

Wykonawca:

.....

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów
Opieki Zdrowotnej w Kozienicach

Al. Wł. Sikorskiego 10

26 – 900 Kozienice

tel./fax: (48) 679 72 00/ (48) 679 59 30

tel./ fax.:

.....

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (UMOWY)**Zadanie Nr 10 - Implanty**

L.p	Nr . katalogowy	Przedmiot umowy	J.m	Ilość	Cena jedn. netto* zł; gr.	Wartość netto zł; gr.	VAT %	Wartość brutto zł; gr.
1		Płytką do dalszej nasady kości promieniowej blokowaną, dłoniową, wąską i szeroką , prawa i lewa, w części trzonowej 3-5 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. Szerokość części nasadowej 21 mm i 27mm. W części nasadowej 5 lub 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami torx. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Możliwość blokowania zmiennokątowego. Materiał: Stop Tytanu	szt.	6				
2		Płytką prostą kształtową blokowaną do dalszej nasady kości promieniowej, grzbietową . W części trzonowej 3-4 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 2 otwory blokowane o wielokierunkowym, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Możliwość blokowania zmiennokątowego. Materiał: Stop Tytanu	szt.	2				

3	<p>Płytkę L kształtową, ukośną blokowaną dalszej nasady kości promieniowej, grzbietową. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2-4 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 2 oraz 3otw. blokowane o wielokierunkowym, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt.	10				
4	<p>Płytkę blokowaną do dalszej nasady kości łokciowej, kształtową. Zakończenie płytki 2 haczykami do stabilizacji wyrostka rylcowatego. Płytkę występującą w rozmiarach 3÷5 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 wydłużony otwór kompresyjny. W części nasadowej 1 otwór blokowany. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Ograniczone podrażnienie tkanek okołowszczepowych - niewystające łby wkrętów blokowanych ponad powierzchnię górną i dolną płytki. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją, wydłużony do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 1 otw. pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm oraz 2,7mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie otwory blokowane w płytce kompatybilne z wkrętami zmienno-osiowymi 2,4mm. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu.</p>	szt.	2				
5	<p>Płytkę kształtową blokowaną, w kształcie L, do zespołu kości stopy. Płytkę o długości 28, 38 i 48 mm. Posiadająca w części trzonowej 2, 3, 4 otworów blokowanych oraz otwór kompresyjny. Wersja prawa i lewa. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Przynajmniej 2 otwory do tymczasowej stabilizacji drutami Kirschnera 1,0. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,7mm, łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Otwory</p>	szt.	6				

		kompresyjne zapewniające wprowadzenie wkręta korowego w pozycji neutralnej, kompresyjnej oraz kątowej. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych. Materiał: Stop Tytanu						
6		Płytką kształtowa blokowana dopasowana do bliższej nasady kości promieniowej. Wersja mała prawa/lewa, dla głowy kości promieniowej o średnicy 20;22mm. Wersja duża prawa/lewa, dla głowy kości promieniowej o średnicy 24;26mm. Wersja szyjkowa uniwersalna, dla głowy kości promieniowej w złamaniach szyjkowych. W części trzonowej 1 do 3 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Jeden z otworów kompresyjnych wydłużony do pozycjonowania płytki na kości. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Możliwość blokowania zmiennokątowego. Materiał: Stop Tytanu	szt.	10				
7		Płytką prom. grzbietowa Y. Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowa. Wersja Y-kształtna. Szerokość części nasadowej 35mm. Płytką występująca w rozmiarach 4÷6 otworowej. W części trzonowej otwory lokowane oraz 1 wydłużony otwór kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalono kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją, wydłużony do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm oraz 2,7mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	2				
8		Płytką kształtowa blokowana dopasowana do bliższej nasady kości promieniowej. Wersja mała prawa/lewa, dla głowy kości promieniowej o	szt.	3				

