

SZWy
chirurgiczne

katalog wyrobów medycznych





40 000 m²
powierzchni

Jesteśmy producentem jednorazowego sprzętu medycznego i dostawcą kompleksowych rozwiązań dla ochrony zdrowia. W 1989 roku zaczęliśmy działalność jako mała rodzinna firma. Dzisiaj dbamy, aby nasze wyroby trafiły wszędzie tam, gdzie są potrzebne. Budujemy swoją międzynarodową pozycję dzięki oddziałom w wielu europejskich krajach i prężnemu zespołowi eksportu. Zaopatrujemy szpitale i placówki medyczne oraz dostarczamy wyroby medyczne do 80 krajów. ZARYS realizuje nawet najbardziej wymagające potrzeby klientów z całego świata.

solutions made in Poland



Nowoczesny zakład produkcyjny ZARYS w Zabrze wyróżniają dwie kluczowe strefy:

- **Cleanroom – 600 m²:** przestrzeń dedykowana produkcji sterylnych zestawów operacyjnych i zabiegowych, gwarantująca najwyższe standardy czystości.
- **Szwalnia:** obszar wytwarzania wysokiej jakości odzieży medycznej i ochronnej oraz pościeli szpitalnej.

Kompleksowa oferta

Nasi klienci mają do dyspozycji grupy asortymentowe gwarantujące kompleksowe zaopatrzenie placówki: od podstawowego sprzętu jednorazowego użytku, przez rękawice medyczne, materiały opatrunkowe, obłożenia pola operacyjnego, aż po specjalistyczne wyroby medyczne, zestawy operacyjne i pakiety zabiegowe.

Jak zapewniamy dostępność wyrobów medycznych?

Centrum logistyczne ZARYS znajduje się w zabrzańskiej części Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej i jest największym magazynem jednorazowego sprzętu medycznego w Europie Środkowej. Za sprawną obsługę dostaw odpowiada 150-osobowy zespół, który przygotowuje do wysyłki średnio 100 zamówień na godzinę.

Wyroby ZARYS są używane codziennie w każdym polskim szpitalu.

600 m²
cleanroom

200 000
zamówień rocznie



4	PGA polyglycolic acid
11	PGA RAPID polyglycolic acid
14	PGLA90 polyglactin 910
17	PGC25 poly(glycolide-co-epsilon-caprolactone)
18	PDX polydioxanone
22	JEDWAB silk
25	NYLON polyamide
29	POLIESTER polyester
31	POLIPROPYLEN polypropylene
35	STAL stainless steel
36	POLYGLACTINE polyglactin 910
37	AMIFIL M, AMIFIL P

szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione, powlekane

materiał	zastosowanie
kwasy poliglikolowe	<ul style="list-style-type: none"> zbliżanie tkanek w chirurgii ogólnej, gastrologii, ginekologii, położnictwie, okulistyce, urologii oraz ortopedii
powłoczenie	właściwości
polikaprolakton i stearynian wapnia	<ul style="list-style-type: none"> wysoka wytrzymałość na rozciąganie minimalna reakcja tkankowa ściśłość węzłów
profil podtrzymywania	sterylizacja
<ul style="list-style-type: none"> ok. 70% po 2 tygodniach ok. 50% po 3 tygodniach ok. 20% po 4 tygodniach 	tlenek etylenu
wchłanianie	wytwórca
60 - 90 dni	Internacional Farmaceutica „Atramat”
charakterystyka	
<ul style="list-style-type: none"> barwione na fioletowo lub bezbarwne opakowanie: 12 szaszetek 	



1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
F13 13 mm		70 cm	F1396	F1395	F1394					
F17 17 mm		75 cm		F1795-75	F1794-75	F1793-75				
R20 20 mm		75 cm		R2095-75	R2094-75	R2093-75	R2092-75			
R26 26 mm		75 cm			R2694-75	R2693-75	R2692-75	R2691-75	R2698-75	
		90 cm				R2693-90	R2692-90			
G26 26 mm		75 cm					G2692-75	G2691-75		G2699-75
		90 cm				G2693-90			G2698-90	
R30 30 mm		75 cm				R3093-75	R3092-75	R3091-75		
		90 cm					R3092-90			
G30 30 mm		75 cm				G3093-75	G3092-75	G3091-75	G3098-75	G3099-75
		90 cm					G3092-90		G3098-90	

