

**PAKIET NR 1  
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu narzędzi chirurgicznych – 1 szt. montaż, instalacja, uruchomienie (rozruch) i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie jego obsługi i eksploatacji.

**Producent :** .....

**Typ urządzenia :** .....

**Kraj pochodzenia :** .....

**Rok produkcji 2019**

**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

L.p.	Opis parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
Zestaw narzędzi chirurgicznych – 1szt.			
1	Wykonane ze stali nierdzewnej (spełniającej wymogi norm krajowych i europejskich), odcinanej (nr katalogowym, nazwą producenta oraz potwierdzeniem odporności na korozję (napiem)	TAK	
2	Narzędzia zmatowione, hartowane próżniowo, ze wstępną pasywacją Twarde wkładki wlutowane w całość części roboczej narzędzia.	TAK	
3	Oferowane narzędzia wykonane ze stali chirurgicznej spełniającej wymagania normy EN ISO 7153-1. Informacje dotyczące stali użytej do produkcji narzędzi w których wyszczególniony jest w % skład surowca użytego do produkcji narzędzi- przedstawić dokumenty firmowe firmowe. Narzędzia spełniają rodzaje i twardości stali dla poszczególnych oferowanych rodzajów narzędzi chirurgicznych (np. grupa nożyczek, grupa imadeł itd.) – przedstawić dokumenty firmowe producenta	TAK	
4	Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny w formie kompleksowej naprawy instrumentów wraz z wymianą twardych wkładek, ponownego złączenia uchwytów oraz niezbędnych części i pełną obróbką powierzchni – potwierdzić dokumentami firmowymi. Serwis certyfikowany normami : ISO9001 2011 i ISO EN 13485 – przedstawić dokumenty.	TAK	
5	Wszystkie dostarczone narzędzia muszą być nowe i nieużywane, rok produkcji 2019.	TAK	
6	Wykonanie przed producenta wszystkich produktów w najwyższym standardzie technologicznym, potwierdzonych zgodnością z aneksem II dyrektywy 93/42 EEC, mówiącym o zapewnieniu odpowiedniej jakości procesów	TAK	

	projektowania, wykonania i dystrybucji narzędzi chirurgicznych według norm ISO 9001 oraz ISO 13485.		
7	Oznakowanie kodem Data Matrix w celu ułatwienia dokumentacji obiegu narzędzi w szpitalu. Dopuszczalne nie oznakowanie na narzędziach na których wymiary konstrukcyjne narzędzia nie dają pełnej czytelności kodu.	TAK	
8	Ramiona nożyczek łączone są za pomocą śrubki lub wkrętem odpowiednio zabezpieczonym przed przypadkowym odkręceniem.	TAK	
9	Oświadczenie producenta, że oferowany przez wykonawcę asortyment posiada twardość stali zgodnie z normą DIN 58298 oraz odporność na korozję wg normy DIN EN ISO 13402.	TAK	

L.p.	Nazwa	Ilość
1.	UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁUGOŚĆ 125 MM	1
2.	UCHWYT SKALPELA NR 4 DŁUGOŚĆ 135 MM	1
3.	UCHWYT SKALPELA NR 7 DŁUGOŚĆ 160 MM TRZONEK WASKI	1
4.	NOŻYCHKI PREPARACYJNE TYP MAYO ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 215 MM OSTRZA TĘPO TĘPE ZAOKRĄGLONE	1
5.	NOŻYCHKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 200 MM OSTRZA TĘPO TĘPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ŻŁOTE UCHA	1
6.	NOŻYCHKI PREPARACYJNE ZAKRZYWIONE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 230 MM OSTRZA TĘPO TĘPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ŻŁOTE UCHA	1
7.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁ. 200 MM	2
8.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY PROSTA SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁ. 240 MM	2
9.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY ODGIĘTA 40 STOPNI SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁ. 200 MM	2
10.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY SZCZĘKA SZEROKOŚĆ 1,0MM PROSTA DŁ 195 MM	2
11.	PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 160 MM	1
12.	PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 200 MM	1
13.	IMADŁO CHIRURGICZNE TYP DE'BEKEY Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 230 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM	2
14.	IMADŁO CHIRURGICZNE TYP DE'BEKEY Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 180 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM	1
15.	HAK OPERACYJNY TYP DE AVER FIGURA 4 SZEROKOŚĆ 50 MM DŁUGOŚĆ 310 MM	1
16.	HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK MODYFIKOWANY 40X10 MM DŁUGOŚĆ 215 MM	2