		średnicy 20;22mm. Wersja duża/prawa/lewa, dla głowy kości promieniowej o średnicy 24;26mm. Wersja szyjkowa uniwersalna, dla głowy kości promieniowej w złamaniach szyjkowych. W części trzonowej 1 do 3 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Jeden z otworów kompresyjnych wydłużony do pozycjonowania płytki na kości. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Możliwość blokowania zmiennokątownego. / Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu						
9		Płytki kształtowa blokowana, kształtu T ukośna, do zespolenia kości stopy. Płytki o długości 28,30,32 mm. Posiadająca 4 otwory blokowane. Wersja lewa/prawa. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,7mm, łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Przynajmniej 2 otwory do tymczasowej stabilizacji drutami Kirchnera 1,0. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	6				
10		Płytki kształtowa blokowana, kształtu X, do zespolenia kości stopy. Płytki o długości 23, 25, 30, 35 mm. Posiadająca 4 otwory blokowane. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,7mm, łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Przynajmniej 2 otwory do tymczasowej stabilizacji drutami Kirchnera 1,0. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokątnymi. Możliwość blokowania zmiennokątownego. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	6				
11		Płytki kształtowa blokowana, kształtu T, do zespolenia kości stopy. Płytki o długości 38,40,42,44,46 mm. Posiadająca 4 otwory blokowane. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,7mm, łeb wkręta	szt.	6				

		blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Przynajmniej 2 otwory do tymczasowej stabilizacji drutami Kirschnera 1,0. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych. Możliwość blokowania zmiennokątowego. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych. Materiał: Stop Tytanu.						
12		Płytki T - klinowa oraz X - klinowa , szerokość płytki 15mm, wysokość klina 2 do 7mm co 1mm. Grubość płytek 1,8mm. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Otwory blokowane pod wkręty 2,4mm lub 2,7mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Wszystkie wkręty z gniazdami torx. Możliwość blokowania zmiennokątowego. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	6				
13		Wkręt blokowany, samogwintujący ø2,4mm gniazdo: torks; Materiał: Stop Tytanu	szt.	140				
14		Wkręt blokowany, samogwintujący ø2,7mm gniazdo: torks; Materiał: Stop Tytanu	szt.	40				
15		Wkręt korowy, samogwintujący ø2,7mm gniazdo: torks; Materiał: Stop Tytanu	szt.	80				
16		Wkręt blokowany, samogwintujący, zmiennokątowny ø2,4mm gniazdo: torx. Zakres zmiany kąta blokowania wkręta ±15°. Prowadnica wiertła ograniczająca kąt wprowadzenia wkręta do ±15°. Materiał - stop kobaltu.	szt.	20				
17		Płytki proste rekonstrukcyjne, blokowane . 4-10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne. Otwory blokowane o ustalonym kątowno, ustawieniu. Posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt.	8				
18		Płytki proste rekonstrukcyjne, wąskie, blokowane . 4-10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne. Otwory blokowane o ustalonym kątowno, ustawieniu. Posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 0,1mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4 i 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z	szt.	4				

		łbem kulistym. Materiał: Stop Tytanu						
19		<p>Płytką kształtowaną blokowaną S do dalszej nasady kości obojczykowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 8 otworów blokowanych i jeden kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt.	26				
20		<p>Płytką kształtowaną blokowaną S do trzonu kości obojczykowej. Wersja prawa/lewa. Posiadająca 6 do 10 otworów blokowanych. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt.	10				
21		<p>Płytką piętową. Płytką kształtowaną blokowaną do pięty. Wersja prawa/lewa. 14 otworów blokowanych. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt.	2				
22		<p>Płytką prostą wąską kompresyjną, blokowaną. 5-12 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. Otwory blokowane o ustalonym kątowno, ustawieniu. Posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną</p>	szt.	74				

		walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu						
23		Płytką kształtowa wąska L, blokowana, do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt.	10				
24		Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej. W części trzonowej 3 do 8 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 8 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici po wykonaniu zespolenia. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt.	20				
25		Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. W części trzonowej 7 lub 9 par	szt.	4				

		rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 17 otworów blokowanych. Możliwość profilowania i docinania części nasadowej w celu dopasowania do kształtu zarówno prawej i lewej kości. Podcięcia od strony dolnej płytki ułatwiające profilowanie. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu					
26		Płytką z oczkiem kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4do12 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych, w tym 1 do stabilizacji kostki przyśrodkowej. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otw. pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt.	24			
27		Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 8 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Zakończenie płytki z 6 kołcami do stabilizacji wyrostka łokciowego. Otwory blokowane	szt.	2			

		posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. W tym otwory w części nasadowej posiadające podcięcia ułatwiające wprowadzenie nici. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.					
28		Płytką kształtową blokowaną do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przednio-bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt.	2			
29		Płytką kształtową blokowaną do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 4 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające	szt.	2			

		zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Materiał: Stop Tytanu						
30		Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony grzbietowo-bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Materiał: Stop Tytanu	szt.	2				
31		Płytką ramienna dalsza boczna Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. Płytką występującą w rozmiarach 4÷12 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz, zależnie do długości płytki, 1 lub 2 otwory kompresyjne w tym jeden wydłużony. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory	szt.	3				