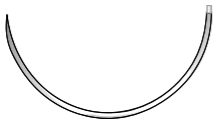
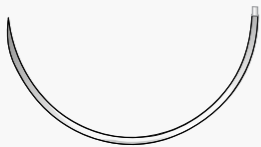
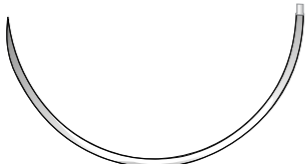
1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
R37 37 mm		75 cm	R3793-75	R3792-75			
G37 37 mm		75 cm	G3793-75	G3792-75	G3791-75		G3799-75
		90 cm		G3792-90	G3791-90	G3798-90	G3799-90
G40 40 mm		75 cm		G4092-75	G4091-75	G4098-75	G4099-75
		90 cm		G4092-90	G4091-90	G4098-90	G4099-90
G48 48 mm		75 cm		G4892-75	G4891-75	G4898-75	G4899-75
		90 cm		G4892-90	G4891-90	G4898-90	G4899-90
G65 65 mm		75 cm				G6598-75	G6599-75
		90 cm				G6598-90	G6599-90
G76 76 mm		75 cm			G7692-75	G7698-75	
		90 cm					
G77 77 mm		90 cm				G7791-90	


1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
SR26 26 mm		75 cm	SR2693-75			
SR30 30 mm		75 cm		SR3092-75	SR3091-75	
SR36 36 mm		75 cm	SR3693-75		SR3691-75	
SG36 36 mm		75 cm	SG3693-75		SG3691-75	SG3698-75
		90 cm				SG3698-90


1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP			
			2-0	0	1	2
SG40 40 mm		75 cm			SG4098-75	SG4099-75
		90 cm		SG4091-90	SG4098-90	SG4099-90
SG48 48 mm		90 cm			SG4898-90	
SG65 65 mm		75 cm bezbarwna	SG6592-75B			


3/8 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 3-0
RE30 30 mm		70 cm	RE3093

3/8 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 3-0
SRE22 22 mm		75 cm	SRE2293-75




5/8 koła okrągła

typ	igła	długość	USP		
			2-0	0	1
GH26 26 mm		70 cm	GH2692	GH2691	GH2698


1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP			
			2-0	0	1	2
C26 26 mm		75 cm	C2692-75	C2691-75		
C30 30 mm		75 cm		C3091-75		
C37 37 mm		75 cm		C3791-75	C3798-75	
C40 40 mm		75 cm		C4091-75	C4098-75	C4099-75
		90 cm	C4092-90	C4091-90	C4098-90	C4099-90
C48 48 mm		75 cm				C4899-75
		90 cm			C4898-90	C4899-90


3/8 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP					
			5-0	4-0	3-0	2-0	0	1
CE12 12 mm		45 cm	CE1295-45					
CE16 16 mm		45 cm	CE1695-45	CE1694-45	CE1693-45			
CE19 19 mm		45 cm		CE1994-45	CE1993-45			
		70 cm bezbarwna	CE1995-B					
		75 cm 75 cm bezbarwna	CE1995-75	CE1994-75	CE1993-75	CE1992-75		
CE24 24 mm		75 cm bezbarwna				CE2492-75B		
		75 cm		CE2494-75	CE2493-75	CE2492-75	CE2491-75	
CE30 30 mm		70 cm						CE3098
		75 cm			CE3093-75	CE3092-75		
CE37 37 mm		75 cm				CE3792-75		


 **prosta odwrotnie tnąca**

typ	igła	długość	USP 2-0
U60 60 mm		75 cm bezbarwna	U6092-B
		75 cm	U6092


 **1/2 koła okrągła przyostrzona**

typ	igła	długość	USP 0
W36 36 mm		75 cm	W3691-75


 **1/2 koła okrągła przyostrzona premium**

typ	igła	długość	USP 2-0
PW45 45 mm		75 cm	PW4592-75

 **1/4 koła szpatuła premium**

typ	igła	średnica	długość	USP 6-0	USP 5-0
EA8 8 mm		300 μ	45 cm	EA896/2	EA895/2

 **3/8 koła szpatuła premium**

typ	igła	średnica	długość	USP 8-0	USP 7-0
EE6 6,4 mm		200 μ	30 cm	EE6980/2-30	
		200 μ	45 cm		EE697/2

podwiązki

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
SS	bez igły	3x45 cm		SS0393-45	SS0392-45	SS0391-45	SS0398-45	SS0399-45
		6x45 cm		SS0693-45	SS0692-45	SS0691-45	SS0698-45	
		12x45 cm				SS1291-45		SS1299-45
		150 cm	SS0094-150	SS0093-150	SS0092-150	SS0091-150	SS0098-150	SS0099-150
		250 cm			SS0092-250	SS0091-250		

PGA RAPID polyglycolic acid



szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione, powlekane

materiał

kwasy poliglikolowe

zastosowanie

- zblizanie tkanek w chirurgii ogólnej, gastrologii, ginekologii, położnictwie, okulistyce, urologii, chirurgii plastycznej oraz ortopedii

powłoczenie

polikaprolakton i stearynian wapnia

właściwości

- wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- minimalna reakcja tkankowa
- ścisłość węzłów

profil podtrzymywania

- ok. 50% po 7 dniach
- 0% po 10-14 dniach

sterylizacja

promieniowanie gamma

wchłanianie

42 dni

charakterystyka

- bezbarwne
- opakowanie a'12 szaszetek

wytwórca

Internacional Farmaceutica „Atramat”



