opaska zacisk. TORRO 10-16/9 C7W2 nr 0655-500-0005-00

7 - Wąż ssący PVC-P 4,2 x 1 – 2 mb

8 - Nakrętka zaciskająca (komplet z dozownikiem poz.1)

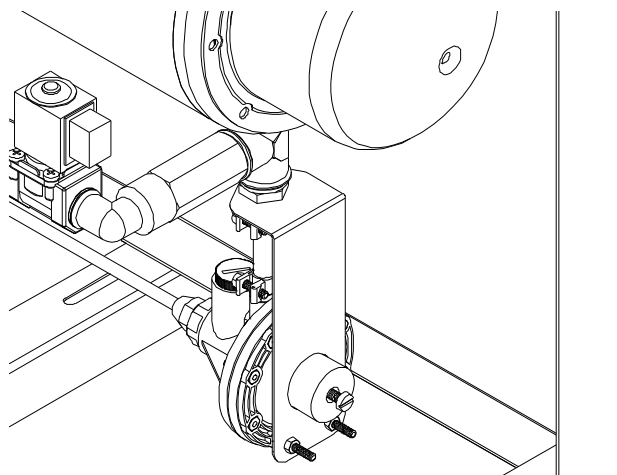
9 - Nakrętki M5-A2/80 (komplet z dozownikiem poz.1)

10 - Trójnik nakrętny 1/2" Ms (w zmywarce)

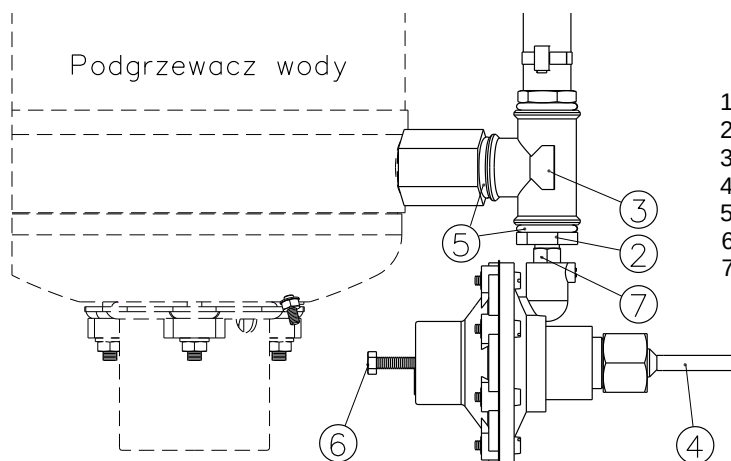
11 - Uszczelka pierścieniowa 21 x 26 x 2,5 Cu-Ba

12 - Śruba regulacji wydajności dozownika

Zespół dozownika Gernac 3000-13 nr AE.N.42.00.00.00.0 (poz.1, 2, 3, 4, 5, 6, 11)



Rysunek 13 Podłączenie dozownika płynu płuczącego GERMAC 3000-13 - od nr ser. 31135