		<p>kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Możliwość zastosowania w metodzie „dwu-płytkowej” z płytką: przyśrodkową oraz tylną przyśrodkową. Materiał: Stop Tytanu.</p>						
32		<p>Płytką ramienną dalszą tylną, boczną. Płytką kształtową blokowaną do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony tylnej, boczna. Wersja prawa/lewa. Płytką występującą w rozmiarach 4÷12 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 lub 2 otwory kompresyjne. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym. Ustalono kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Możliwość zastosowania w metodzie „dwu-płytkowej” z płytką przyśrodkową.</p>	szt.	3				
33		<p>Płytką kształtową blokowaną do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony tylnej, przyśrodkową. Wersja prawa/lewa. Płytką występującą w rozmiarach 4÷12 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz, zależnie do długości płytki, 1 lub 2 otwory kompresyjne w tym jeden wydłużony. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do</p>	szt.	3				

		<p>tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Możliwość zastosowania w metodzie „dwu-płytkowej” z płytką boczną.</p>						
34		<p>Płytki ramienna d/grzbie.bocz. Płytki kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. Płytki występująca w rozmiarach 4÷12 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 lub 2 otwory kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalono kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Możliwość zastosowania w metodzie „dwu-płytkowej” z płytką boczną, tylną boczną oraz grzbietowo-boczną. Materiał: Stop Tytanu.</p>	szt.	3				
35		<p>Płytki ramienna d/grzbie.bocz. Płytki kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony tylna-bocznej. Wersja prawa/lewa. Płytki występująca w rozmiarach 4÷12 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 lub 2 otwory kompresyjne.. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalono kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z</p>	szt.	3				

		podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Możliwość zastosowania w metodzie „dwu-płytkowej” z płytką przyśrodkową. Materiał: Stop Tytanu.						
36		Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości strzałkowej na stronę boczną kości. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 otworów: otwory blokowane oraz 2 wydłużone otwory kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirchnera 1,5mm lub 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 2,4mm lub 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Implant przystosowany do użycia nakładki celującej, ułatwiającej wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Materiał: Stop Tytanu	szt.	34				
37		Płytką piszczelowa bliższa T, blokowana, do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. Płytką występująca w rozmiarach 3÷15 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 otwór kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i tytanowych wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.	szt.	2				

38		Płytką promieniowa dłoniowa, blokowana. Wersja prawa/lewa, w części trzonowej 5-11 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i tytanowych wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	6				
39		Wkręt korowy blokowany, o średnicy Ø 3,5 mm, gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt.	600				
40		Wkręt korowy o średnicy Ø 3,5 mm , gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt.	200				
41		Wkręt korowy blokowany, o średnicy Ø 2,4 mm, gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt.	50				
42		Wkręt do cerklarzu, o średnicy Ø 3,5 mm. Materiał: Stop Tytanu	szt.	4				
43		Wkręt oporowy, blokowany, o średnicy Ø 3,5 mm w rozmiarze 6mm, gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt.	4				
44		Płytką prostą szeroką blokowaną kompresyjną z ograniczonym kontaktem. 6 do 14 otworów blokowanych i 2 kompresyjne. Naprzemienne pochylenie otworów blokowanych w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Podcięcie w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt.	2				
45		Płytką kształtową blokowaną do dalszej nasady kości udowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 otworów, w tym jeden kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów	szt.	6				