● 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 0	USP 1
G30 30 mm		75 cm bezbarwna	G3081-75B	
G37 37 mm		90 cm bezbarwna		G3788-90B




1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
SR17 17 mm		75 cm bezbarna	SR1785-75B	SR1784-75B	SR1783-75B			
SR20 20 mm		75 cm bezbarna			SR2083-75B			
SR26 26 mm		75 cm bezbarna		SR2684-75B	SR2683-75B	SR2682-75B		
SR30 30 mm		75 cm bezbarna				SR3082-75B		
SG36 36 mm		75 cm bezbarna 90 cm bezbarna				SG3682-75B SG3682-90B	SG3681-90B	SG3688-75B
SG40 40 mm		75 cm bezbarna 90 cm bezbarna					SG4081-90B	SG4088-75B SG4088-90B
SG48 48 mm		75 cm bezbarna 90 cm bezbarna						SG4888-75B SG4888-90B


3/8 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
PE16 16 mm		75 cm bezbarna	PE1684-75B	PE1683-75B	
PE19 19 mm		45 cm bezbarna 75 cm bezbarna	PE1984-75B	PE1983-75B	PE1983-45B
PE24 24 mm		75 cm bezbarna	PE2484-75B	PE2483-75B	PE2482-75B

1/2 koła okrągła przyostrzona

typ	igła	długość	USP 1
W36 36 mm		90 cm bezbarna	W3688-90B

1/2 koła okrągła przyostrzona premium

typ	igła	długość	USP 0
PW36 36 mm		90 cm bezbarna	PW3681-90B

podwiązki

typ	igła	długość	USP 3-0	USP 1
SS	bez igły	150 cm bezbarna	SS0083-150B	SS0088-150B

PGLA90 polyglactin 910



szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione, powlekane

materiał	zastosowanie
kwasy poliglikolowy i mlekowy	<ul style="list-style-type: none"> zbliżanie tkanek w chirurgii ogólnej, plastycznej, gastrologii, ginekologii, położnictwie, okulistyce, urologii oraz ortopedii
powleczenie	właściwości
poliglikolid laktydu i stearynian wapnia	<ul style="list-style-type: none"> wysoka wytrzymałość na rozciąganie minimalna reakcja tkankowa ściśłość węzłów
profil podtrzymywania	sterylizacja
<ul style="list-style-type: none"> ok. 75% po 2 tygodniach ok. 40-50% po 3 tygodniach ok. 23% po 4 tygodniach 	tlenek etylenu
wchłanianie	wytwórca
56-70 dni	Internacional Farmaceutica „Atramat”
charakterystyka	
<ul style="list-style-type: none"> barwione na fioletowo lub bezbarwne opakowanie a'12 szaszetek 	



1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
R20 20 mm		75 cm	R20304-75	R20303-75				
R26 26 mm		75 cm		R26303-75	R26302-75	R26301-75		
R30 30 mm		75 cm		R30303-75	R30302-75	R30301-75		
G37 37 mm		75 cm 90 cm		G37303-75	G37302-75	G37301-75	G37308-75 G37308-90	
G40 40 mm		75 cm 90 cm			G40302-75	G40301-75 G40301-90	G40308-75 G40308-90	G40309-75 G40309-90
G48 48 mm		75 cm 90 cm				G48301-75	G48308-75 G48308-90	G48309-75 G48309-90

1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
SR17 17 mm		75 cm	SR17304-75					
SR20 20 mm		75 cm	SR20304-75	SR20303-75				
SR26 26 mm		75 cm			SR26302-75			
SR30 30 mm		75 cm		SR30303-75			SR30308-75	
SG30 30 mm		75 cm				SG30301-75		
SG36 36 mm		75 cm 90 cm		SG36303-75	SG36302-75	SG36301-90	SG36308-90	
SG40 40 mm		75 cm 90 cm			SG40302-75			SG40309-90
SG48 48 mm		75 cm 90 cm				SG48301-75		SG48309-90

1/2 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 1
P30 30 mm		75 cm	P30308-75
P36 36 mm		75 cm	P36308-75
P40 40 mm		75 cm 90 cm	P40308-75 P40308-90

3/8 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
CE19 19 mm		75 cm bezbarna	CE19304-75B		
CE24 24 mm		75 cm bezbarna		CE24303-75B	CE24302-75B

3/8 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 3-0
PE24 24 mm		75 cm bezbarna	PE24303-75B

1/2 koła okrągła przyostrzona premium

typ	igła	długość	USP 0	USP 1
PW30 30 mm		75 cm		PW30308-75
PW36 36 mm		90 cm	PW36301-90	PW36308-90

1/4 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 6-0
EA8 8 mm		300 μ	45 cm	EA8306/2