1 - Dozownik (Lozamet) nr AE.B.01.00.00.00.0

2 - Złączka MN10-16.01

3 - Trójnik nakrętny 1/2" Ms

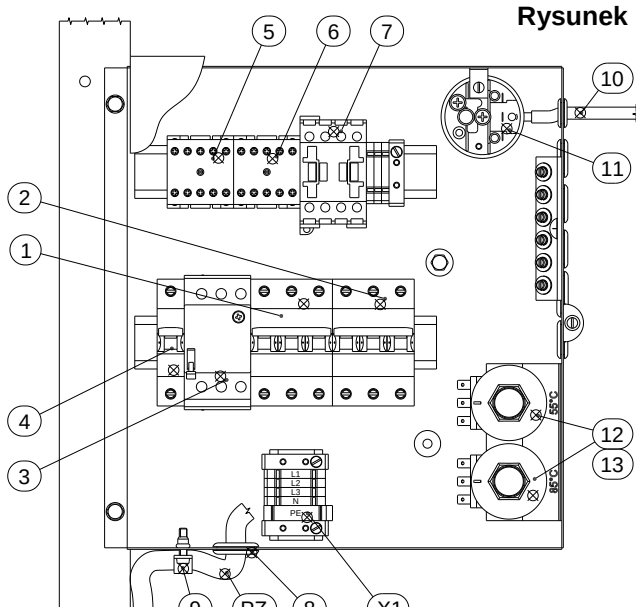
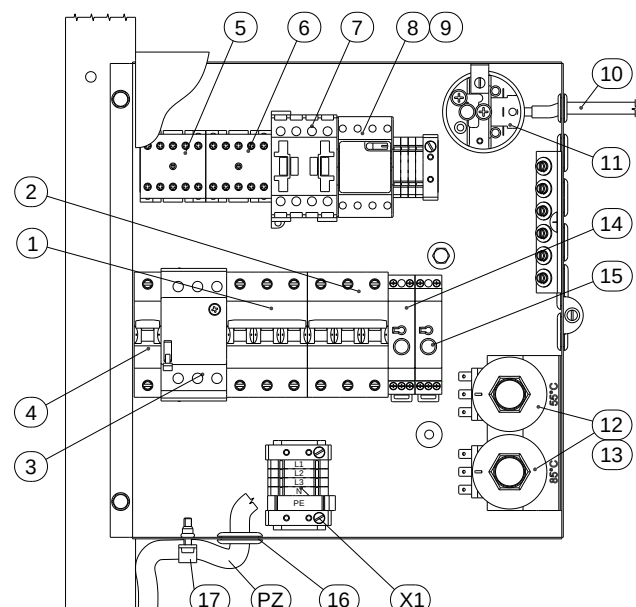
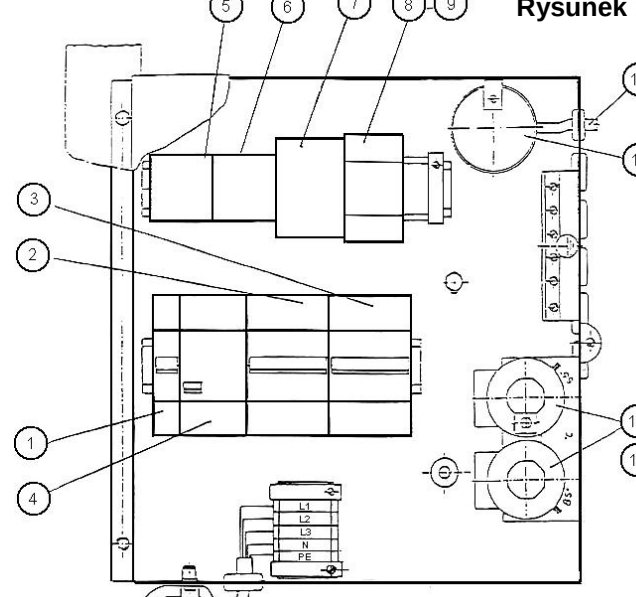
4 - Wąż ssący PVC-P 4,2 x 1 – 2 mb

5 - Uszczelka pierścieniowa 21 x 26 x 2,5 Cu-Ba

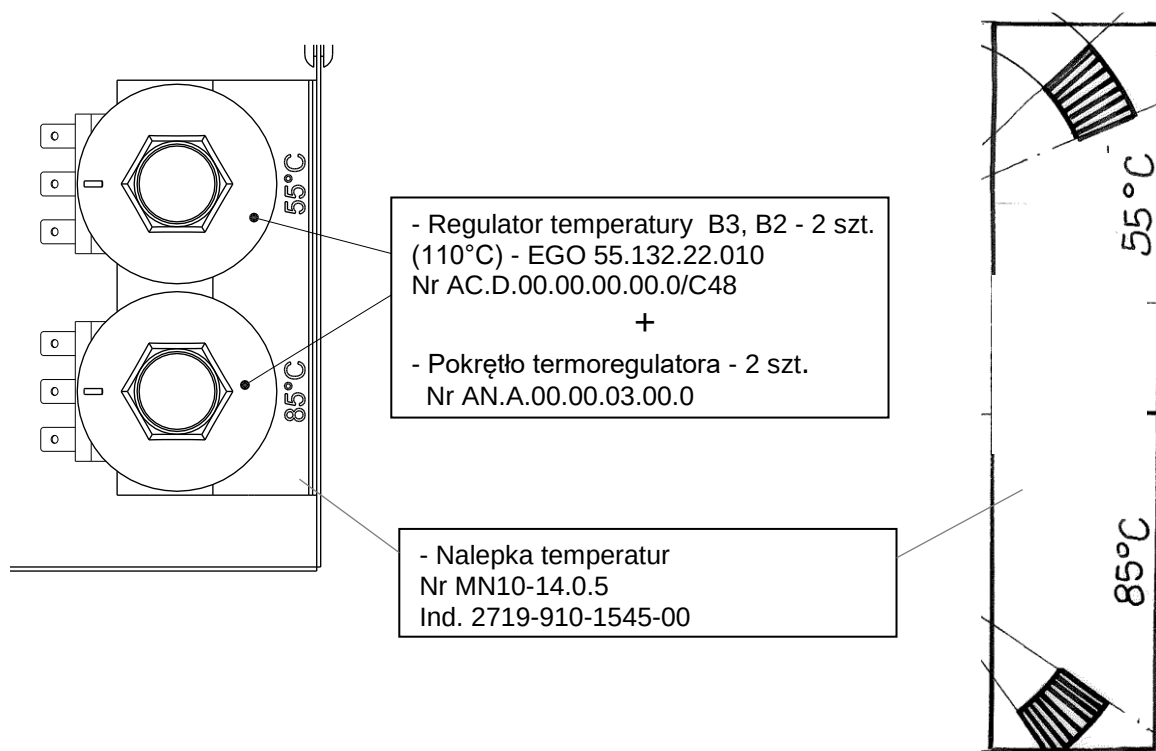
6 - Śruba regulacji wydajności dozownika