		<p>blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów oraz 1 otwór pod wkręt nieblokowany do kompresji. W części trzonowej otwory blokowane naprzemiennie pochylone. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Wydłużony do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane korowe 5mm oraz w części nakłykciowej 1 wkręt gąbczasty kaniulowany 7,3mm. Wkręty samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów nieblokowanych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>						
46		<p>Płytką kształtową szeroką L, blokowaną do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 otworów, otwory blokowane i jeden kompresyjny. W części nasadowej 5 otworów blokowanych. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt.	2				
47		<p>Płytką kształtową blokowaną do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 8 otworów , otwory blokowane i jeden kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do</p>	szt.	10				

		pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu						
48		Płytki kłyckiowa piszczelowa bliższa boczna. Płytki kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 otworów , otwory blokowane i jeden kompresyjny. W części nasadowej 5-6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt.	2				
49		Płytki kształtowa blokowana do bliższej nasady kości udowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2 do 8 otworów, otwory blokowane i jeden kompresyjny. W części nasadowej 3 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją, wydłużony do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 11 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 8 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici lub drutów. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, oraz 2 wkręty 7,3mm kaniulowane w części nasadowej. Łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5	szt.	2				

		z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów, w części nasadowej. Materiał: Stop Tytanu						
50		Płytko klinowa do osteotomii – bliższa piszczelowa. Płytko dystansowa klinowa blokowana do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. 2 otwory pod wkręty blokowane 5mm, oraz 2 otwory na wkręty blokowane gąbczaste 6,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Na stronie bocznej posiadająca przynajmniej 8 różnych rozmiarów dystansowego klina w przedziale 5÷17,5mm oraz przewężenie w części środkowej do szerokości 18mm. Grubość płytki z klinem 10,5mm; grubość w miejscu otworów mocujących 3,5mm; długość płytki zależna od rozmiaru klina 37÷49,5mm. Płytko posiada otwór gwintowany na środku klina ułatwiający jej aplikację. Posiada 4 otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowno, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt.	2				
51		Płytko dystansowa klinowa blokowana do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej. Wersja lewa/prawa. Przynajmniej 9 różnych rozmiarów dystansowego klina w przedziale 3÷17,5mm. Grubość płytki z klinem 10,5mm; grubość w miejscu otworów mocujących 3,5mm. Wysokość płytki, zależna od wielkości klina, od 30 do 44mm. Otwór na środku klina ułatwiający jej aplikację. 4 otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowno, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. 2 otwory pod wkręty blokowane 5mm, oraz 2 otwory na wkręty blokowane gąbczaste 6,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt.	2				
52		Płytko piszczelowa bliższa przyśrodkowa. Płytko kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. Płytko występująca w rozmiarach 3÷13 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz kompresyjne. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część	szt.	3				

		stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.						
53		Płytką dynamiczną biodrową , do zepoleń złamań szyjki kości udowej. W części trzonowej 2 do 8 otworów , otwory blokowane i jeden kompresyjny dla długości płyty powyżej 100mm. W części nasadowej 5 otworów blokowanych, w tym trzy pod śruby teleskopowe 7,3mm. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. . Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwor kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	2				
54		Śruba teleskopowa kaniulowana, o średnicy Ø 7,3 mm, średnica rdzenia 5,2mm , gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	6				
55		Wkręt korowy blokowany, gąbczasty, o średnicy Ø 6,5 mm , gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	6				
56		Wkręt korowy blokowany, o średnicy Ø 5,0 mm , gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	120				
57		Wkręt korowy, o średnicy Ø 4,5mm , gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	60				
58		Wkręt blokowany kaniulowany, o średnicy Ø 7,3mm. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	20				
59		Wkręt oporowy, blokowany, o średnicy Ø 5,0 mm w rozmiarze 8mm, gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	4				
60		Wkręt do cerklarzu, o średnicy Ø 5,0 mm. Materiał: Stop Tytanu.	szt.	4				
61		Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy: Krótki - długość L=180÷260mm (ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125° oraz 130° oraz 135°), wersja kaniulowana,	szt.	80				

		uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespajającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny gwintowany. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm. System wykonany ze stopu tytanu.						
		Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdź lub śruby zespajającej, z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	80				
		Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	20				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	160				
		Śruba zespajająca Ø 6,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	80				
		Śruba zespajająca Ø 11mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	80				
62		Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy: Długi - długość L=280÷420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnicad=10÷12mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125° oraz 130° oraz 135°), wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespajającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. System wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
		Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdź lub śruby zespajającej, z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	20				
		Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	10				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	40				
		Śruba zespajająca Ø 6,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
		Śruba zespajająca Ø 11mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
63		Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny (zakładany z boku krętarza większego): Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, lewy i prawy. Proksymalne ugięcie zapewniające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade). Długość L=340÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) . W	szt.	6				