3/8 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 8-0
EE6 6,4 mm		200 μ	30 cm	EE63080/2-30

PGC25

poly(glycolide-co-epsilon-caprolaktone)



szwy syntetyczne, wchłanialne, monofilamentowe, niepowlekanie

materiał	zastosowanie	wytwórca
kopolimer glikolidu i kaprolaktonu	<ul style="list-style-type: none"> zblizanie tkanek w chirurgii ogólnej, ginekologii, urologii oraz chirurgii plastycznej 	Internacional Farmaceutica „Atramat”
powleczenie	właściwości	
brak	<ul style="list-style-type: none"> wysoka wytrzymałość na rozciąganie minimalna reakcja tkankowa ścistość węzłów 	
profil podtrzymywania	sterylizacja	
<ul style="list-style-type: none"> ok. 50% -60% po 7 dniach ok. 20-30% po 14 dniach 	tlenek etylenu	
wchłanianie	charakterystyka	
90-120 dni	<ul style="list-style-type: none"> barwione na fioletowo lub bezbarwne opakowanie a'12 szaszetek (H-opak. a'36 szaszetek) 	



1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
SR17 17 mm		70 cm	SR1704H		
SR26 26 mm		70 cm	SR2604H	SR2603 SR2603H	SR2602 SR2602H

3/8 koła odwrotnie tnąca premium

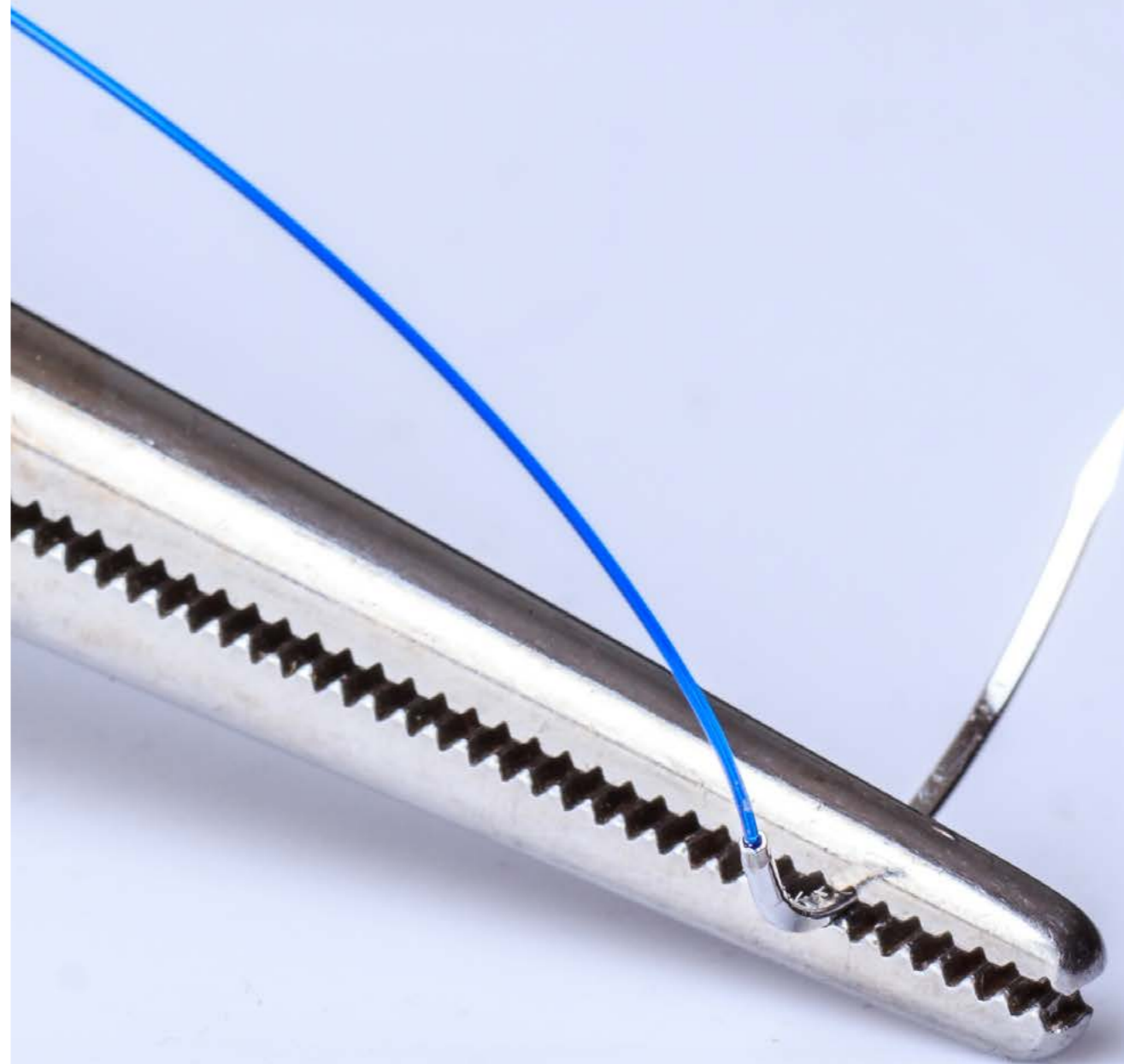
typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0
PE13 13 mm		45 cm 45 cm bezbarna	PE1306-45B	PE1305-45 PE1305-45B		
PE16 16 mm		45 cm bezbarna	PE1606-45B	PE1605-45B	PE1604-45B	
PE19 19 mm		45 cm bezbarna 75 cm bezbarna		PE1905-45B	PE1904-45B	PE1903-45B PE1903-75B
PE26 26 mm		70 cm bezbarna				PE2603-B

PDX polydioxanone











szwy syntetyczne, wchłanialne, monofilamentowe, niepowlekane


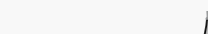

materiał	zastosowanie
polidoksanon	▪ zbliżanie tkanek w chirurgii ogólnej, gastrologii, ginekologii, urologii, chirurgii plastycznej oraz chirurgii naczyniowej
powleczenie	właściwości
brak	▪ wysoka wytrzymałość na rozciąganie, minimalna reakcja tkankowa, ścisłość węzłów
profil podtrzymywania	sterylizacja
▪ ok. 70% po 28 dniach ▪ ok. 50% po 42 dniach	tlenek etylenu
wchłanianie	
180-210 dni	
charakterystyka	wytwórca
▪ barwione na fioletowo ▪ opakowanie a'12 saszetek	Internacional Farmaceutica „Atramat”




1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP							
			6-0	5-0	4-0	3-0	2-0	0	1	
SR13 13 mm		70 cm	SR1376							
SR17 17 mm		70 cm		SR1775	SR1774					
SR20 20 mm		70 cm			SR2074	SR2073				
SR26 26 mm		70 cm			SR2674	SR2673	SR2672	SR2671		
SR30 30 mm		70 cm			SR3074	SR3073	SR3072			
SG36 36 mm		70 cm				SG3673	SG3672	SG3671	SG3678	
SG40 40 mm		90 cm						SG4071-90	SG4078-90	
SG48 48 mm		90 cm							SG4878-90	

1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP	
			0	1
X40 40 mm		150 cm (pętla)	X4071-150LOOP	X4078-150LOOP
X48 48 mm		150 cm (pętla)	X4871-150LOOP	X4878-150LOOP
X50 50 mm		150 cm (pętla)		X5078-150LOOP


3/8 koła odwrócone tnąca premium

typ	igła	długość	USP	
			6-0	4-0
PE13 13 mm		45 cm	PE1376-45	PE1374-45


prosta odwrótnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP
			3-0
PU60 60 mm		70 cm	PU6073-70

1/2 koła okrągła przyostrzona

typ	igła	długość	USP
			2
W40 40 mm		90 cm	W4079-90

1/2 koła okrągła przyostrzona premium

typ	igła	długość	USP
			0
PW36 36 mm		90 cm	PW3671-90

JEDWAB silk

szwy naturalne, niewchłaniające, plecione, powlekane



materiał	zastosowanie
naturalne włókna jedwabne	<ul style="list-style-type: none"> chirurgia ogólna, gastrologia, okulistyka, ginekologia, położnictwo
powleczenie	właściwości
silikon	<ul style="list-style-type: none"> wysoka wytrzymałość na rozciąganie ściśłość węzła
charakterystyka	sterylizacja
<ul style="list-style-type: none"> barwione na czarno, niebiesko lub bezbarwne opakowanie a'12 szaszetek 	tlenek etylenu lub promieniowanie gamma
	wytwórca
	Internacional Farmaceutica „Atramat”



1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
F17 17 mm		75 cm	F1735	F1734	F1733				
R20 20 mm		75 cm		R2034	R2033	R2032			
R26 26 mm		75 cm	R2635		R2633	R2632	R2631	R2638	
R30 30 mm		75 cm			R3033	R3032	R3031	R3038	
R37 37 mm		75 cm		R3734			R3731	R3738	
G37 37 mm		75 cm				G3732	G3731	G3738	G3739
G40 40 mm		75 cm					G4038	G4039	


1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
C20 20 mm		75 cm	C2034					
C24 24 mm		75 cm		C2433				
C26 26 mm		75 cm		C2633	C2632			
C37 37 mm		75 cm			C3732	C3731	C3738	
C40 40 mm		75 cm						C4039

3/8 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
CE12 12 mm		45 cm	CE1236-45						
CE12 12 mm		45 cm	CE1236/2		CE1234/2				
CE16 16 mm		75 cm	CE1636	CE1635	CE1634	CE1633			
CE19 19 mm		45 cm 75 cm		CE1935-45 CE1935	CE1934-45 CE1934	CE1933-45 CE1933	CE1932		
CE24 24 mm		75 cm			CE2434	CE2433	CE2432	CE2431	CE2438
CE26 26 mm		75 cm					CE2632		
CE30 30 mm		75 cm					CE3032	CE3031	CE3038
CE37 37 mm		75 cm					CE3732	CE3731	CE3738

3/8 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 8-0	USP 7-0
EE6 6,4 mm		200 μ	30 cm		EE637-30
		200 μ	45 cm niebieska	EE6380/2-A	

podwiązki

typ	igła	długość	USP 5-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
SS	bez igły	250 cm						SS0039-250
SS	bez igły	7x75 cm	SS0735	SS0733	SS0732		SS0738	SS0739
SS	bez igły	10x75 cm		SS1033	SS1032	SS1031	SS1038	SS1039

NYLON

polyamide





szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekanie


materiał	zastosowanie
włókna poliamidowe (6,0 lub 6,6)	<ul style="list-style-type: none"> zblizanie tkanek w chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej, okulistyka, neurologia, ginekologia, położnictwo, ortopedia oraz chirurgia ogólna
powleczenie	właściwości
brak	<ul style="list-style-type: none"> wytrzymałość na rozciąganie ścistość węzła łatwość przechodzenia przez tkanki brak reakcji tkankowej
charakterystyka	sterylizacja
<ul style="list-style-type: none"> barwione na czarno opakowanie a'12 szaszetek 	tlenek etylenu lub promieniowanie gamma
	wytwórca
	Internacional Farmaceutica „Atramat”



1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 2-0	USP 0	USP 1
R26 26 mm		75 cm czarna	R2642-75N	R2641-75N	
G37 37 mm		75 cm czarna		G3741-75N	G3748-75N

3/8 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 10-0	USP 9-0
SE5 5 mm		8 cm czarna	SE54100-8N	SE5490-8N

1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
C26 26 mm		75 cm czarna	C2643-75N	C2642-75N			
C37 37 mm		75 cm czarna		C3742-75N	C3741-75N	C3748-75N	C3749-75N
C48 48 mm		75 cm czarna				C4848-75N	

3/8 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
CE12 12 mm		45 cm czarna	CE1246-N	CE1245-N	CE1244-N					
CE16 16 mm		45 cm czarna	CE1646-N	CE1645-N	CE1644-N					
		75 cm czarna	CE1646-75N	CE1645-75N	CE1644-75N	CE1643-75N				
CE19 19 mm		45 cm czarna	CE1946-N	CE1945-N	CE1944-N	CE1943-N	CE1942-N			
		75 cm czarna		CE1945-75N	CE1944-75N	CE1943-75N	CE1942-75N			
CE24 24 mm		45 cm czarna			CE2444-N	CE2443-N	CE2442-N	CE2441-N		
		75 cm czarna			CE2444-75N	CE2443-75N	CE2442-75N	CE2441-75N		
CE26 26 mm		75 cm czarna				CE2643-75N	CE2642-75N			
CE30 30 mm		45 cm czarna				CE3043-N	CE3042-N			
		75 cm czarna				CE3043-75N	CE3042-75N	CE3041-75N	CE3048-75N	
CE37 37 mm		75 cm czarna				CE3743-75N	CE3742-75N	CE3741-75N	CE3748-75N	CE3749-75N
CE40 40 mm		75 cm czarna				CE4043-75N		CE4041-75N		
CE77 77 mm		75 cm czarna							CE7748-75N	CE7749-75N

3/8 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 1
PE11 11 mm		45 cm czarna	PE1146-N				
PE13 13 mm		45 cm czarna	PE1346-N	PE1345-N			
PE16 16 mm		45 cm czarna		PE1645-N	PE1644-N		
		75 cm czarna		PE1645-75N			
PE19 19 mm		45 cm czarna		PE1945-N	PE1944-N	PE1943-N	
PE30 30 mm		75 cm czarna					PE3048-75N

prosta odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0
U60 60 mm		75 cm czarna	U6044-N	U6043-N	U6042-N	U6041-N

3/8 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 10-0	USP 9-0	USP 8-0
EE6 6,2 mm		150 μ	30 cm czarna	EE64100/2-30N	EE6490/2-30N	EE6480/2-30N
EE7 6,4 mm		200 μ	30 cm czarna	EE74100/2-30N		

1/2 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 10-0
E6 6,2 mm		150 μ	30 cm czarna	E64100/2-30N

3/8 koła odwrotnie tnąca dwuwkłęśła

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0
P-PE19 19 mm		45 cm czarna	P-PE1944-N	P-PE1943-N
P-PE24 24 mm		45 cm czarna		P-PE2443-N

POLIESTER polyester




szwy syntetyczne, niewchłaniające, plecione, powlekane




materiał	włókna poliestrowe	zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> chirurgia naczyniowa, ortopedia, okulistyka, chirurgia ogólna
powleczenie	silikon	właściwości	<ul style="list-style-type: none"> doskonała wytrzymałość na rozciąganie pewność węzła brak reakcji tkankowej
charakterystyka	<ul style="list-style-type: none"> barwione na zielono lub bezbarwne opakowanie a'12 szaszetek 	sterylizacja	tlenek etylenu lub promieniowanie gamma
wytwórcza	Internacional Farmaceutica „Atramat”		



1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 2-0
G37 37 mm		75 cm	G3752

1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
SR26 26 mm		75 cm	SR2654	SR2653	SR2652	SR2651	
SR30 30 mm		75 cm			SR3052	SR3051	
SG30 30 mm		75 cm				SG3051	
SG36 36 mm		75 cm				SG3651	SG3658

1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 1
C37 37 mm		75 cm	C3758

1/2 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 1	USP 2
P40 40 mm		75 cm	P4058	P4059

1/2 koła okrągła naczyniowa premium

typ	igła	długość	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
S16 16 mm		90 cm	S1655/2	S1654/2		S1652/2
S25 25 mm		90 cm			S2553/2	S2552/2

1/4 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 5-0
EA8 8 mm		350 μ	45 cm biała	EA855/2-45B

podwiązki

typ	igła	długość	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
SS	bez igły	250 cm	SS0052-250	SS0051-250	SS0058-250	SS0059-250

POLIPROPYLEN



polypropylene

szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekanie


materiał	polipropylen	zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> chirurgia naczyniowa, plastyczna, ogólna, ginekologia, położnictwo, ortopedia
powleczenie	brak	właściwości	<ul style="list-style-type: none"> elastyczność pamięć plastyczna szwu ściśłość węzła łatwość przechodzenia przez tkanki brak reakcji tkankowej
sterylizacja	tlenek etylenu	wytwórca	Internacional Farmaceutica „Atramat”
charakterystyka	<ul style="list-style-type: none"> barwione na niebiesko opakowanie a'12 szaszetek 		



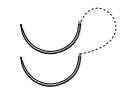

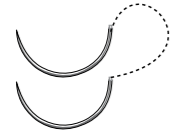
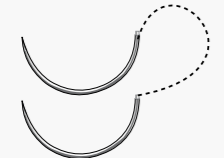
1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
F17 17 mm		75 cm	F1765-75	F1764-75					
R20 20 mm		75 cm		R2064-75	R2063-75				
R26 26 mm		75 cm 90 cm		R2664-75	R2663-75	R2662-75 R2662-90	R2661-75	R2668-75	
R30 30 mm		75 cm			R3063-75	R3062-75			
G37 37 mm		75 cm					G3761-75	G3768-75	
G40 40 mm		75 cm						G4068-75	G4069-75



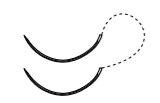
1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 1
SG40 40 mm		100 cm	SG4068-100

1/2 koła okrągła naczyniowa premium


typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
S13 13 mm		75 cm	S1366/2-75	S1365/2-75			
S16 16 mm		90 cm		S1665/2	S1664/2	S1663/2	S1662/2
S20 20 mm		90 cm			S2064/2		
S25 25 mm		90 cm			S2564/2	S2563/2	

3/8 koła okrągła naczyniowa premium






typ	igła	długość	USP 8-0	USP 7-0	USP 6-0	USP 5-0
SE8 8 mm		60 cm	SE8680/2-60	SE867/2-60		
SE9 9,4 mm		60 cm		SE967/2-60		
SE13 13 mm		60 cm		SE1367/2-60	SE1366/2-60	
		75 cm			SE1366/2-75	SE1365/2-75
		90 cm				SE1365/2





1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 1	USP 2
C37 37 mm		75 cm	C3768-75	C3769-75


3/8 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0
CE12 12 mm		45 cm	CE1266					
CE16 16 mm		45 cm 75 cm	CE1666-75	CE1665	CE1664-75			
CE19 19 mm		45 cm 75 cm			CE1964-75	CE1963 CE1963-75		
CE24 24 mm		45 cm 75 cm				CE2463 CE2463-75	CE2462-75	CE2461
CE30 30 mm		75 cm				CE3063-75	CE3062-75	

3/8 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0
PE19 19 mm		45 cm	PE1964	
PE26 26 mm		45 cm		PE2663

prosta odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
U60 60 mm		75 cm	U6064	U6063	U6062

STAL

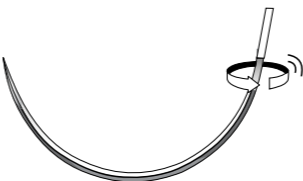
stainless steel

szwy niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane

materiał	stal	zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> ortopedia, zamykanie mostka
powleczenie	brak	właściwości	<ul style="list-style-type: none"> permanentne, silne podtrzymywanie tkanek doskonała penetracja tkanek twardych brak reakcji tkankowej
sterylizacja	tlenek etylenu lub promieniowanie gamma	charakterystyka	<ul style="list-style-type: none"> naturalny kolor stali opakowanie a'12 saszetek
wytwórca	Internacional Farmaceutica „Atramat”		



1/2 koła odwrotnie tnąca obrotowa

typ	igła	długość	USP 5
J57 57 mm		75 cm	J571050-75
		2 x 75 cm	J571050x2-75

POLYGLACTINE polyglactine 910

podwiązki syntetyczne, wchłaniające, plecione, powlekane

materiał	zastosowanie
kwasy poliglikolowy i mlekowy	▪ podwiązywanie tkanek
wchłanianie	właściwości
56-70 dni	▪ wysoka wytrzymałość na rozciąganie ▪ minimalna reakcja tkankowa ▪ ścisłość węzłów
powłoczenie:	sterylizacja
poliglikolid laktyny i stearynian wapnia	tlenek etylenu
charakterystyka	wytwórca
▪ barwione na fioletowo ▪ opakowanie a'12 szaszetek	Huaiyin Medical Instruments Co., Ltd.



podwiązki

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
PGE	bez igły	3x45 cm	PGE1403	PGE1303	PGE1203	PGE1003	PGE1013	
		6x45 cm		PGE1306	PGE1206	PGE1006	PGE1016	
		12x45 cm		PGE13012	PGE12012	PGE10012		PGE10212
PGE	bez igły	3x75 cm		PGE2302			PGE2012	
PGE	bez igły	150 cm	PGE540	PGE530	PGE520	PGE500	PGE501	PGE502
PGE	bez igły	250 cm		PGE1630				

AMIFIL M

szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane

materiał	zastosowanie
włókna poliamidowe	▪ szycie powięzi i skóry
powłoczenie	właściwości
brak	▪ wytrzymałość mechaniczna ▪ mała sprężystość ▪ dobra widoczność w polu operacyjnym
sterylizacja	
tlenek etylenu	
charakterystyka	wytwórca
▪ w kolorze niebieskim ▪ opakowanie a'10 szaszetek	Sinpo



1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 3-0
T-5 26 mm		75 cm	2MH 302


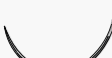

1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 2-0	USP 0	USP 1
C-9 37 mm		75 cm	2ML 202	2ML 102	2ML 012

3/8 koła odwrótnie tnąca

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
CE-2 12 mm		45 cm	2MN 604	2MN 504	2MN 404				
CE-3 16 mm		45 cm			2MO 404	2MO 304			
		75 cm		2MO 502	2MO 402	2MO 302			
CE-4 19 mm		45 cm			2MA 404	2MA 304			
		75 cm		2MA 502	2MA 402	2MA 302	2MA 202		
CE-6 24 mm		45 cm			2MB 404	2MB 304	2MB 204		
		75 cm			2MB 402	2MB 302	2MB 202	2MB 102	
CE-7 26 mm		45 cm				2MC 304	2MC 204		
		75 cm				2MC 302	2MC 202		
CE-10 30 mm		75 cm				2MM 302	2MM 202	2MM 102	
CE-12 39 mm		75 cm				2MP 302	2MP 202	2MP102	2MP 012

3/8 koła odwrótnie tnąca kosmetyczna

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
CE-3F 16 mm		45 cm	2MO 604PK	2MO 504PK			
CE-4F 19 mm		45 cm		2MO 504PK	2MA 404PK	2MA 304PK	
		75 cm					
CE-7F 26 mm		75 cm				2MC 302PK	2MC 202PK

AMIFIL P

podwiązki syntetyczne, niewchłaniające, plecione, niepowlekane

materiał

włókna poliamidowe

zastosowanie

- podwiązywanie tkanek

powleczenie

brak

właściwości

- wytrzymałość na rozciąganie
- pewność węzła
- brak reakcji tkankowej

sterylizacja

tlenek etylenu

charakterystyka

- w kolorze białym
- opakowanie a'10 saszetek

wytwórca

Sinpo

podwiązki

igła	długość	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2	USP 3	USP 4
bez igły	100 cm				P 023	P 033	P 043
	150 cm	P 201	P 101	P 011			



Dział obsługi klienta

tel. +48 32 376 07 50-55
e-mail: sprzedaz@zarys.pl

Siedziba Firmy

tel. +48 32 271 69 91
e-mail: zarys@zarys.pl
ul. Ziemska 44
41-803 Zabrze

Dział Sprzedaży Hurtowej

tel. +48 32 376 07 40, 47, 49, 53
kom. +48 538 552 548
e-mail: hurt@zarys.pl

Centrum Logistyczne

ul. Guido Henckela Donnersmarcka 1
41-807 Zabrze (KSSE Zabrze)

www.zarys.pl