7 - Łącznik + Pierścień uszcz. AE.B.01.00.00.13.0/C00

Rysunek 13A Podłączenie dozownika płynu płuczącego AE.B.31.00.00.00.0

Rysunek 14A 	Zmywarka ZKU.10.20(E/D, EP/D) - od nr 31032 Zmywarka ZKU.10.30(E/D, EP/D) - od nr 30335 1. Wyłącznik nadprądowy F2 2. Wyłącznik nadprądowy F1 3. Wyłącznik silnikowy F3 4. Wyłącznik nadprądowy F4 5. Stycznik K3 6. Stycznik K2 7. Stycznik K1 8. Przelotka 9. Uchwyt przewodu zasilającego (odciążka) 10. Wężyk hydrostatu 11. Hydrostat B1 12. Regulator temperatury B3. Pokrętko regulatora. 13. Regulator temperatury B2 .Pokrętko regulatora. Nalepka temperatur – przy regulatorach X1 Listwa przyłączeniowa PZ Przewód zasilający
Rysunek 14B 	Zmywarka ZKU.10.20(E/D, EP/D) - od nr 30335 do nr 31031 1. Wyłącznik nadprądowy F2 2. Wyłącznik nadprądowy F1 3. Wyłącznik silnikowy F3 4. Wyłącznik nadprądowy F4 5. Stycznik K3 6. Stycznik K2 7. Stycznik K1 8. Przekaznik K4 9. Podstawka przekaznika K4 10. Wężyk hydrostatu 11. Hydrostat B1 12. Regulator temperatury B3. Pokrętko regulatora. 13. Regulator temperatury B2. Pokrętko regulatora. 14. Przekaznik czasowy K5 15. Przekaznik czasowy K6 16. Przelotka 17. Uchwyt przewodu zasilającego (odciążka) X1 Listwa przyłączeniowa PZ Przewód zasilający
Rysunek 14C 	Zmywarka ZKU-10.20 - od nr 26561 do nr 30334 Zmywarka ZKU-10.30 - od nr 26561 do nr 30334 1. Wyłącznik nadprądowy F4 2. Wyłącznik nadprądowy F2 3. Wyłącznik silnikowy F1 4. Wyłącznik silnikowy F3 5. Stycznik K3 6. Stycznik K2 7. Stycznik K1 8. Przekaznik K4 9. Podstawka przekaznika K4 10. Wężyk hydrostatu 11. Hydrostat B1 12. Regulator temperatury B3. Pokrętko regulatora. 13. Regulator temperatury B2. Pokrętko regulatora. Nalepka temperatur – przy regulatorach X1 Listwa przyłączeniowa PZ Przewód zasilający

OPIS I INDEKSY APARATÓW ELEKTRYCZNYCH NA STRONIE 8
Rysunek 14 - Widok skrzynki sterowniczej



Rysunek 14D - Widok regulatorów temperatury w skrzynkach sterowniczych



WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.