		części dalszej posiadający min. 5 otworów w co najmniej 4 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdź. W części bliższej posiadający min. 5 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokowania proksymalnego antegrade. Przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz antegrade blokowany w części bliższej ryglami samowiercącymi o średnicy 7,5mm. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy $\varnothing 5,0 \div 5,5$ mm. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale $\varnothing 5,0 \div 5,5$ mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdź w zakresie $0 \div 15$ mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu.						
		Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdź z gniazdem typu torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	6				
		Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	4				
		Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing 5,0$ mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu / Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing 5,5$ mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
		Wkręty kaniulowane rekonstrukcyjne $\varnothing 7,5$ gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
64		Gwóźdź śródszpikowy udowy: (uniwersalny) Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde. Długość $L=200 \div 440$ mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica $d=9 \div 12$ mm ze skokiem (co 1mm) wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 4 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdź. W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami samowiercącymi o średnicy $\varnothing 6,5$. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy $\varnothing 4,5$ oraz dodatkowo ryglami o średnicy $\varnothing 6,5$. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy $\varnothing 6,5$. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy $\varnothing 4,5$ przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy $\varnothing 4,5$. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalających na wydłużenie części bliższej gwoźdź w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie $0 \div 15$ mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu.	szt.	14				
		Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing 4,5$ mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze	szt.	20				

		stopu tytanu.						
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 6,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	6				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 6,5mm, rekonstrukcyjny, kaniulowany, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	6				
		Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdźca, z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	14				
		Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	4				
		Wkręt blokujący trzonowy o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
		Zestaw blokujący o średnicy Ø 6,5mm w zakresie długości 50-105mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	26				
65		Gwoźdź śródszpikowy piszczelowy Długość L=270-390mm(ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-11mm ze skokiem (co 1mm), w wersji kaniulowanej. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°. 3° zagięcie części dalszej gwoźdźca. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W zestawie 2 komplety celowników bliższych: jeden z krótką tuleją i jeden z długą tuleją. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów gwintowanych zapewniających co najmniej trzypłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5 mm od końca gwoźdźca. Spłaszczony dwie boczne powierzchnie gwoźdźca w części dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych w części dalszej zapewnione alternatywne zamiennie stosowanie rygli o średnicy ø4,0 i ø4,5 (dla gwoździ o średnicy ø8 i ø9) lub ø5 i ø5,5 (dla gwoździ o średnicy ø10). Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźca w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX. System wykonany ze stopu tytanu.	szt.	10				
		Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdźca z gniazdem typu torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	10				
		Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	10				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,0mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,0mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				

		Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,5mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
66		Gwoździć śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny. Anatomiczny, jeden uniwersalny lewy i prawy w wersji krótkiej i długiej. Długość L=150 w wersji krótkiej oraz 200÷320mm w wersji długiej, do długości 280mm pokryty celownikiem, średnica d=6÷10mm ze skokiem (co 1mm) ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoźdźdza dla średnic d=7÷9mm nie może być większa niż 10mm. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym 1 dynamiczny) oraz w wersji długiej posiadający min. 3-4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźdza w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoźdźdza w przypadku gwoździ litych. Dla średnic 6÷7 mm blokowanie dystalne wkrętem o średnicy 3,5mm Dla średnic 8÷10 wkrętem 4,5mm. W części bliższej 4 gwintowane otwory na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach rekonstrukcyjnych zapewnia alternatywne zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy ø4,5 i ø5,0. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźdza w przynajmniej 3 rozmiarach w zakresie 0÷10mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych. System wykonany ze stopu tytanu.	szt.	20				
		Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdźdza, z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	10				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	120				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,0mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	40				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 3,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	40				
67		Gwoździć śródszpikowy piszczelowy wsteczny. Wymagania: Długość od 180mm - 320mm (skok dł. co 20mm), w całości pokryty celownikiem dalszym, w wersji kaniulowanej o śr. 10mm - 12mm stopniowany co 1mm. Gwoździć zapewniający usztywnienie stawu skokowego, z możliwością śródoperacyjnej kompresji stawu. Boczne wprowadzenie do kości piętowej. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odcinków bez demontażu celownika. W części bliższej conajmniej 3otw., zapewniające opcje blokowania w przynajmniej dwóch różnych płaszczyznach. W części dalszej mni. 3otw., zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem (w tym 1 dynamiczny). Otwory do blokowania zapewniające możliwość alternatywnego stosowania rygli Ø5 i Ø5,5. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORKX. System wykonany ze stopu tytanu.	szt.	2				
		Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdźdza z gniazdem typu	szt.	2				