17.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN PROSTE DŁUGOŚĆ 200 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM	1
18.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP ROCHESTER-PEAN PROSTE DŁUGOŚĆ 225 MM SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM	1
19.	ZACISK ARTERII COLLERA DŁ.165 MM	4
20.	ZACISK ARTERII COLLER ZAKRZYWIONE DŁ.165 MM	4
21.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER PROSTE DŁUGOŚĆ 160 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI SKOK ZĄBKÓW 0,8 MM	8
22.	KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP OVERHOLT-GEISSENDOERFER ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 220MM FIGURA 2 SKOK ZĄBKÓW 0,7 M	2
23.	KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW PROSTE TYP URLICH- AESCULAP DŁUGOŚĆ 265 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7 MM	4
24.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY DŁ 200MM SZCZĘKI ODGIĘTE PO KĄTEM 60 STOPNI DŁ SZCZĘKI 65 MM SKOK ZĄBKÓW POPRZECZNYCH 0,5 MM WZDŁUŻNYCH 1 MM	1
25.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP MORRIS DŁ CAŁKOWITA 175MM DŁ. SZCZĘKI 93MM SZCZĘKI ODGIĘTE POD KĄTEM 70 STOPNI DŁ .CZEŚCI ROBOCZEJ 67 MM	1
26.	STAŁOWA MISKA NERKOWATA O DŁ.250 MM	2
27.	KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ, Z PODZIAŁKĄ, POJ 1,0L	2
28.	ROZWIERACZ TYP WEITLANER TĘPY 3X4 ZĘBY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 240 MM	2
29.	KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW PROSTE TYP FOERSTERBALLENGER DŁUGOŚĆ 245 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ OCZKA 13,5 MM SZCZĘKI GŁADKIE	1
30.	ZACISK OPATRUNKOWY TYP BACKHAUS ODGIĘTY 55 STOPNI DŁUGOŚĆ 135 MM ROZSTAW SZCZĘK 16,5 MM	4
31.	UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁUGOŚĆ 125 MM	2
32.	UCHWYT SKALPELA NR 4 DŁUGOŚĆ 135 MM	2
33.	PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 160 MM	4
34.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁ. 200 MM	4
35.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY ODGIĘTA 40 STOPNI SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁ. 200 MM	4
36.	PINCETA ANATOMICZNA ODGIĘTA DŁUGOŚĆ 200 MM	2
37.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY SZCZĘKA SZEROKOŚĆ 1,0MM PROSTA DŁ 195 MM	2
38.	NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 200 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZŁOTE UCHA	2
39.	NOŻYCZKI PREPARACYJNE TYP MAYO- STILLE ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 170 MM OSTRZA TĘPO TEPE	2
40.	IMADŁO CHIRURGICZNE TYP DE'BEKEY Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 180 MM CZEŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,4 MM	4
41.	KLIPS ALPHA BULLDOG TYP MULLER SZCZĘKI ZAKRZ.KĄTOWO 250G	4
42.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP COOLEY ZAKRZYWIONE DŁ 170MM DŁ SZCZĘKI 52 MM	4
43.	ATRAUMATYCZNE KLESZCZYKI DARDIK SZCZ.50MM 15°KĄT	4

44.	TĘTNICZE KLIPSY NACZYNIOWE TYP MUELLER ZAKRZYWIONE KĄTOWO 80G	4
45.	ZACISK ARTERII .COLLERA WYGĘTY DŁ.140MM	16
46.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE COLLER PROSTE DŁ. 185 MM	4
47.	KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP GEMINI ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 200 MM	2
48.	KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP OVERHOLT DELIKATNE ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 210 MM FIGURA 1	2
49.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER PROSTE DŁUGOŚĆ 150 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI SKOK ZĄBKÓW 0,7 MM	12
50.	KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW PROSTE TYP URLICH- AESCULAP DŁUGOŚĆ 265 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7 MM	8
51.	ROZWIERACZ TĘTNICY SZYJNEJ KOMPLET SKŁADAJACY SIĘ Z RETRAKTORA 3X4 ZĄBKI TĘPY ORAZ ŚRODKOWEJ ŁYŻKI O WYMIARACH SZEROKOŚĆ JEDNEJ STRONY 20X12 MM DRUGIEJ STRONY 35X10 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 170 MM	2
52.	ROZWIERACZ DO RAN TYP TRAVERS 4X5 ZĘBÓW SZEROKOŚĆ 27,5 MM ZĘBY TĘPE DŁ. 215 MM	2
53.	ROZWIERACZ TYP WEITLANER TĘPY 3X4 ZĘBY SZEROKOŚĆ 16,5 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 130 MM	2
54.	PĘSETA MIKRO OKRĄGŁAUCH Z PRZECIWA ZAKRZ.210MM	4
55.	IMADŁO MIKRO OKRĄGŁA UCH.Z ZAMKIEM ZAKRZ.230MM	4
56.	STALOWA MISKA NERKOWATA O DŁ.250 MM	2
57.	KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ, Z PODZIAŁKĄ, POJ 1,0L	1
58.	HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK MODYFIKOWANY 40X10 MM DŁUGOŚĆ 215 MM	4
59.	HAK OPERACYJNY TYP FARABEUF MAŁY DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ125 MM ZESTAW SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH HAKÓW WYMIARY 25X10 MM I 32X12MM ORAZ 22X10MM I 28X12 MM	4
60.	ZACISK OPATRUNKOWY TYP BACKHAUS ODGIĘTY 55 STOPNI DŁUGOŚĆ 135 MM ROZSTAW SZCZEK 16,5 MM	8
61.	KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW PROSTE TYP FOERSTERBALLENGER DŁUGOŚĆ 245 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ OCZKA 13,5 MM SZCZĘKI GŁADKIE	2
62.	NOŻYCZKI MIKROCHIRURGICZNE ODGIĘTE DŁ. 160 MM 6 1/4" KOŃCE OSTRE DŁ. OSTRZA 15 MM	2
63.	MIKRONOŻYCZKI SPRĘŻYNOWE JACOBSON ZAKRZYWIONE DŁ. 185MM	2
64.	NOŻYCZKI NACZYNIOWE TYP DE'BAKEY ODGIĘTE POD KĄTEM 45° DŁUGOŚĆ 155 MM KOŃCE OSTRO OSTRE	1
65.	NOŻYCZKI NACZYNIOWE TYP POTTS-DE MARTEL ODGIĘTE POD KĄTEM 45° DŁUGOŚĆ 185 MM KOŃCE OSTRO OSTRE	1
66.	UCHWYT SKALPELA NR 3 DŁUGOŚĆ 125 MM	1
67.	UCHWYT SKALPELA NR 4 DŁUGOŚĆ 135 MM	1
68.	UCHWYT SKALPELA NR 7 DŁUGOŚĆ 160 MM TRZONEK WASKI	1
69.	PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 145 MM	2
70.	PINCETA CHIRURGICZNA ŚREDNIO SZEROKA ODGIETA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1/2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 145 MM	1
71.	PINCETA ANATOMICZNA TYP BROPHY DELIKATNA PROSTA DŁUGOŚĆ 200 MM	2
72.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁ. 200 MM	2
73.	ZACISK ARTERII COLLERA WYGIĘTY 140MM	6
74.	ZACISK ARTERII COLLER ZAKRZYWIONY 165MM	4

75.	ZACISK PREPARACYJNY 180 MM, KOŃCÓWKI ZAGIĘTE	1
76.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HEISS ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 195 MM DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,7 MM	1
77.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER PROSTE DŁUGOŚĆ 160 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI SKOK ZĄBKÓW 0,8 MM	4
78.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 160 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI SKOK ZĄBKÓW 0,8 MM	2
79.	IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR Z ZAPADKĄ DŁUGOŚĆ 205 MM CZĘŚĆ ROBOCZA Z TWARDĄ WKŁADKĄ SZCZĘKI ZĄBKOWANE KRZYŻOWO SKOK 0,5 MM	2
80.	HAK OPERACYJNY TYP VOLKMANN CZTEROZĘBNY TĘPY 8X19 MM DŁUGOŚĆ 220 MM	2
81.	HAK OPERACYJNY TYP VOLKMANN TRÓJZĘBNY OSTRY 9X13 MM DŁUGOŚĆ 220 MM	2
82.	HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK 28X10 MM PRZEKRÓJ OWALNY DŁUGOŚĆ 210 MM	2
83.	NOŻYCZKI PREPARACYJNE TYP MAYO- STILLE ODGIĘTE DŁUGOŚĆ 170 MM OSTRZA TĘPO TĘPE	2
84.	NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ŻŁOTE UCHA	2
85.	MIKRO NOŻYCZYCZKI SPRĘŻYNOWE OKRĄGŁA UCHWYTY ZAKRZYWIONE 25°OSTRO/TEPE DŁ.165MM	1
86.	MIKRO NOŻYCZYCZKI SPRĘŻYNOWE OKRĄGŁE UCHWYTY ZAKRZYWIONE 90° OSTRO/TEPE DŁ. 165MM	1
87.	NOŻYCZKI NACZYNIOWE TYP MILLES ODGIĘTE POD KĄTEM 60° DŁUGOŚĆ 220MM JEDNO OSTRZE Z KULKĄ	2
88.	KANIULA SSĄCA FRAZIER ŚR.2,3MM, DŁ.110MM	1
89.	SZCZYPCE KOSTNE MARQUARDT 200MM	1
90.	RASPATOR FARABEUF-COLLIN ZAKRZ.SZE.11MM	1
91.	ELEWATOR FREER DŁUGOŚĆ 190MM	1
92.	PODNOŚNIK HILL DŁ.220MM, JEDEN KONIEC ŚR.4MM TĘPY DRUGI 5MM PÓŁOSTRY	1
93.	PROSEKTOR TOENNIS,SZER.3 i 4 MM, 240MM, DWUSTRONNY TĘPO/TĘPY	4
94.	UCHWYT HACZYKOWY DO PIŁ GIGLIEGO	4
95.	ŁYŻECZKA KOSTNA TYP WILLIGER DŁ. 170 MM 6 3/4" FIGURA 1 GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 5,2 MM	2
96.	DŁUTO SPONGIOSA SZER.5MM ZAKRZYWIONE, DŁ.250MM	1
97.	SZPATUŁKA MÓZG.KONVEX GIETKA 18 I 22MM, DŁ.180MM	1
98.	ŁOPATKA BRZUSZNO JELITOWA ELASTYCZNA SZEROKOŚĆ 17 MM DŁUGOŚĆ 200 MM	1
99.	SONDA WPROWADZAJA.,DE MARTEL,GIETKA DŁ.350MM	2
100.	PILNIK KOSTNY PŁASKO-WYPUKŁY Z PUSTĄ REKOJEŚCIĄ SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 13 MM NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI DŁ. 240 MM.	2
101.	APLIKATOR ZACISKÓW DO SKÓRY GŁOWY, ALUMINIOWY	1
102.	PRZYRZĄD DO ZDEJMOWANIA ZACISKÓW GŁOWY, DŁ.150MM	1

103.	KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW PROSTE TYP FOERSTERBALLENGER DŁUGOŚĆ 245 MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ OCZKA 13,5 MM SZCZĘKI GŁADKIE	1
104.	STAŁOWA MISKA NERKOWATA O DŁ.250 MM	2
105.	KUBEK MIAROWY Z NÓŻKĄ, Z PODZIAŁKĄ, POJ 1,0L	2
106.	ZACISK OPATRUNKOWY TYP BACKHAUS ODGIĘTY 55 STOPNI DŁUGOŚĆ 135 MM ROZSTAW SZCZĘK 16,5 MM	4
107.	WANNA DO KONTENERA O WYMIARACH 592X274X120MM WYKONANA ZE STOPU ALUMINIUM Z ERGONOMICZNYMI UCHWYTAMI BLOKUJACYMI SIĘ POD KĄTEM 90 STOPNI. WYPOSAŻONA W UCHWYTY NA TABLICZKI IDENTYFIKACYJNE PO OBU STRONACH KONTENERA.	2
108.	KOSZ STAŁOWY PERFOROWANY Z UCHWYTAMI I NÓŻKAMI O WYMIARACH 540X253X76MM	2
109.	POKRYWA KONTENERA WYKONANA Z GRUBEGO ALUMINIUM MIN.2 MM GRUBOŚCI Z FILTREM PRZEZNACZONYM NA MINIMUM 5000 CYKLI STERYLIZACYJNYCH.FILTR PRACUJĄCY W SYSTEMIE OTWARTYM,FILTR STANOWI BARIERĘ MIKROBIOLOGICZNĄ.POKRYWY DLA UŁATWIENIA KODYFIKACJI POWINY BYĆ OFEROWANE W MINIMUM 5 KOLORACH.ZEWNĘTRZNA OSŁONA FILTRA DLA ZAPEWNIENIA OCHRONY WYKONANA ZE STOPU STALI	2
110.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKE ZAKRZYWIONE PO ŁUKU DŁ. SZCZĘKI 115 MM, DŁ CAŁKOWITA 300 MM.	2
111.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP COOLEY DŁ CAŁKOWITA 265 MM ZAKRZYWIONE ROZWARTOŚĆ SZCZĘK 50 MM	1
112.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM DO OKLUZJI WYDZIELAJĄCEJ NACZYŃ TYP DE BAKEY-SATINSKY , DŁ.245MM , DŁ. SZCZĘKI 84MM , ROZWARTOŚĆ ŁUKU 47MM	1
113.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKE ZAKRZYWIONE 60 STOPNI DŁ. SZCZĘKI 85 MM, DŁ CAŁKOWITA 220 MM. DŁ CZĘŚCI ROBOCZEJ 55 MM	2
114.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKE ZAKRZYWIONE 60 STOPNI DŁ. SZCZĘKI 100 MM, DŁ CAŁKOWITA 220 MM. DŁ CZĘŚCI ROBOCZEJ 65 MM	2
115.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY DŁ 200MM SZCZĘKI ODGIĘTE PO KĄTEM 60 STOPNI DŁ SZCZĘKI 65 MM SKOK ZĄBKÓW POPRZECZNYCH 0,5 MM WZDŁUŻNYCH 1 MM	2