		torx, wykonana ze stopu tytanu.						
		Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	2				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,0mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	8				
		Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,5mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	8				
68		Śruby kaniulowane samogwintujące do zespołów kości małych, gwint gąbczasty w części dystalnej długości wkręta. Średnica gwintu ok. 3,5mm. Długość 10-90mm (co 2mm dla dł. 10-60mm co 5mm dla dł. 60-90mm). Materiał wykonania: stop tytanu.	szt.	40				
		Drut Kirschnera Ø 1,1mm odpowiedni do kaniulacji śruby.	szt.	20				
		Wiertło kaniulowane Ø 2,5/1,2mm dedykowane do śruby.	szt.	2				
69		Śruby kaniulowane samogwintujące do zespołów kości średnich, gwint gąbczasty w części dystalnej długości wkręta. Średnica gwintu ok. 4,5mm. Długość 25-70 mm (co 5mm). Materiał wykonania: stop tytanu.	szt.	40				
		Podkładki pod głowę wkręta. Materiał wykonania: stop tytanu.	szt.	40				
		Drut Kirschnera Ø 1,1mm odpowiedni do kaniulacji śruby,	szt.	20				
		Wiertło kaniulowane Ø 3,2/1,2mm dedykowane do śruby.	szt.	2				
70		Śruba kaniulowana kompresyjna 2,0/3,0 Długości od 10 do 30 mm ze skokiem co 2 mm, śruba samowiercąca. W części bliższej gwint o średnicy 2,0mm, rdzeń o średnicy 1,5mm. W części dalszej gwint o średnicy 3,0mm na długości 4mm. Kaniula 0,95mm. Gniazdo T7. Materiał: stopu tytanu.	szt.	20				
71		Śruba kaniulowana kompresyjna 2,5/3,2 Długości od 10 do 30 mm ze skokiem co 2 mm, śruba samowiercąca. W części bliższej gwint o średnicy 2,5mm, rdzeń o średnicy 1,7mm. W części dalszej gwint o średnicy 3,2mm na długości 4mm. Kaniula 0,95mm. Gniazdo T7. Materiał: stopu tytanu.	szt.	20				
72		Śruba kaniulowana kompresyjna 3,0/4,0 Długości od 12 do 40 mm ze skokiem co 2 mm, śruba samowiercąca. W części bliższej gwint o średnicy 3,0mm, rdzeń o średnicy 2,4mm. W części dalszej gwint o średnicy 4,0mm na długości 7mm. Kaniula 1,1mm. Gniazdo T10. Materiał: stopu tytanu.	szt.	20				
73		Śruba kaniulowana kompresyjna 4,0/5,0 Długości od 20 do 50 mm ze skokiem co 2 mm, śruba samowiercąca. W części bliższej gwint o średnicy 4,0mm, rdzeń o średnicy 2,8mm. W części dalszej gwint o średnicy 5,0mm na długości 7mm. Kaniula 1,1mm. Gniazdo T10. Materiał: stopu tytanu.	szt.	20				
74		Proteza głowy kości promieniowej, bipolarna 2-częściowa proteza, trzpień w co najmniej 2 rozmiarach, głowa w co najmniej 3 średnicach i 3 wysokościach. Komplet: głowa i trzpień.	szt.	2				
75		Rozwiertak śródszpikowy czołowy giętki	szt.	10				
76		Filtry sterylizacyjne jednorazowe op 100szt	szt.	5000				
RAZEM							X	

*/ Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe

Cena netto /wartość/ zadania Nr 10, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymizł.
/słownie zł: /.

Cena brutto /wartość/ zadania Nr 10, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi z % podatkiem VAT zł.
/słownie zł: /.

L. p.	Przedmiot zamówienia	Jednostka/ Wartość minimalna wymagana	Wartość oceniana/ punktacja	Parametr oferowany: Tak – należy potwierdzić
1.	Użyczenie instrumentarium do wykonywania planowych zabiegów kostnych	Tak	X	
2.	Użyczenie instrumentarium koniecznego przy zabiegach nagłych i niezaplanowanych	Tak	X	
3.	Bezpłatne szkolenie personelu medycznego Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego instrumentarium i implantów	Tak	X	
4.	Bezpłatny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostarczonego instrumentarium medycznego	Tak	X	

.....
Miejscowość

.....
Data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy