

Opis Przedmiotu Zamówienia

I. Opis przedmiotu zamówienia wspólny dla wszystkich części

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia są **sukcesywne dostawy materiałów eksploatacyjnych do urządzeń drukujących w okresie 15 m-cy** (zwanych w dalszej części „materiałami”) dla Głównego Inspektoratu Farmaceutycznego wraz z wniesieniem do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego oraz odbiór i utylizacja zużytych materiałów, w podziale na części:

- a) **Część I – materiały eksploatacyjne do urządzeń drukujących Konica Minolta**

Szczegółowe dane zostały podane w Tabeli nr 1 OPZ;

- b) **Część II – materiały eksploatacyjne do urządzeń drukujących: Brother, HP, OKI, Zebra, GODEX**

Szczegółowe dane zostały podane w Tabeli nr 2 OPZ;

2. Zamawiający wymaga, aby ofertę stanowiły wyłącznie materiały fabrycznie nowe.

Pod pojęciem „fabrycznie nowe” Zamawiający rozumie materiały wykonane z nowych elementów, nieregenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem materiału i terminem przydatności do użytku, z zabezpieczeniami stosowanymi przez danego producenta (np. hologramy). Za fabrycznie nowy nie uznaje się wyrobu, w którym pojemnik został wyczyszczony i ponownie napełniony, tzw. regenerowany. Materiały nie mogą mieć śladów poprzedniego używania, uszkodzenia oraz winny posiadać wymagane prawem atesty i badania.

Materiały powinny pochodzić z bieżącej produkcji – tj. być wyprodukowane nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed dostawą do Zamawiającego oraz powinny być objęte gwarancją jakości nie krótszą niż **12 miesięcy** liczony od dnia podpisania poszczególnych protokołów odbioru. W uzasadnionych sytuacjach, po wcześniejszym pisemnym poinformowaniu przez Wykonawcę o przyczynach dostarczenia materiałów wyprodukowanych wcześniej niż **6 miesięcy** przed dostawą – Zamawiający będzie mógł wyrazić zgodę na dostarczenie materiałów wyprodukowanych wcześniej niż **6 miesięcy** przed dostawą pod warunkiem utrzymania okresu gwarancji od momentu dostarczenia do siedziby Zamawiającego.

3. W przypadku, kiedy w Opisie Przedmiotu Zamówienia wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
4. **Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej** na dostawę materiałów pod warunkiem dołączenia do każdego zaoferowanego produktu dokumentów, o których mowa poniżej.
5. Materiały równoważne muszą posiadać identyczną lub lepszą wydajność od wydajności materiału produkowanego przez producenta sprzętu. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę materiału innego producenta niż producent sprzętu, **Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty „raportu/ów z testów” potwierdzającego/-cych, że podana wydajność jest wynikiem przeprowadzenia testów zgodnie z normami: ISO/IEC 19752 lub równoważną dla kasety z tonerem do monochromatycznych drukarek laserowych oraz urządzeń wielofunkcyjnych zawierających komponenty drukujące, ISO/IEC 19798 lub równoważną dla kasety z tonerem do kolorowych drukarek laserowych i urządzeń wielofunkcyjnych zawierających komponenty drukujące, ISO/IEC 24711 lub równoważną dla kasety z tuszem do kolorowych drukarek atramentowych i urządzeń wielofunkcyjnych zawierających komponenty drukujące**, wystawione przez niezależny podmiot posiadający stosowną akredytację w zakresie badania produktów pod kątem spełnienia powyższych norm. Podmiot uprawniony do kontroli jakości musi być niezależny od producenta i Wykonawcy i posiadać certyfikat zgodności z normą ISO/IEC 17025.

6. Oferowane materiały równoważne nie mogą ograniczać funkcji i możliwości urządzeń, zaniżać jakości wydruku w stosunku do materiałów oryginalnych oraz powodować negatywnych objawów i wyświetlania ostrzegawczych komunikatów. Wymagana jest także pełna kompatybilność z oprogramowaniem urządzeń: informacje o liczbie wydrukowanych stron, poziomie zużycia tonera, tuszu, bębna światłoczułego - jeśli urządzenie posiada takie możliwości. W przypadku kiedy materiał oryginalny przeznaczony dla danego urządzenia posiada wbudowany układ scalony, który monitoruje proces druku, materiał równoważny musi posiadać analogiczny element działający w ten sam sposób.
7. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisanych przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego na poziomie nie niższym niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Wobec powyższego zapisu **Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do złożonej oferty „karty charakterystyki” bezpieczeństwa materiałów eksploatacyjnych** wymienionych w SWZ przygotowane zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878. Powyższe nie dotyczy materiałów wskazanych w Części II Tabela nr 2 poz. od 47 do 51.
8. **Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzeń, a w szczególności powodować utraty gwarancji urządzeń drukujących.**
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń spowodowane używaniem zaoferowanych przez Wykonawcę materiałów. W przypadku, gdy z powodu dostarczenia nieodpowiednich materiałów nastąpi uszkodzenie urządzenia drukującego, kosztami naprawy Zamawiający obciąży Wykonawcę.
10. Dostarczone materiały muszą posiadać oryginalne i fabrycznie zamknięte zewnętrzne opakowanie. Każda kaseta oraz opakowanie z tonerem musi posiadać zabezpieczenie umożliwiające rozpoznanie, czy dany materiał był otwierany lub używany. Dodatkowo materiały muszą być oznakowane indywidualnym kodem umożliwiającym jednoznaczną identyfikację producenta, model, znak firmowy, numer katalogowy, termin ważności lub datę produkcji z okresem ważności. Oznaczenia, o których mowa powyżej powinny być umieszczone na opakowaniu zewnętrznym oraz bezpośrednio na kasie z tonerem, tuszem, czy też innym materiale eksploatacyjnym, za wyjątkiem materiałów które są oznakowane przez producenta tylko na opakowaniu zewnętrznym
11. Materiały dedykowane do jednego typu urządzenia muszą pochodzić od jednego producenta.
12. Materiały powinny być wyprodukowane zgodnie z normami ISO-9001:2015 oraz ISO-14001:2015 (lub normami równoważnymi).
13. Szczegółowy wykaz zamawianych materiałów oraz ich szacunkowa ilość określona jest w Tabelach nr 1 i 2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości zamawianych poszczególnych materiałów z zachowaniem cen jednostkowych zawartych w Formularzu ofertowym. Wartość umowy nie może być przekroczona. Zamawiający zobowiązuje się do zakupu materiałów objętych przedmiotem umowy do kwoty stanowiącej 40 % maksymalnego wynagrodzenia. Powyższe nie dotyczy jednak przypadków siły wyższej oraz okoliczności epidemicznych, sanitarnych, jak też innej ważnej przyczyny niezależnej od Zamawiającego. Zamawiający zastrzega jednak, że postanowienie to nie ma zastosowania w przypadku rozwiązania, wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy lub zaprzestania realizacji Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.
14. **Zamawiający wymaga, aby na oferowane materiały Wykonawca udzielił gwarancji na okres 12 miesięcy lub dłużej - zgodnej z gwarancją producenta, licząc od daty podpisania protokołu odbioru.**
15. W przypadku, gdy dostarczony materiał - toner spowoduje zabrudzenie mechaniczne urządzenia drukującego przez wysypujący się wkład barwiący, Wykonawca zobowiązany będzie do oczyszczenia urządzenia w budynku Zamawiającego, w którym to urządzenie jest eksploatowane, na własny koszt w terminie **2 dni roboczych** od otrzymania zgłoszenia

od Zamawiającego. W przypadku przekroczenia powyżej określonego terminu Zamawiającemu przysługuje prawo do przeprowadzenia konserwacji urządzeń przez wybrany przez niego profesjonalny podmiot będący autoryzowanym serwisem producenta urządzeń wraz z wymianą wadliwych materiałów na koszt Wykonawcy.

16. W przypadku dostarczenia materiałów, których użycie spowoduje uszkodzenie urządzenia drukującego, potwierdzone przez przedstawiciela autoryzowanego serwisu producenta urządzeń, Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia tych uszkodzeń w autoryzowanym serwisie producenta urządzeń na swój koszt w terminie do **7 dni roboczych** od daty zgłoszenia uszkodzenia przez Zamawiającego, a także do pokrycia wszelkich kosztów niezbędnych ekspertyz związanych z oceną kwestionowanych, a dostarczonych przez Wykonawcę materiałów.
17. Wykonawca w ciągu **3 dni roboczych** od zakończenia naprawy urządzenia drukującego, o którym mowa w pkt 16, prześle Zamawiającemu protokół odbioru naprawy, zawierający wykaz wymienionych części, podzespołów, potwierdzenie prawidłowego działania sprzętu oraz datę zakończenia naprawy. Protokół ten zostanie zweryfikowany i zatwierdzony przez osobę odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony Zamawiającego, co będzie stanowić podstawę zakończenia procesu reklamacji.
18. Wykonawca udzieli Zamawiającemu **min. 24 miesięcznej gwarancji** na wymienione w ramach naprawy części/podzespoły.
19. W przypadku, gdy czas naprawy urządzenia, o którym mowa w pkt 16 przekroczy **7 dni roboczych**, na żądanie Zamawiającego Wykonawca na własny koszt dostarczy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w trybie natychmiastowym urządzenie zastępcze na czas naprawy o takich samych lub wyższych parametrach i funkcjonalności. W przypadku nie dostarczenia przez Wykonawcę urządzenia zastępczego, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do wynajmu na czas trwania naprawy takiego samego urządzenia lub innego o takim samym lub nie gorszym standardzie i funkcjonalności oraz takich samych lub lepszych parametrach, a Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu pełnych kosztów brutto wynajmu tego urządzenia – na co Wykonawca wyraża zgodę.
20. W przypadku trwałego uszkodzenia urządzenia drukującego z przyczyn, o których mowa w pkt 15 lub 16 (tj. braku możliwości dokonania naprawy) Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia w terminie do **10 dni roboczych** od daty zgłoszenia tego faktu, urządzenia o takich samych lub wyższych parametrach (funkcjonalności i standardzie oraz podobnego okresu użytkowania) lub w przypadku przekroczenia terminu **10 dni roboczych** (o których mowa powyżej) Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do zakupu takiego samego urządzenia lub innego o takim samym lub nie gorszym standardzie i funkcjonalności oraz takich samych lub lepszych parametrach, a Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu kosztów brutto zakupu i dostawy tego urządzenia – na co Wykonawca wyraża zgodę.
21. Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia kosztów naprawy lub konserwacji jeżeli gwarant urządzenia odmówi bezpłatnego ich wykonania z powodu użytkowania materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. W przypadku urządzeń nowych, objętych aktualną gwarancją naprawa taka musi odbywać się na warunkach ustalonych w umowie dostawy urządzeń.
22. Jeżeli w trakcie trwania umowy Zamawiający stwierdzi, że wydajność, jakość lub niezawodność dostarczonych materiałów równoważnych odbiega na niekorzyść od parametrów materiału oryginalnego (pochodzącego od producenta urządzenia, do którego materiał jest przeznaczony) lub jeżeli materiał nie sygnalizuje we właściwy sposób stanu zużycia tuszu lub tonera - Zamawiający zażąda od Wykonawcy zmiany oferowanego materiału na produkt oryginalny, pochodzący od producenta urządzenia.
23. Wykonawca ponosi wszelkie koszty i ryzyko związane z dostawą Przedmiotu Umowy aż do momentu przekazania go Zamawiającemu protokołem zdawczo-odbiorczym.
24. Wykonawca zobowiązany jest do sukcesywnego odbioru zużytych materiałów w terminie do **10 dni roboczych** od daty zgłoszenia przez Zamawiającego. Odbiór nastąpi w dni robocze w godzinach

9:15-15:15 po uprzednim uzgodnieniu z pracownikiem Zamawiającego odpowiedzialnym za realizację Umowy.

25. **Wykonawca pokryje całość kosztów związanych z odbiorem i utylizacją materiałów o których mowa w pkt 24.**
26. Odbiór pojemników po zużytych materiałach eksploatacyjnych, o których mowa powyżej odbywać się będzie każdorazowo na podstawie „Karty Przekazania Odpadu”.
27. Z chwilą odbioru pojemników po zużytych materiałach eksploatacyjnych będących przedmiotem zamówienia Wykonawca przejmuje za nie odpowiedzialność.

II. Wymagania związane z dostawą przedmiotu zamówienia wspólne dla wszystkich części

1. Wykonawca zobowiązany jest do sukcesywnego dostarczania przedmiotu zamówienia na własny koszt i własnym transportem na adres siedziby Zamawiającego.
2. **Dostawa powinna nastąpić w terminie dodni roboczych od daty otrzymania zamówienia** przez Wykonawcę, w którym określono każdorazowo rodzaj oraz ilość zamawianego asortymentu (**termin dostawy jednostkowej wskazywany jest przez Wykonawcę w ofercie i stanowi kryterium oceny ofert*).
3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności dostarczonego asortymentu z zamówieniem lub wady jakościowej dostarczonych materiałów, **Wykonawca zobowiązany jest do rozpatrzenia zgłoszonej reklamacji poprzez wymianę wadliwych materiałów na produkt nowy, wolny od wad, spełniający wymagania Zamawiającego w terminie dodni* roboczych.** (**termin wymiany wskazywany jest przez Wykonawcę w ofercie i stanowi kryterium oceny ofert*).
4. Zamówienia, o których mowa powyżej składane będą drogą elektroniczną.
5. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania zamawianych produktów do siedziby Zamawiającego w dni robocze w godzinach 9:15 – 15:15 po uprzednim uzgodnieniu z pracownikiem Zamawiającego odpowiedzialnym za realizację Umowy.

CZĘŚĆ I

TABELA NR 1

L.p.	Producent i model urządzenia do którego zamawiany będzie materiał eksploatacyjny	Rodzaj materiału eksploatacyjnego	Jednostka miary	Minimalna wydajność/pojemność	Szacowana liczba
1	2	3	4	5	6
1.	Konica Minolta C458	toner black	Sztuka	28 000	13
2.	Konica Minolta C458	toner cyan	Sztuka	26 000	6
3.	Konica Minolta C458	toner magenta	Sztuka	26 000	5
4.	Konica Minolta C458	toner yellow	Sztuka	26 000	6
5.	Konica Minolta C458	bęben black	Sztuka	90 000	1
6.	Konica Minolta C458	bęben kolor	Sztuka	55 000	1
7.	Konica Minolta C458	pojemnik na zużyty toner	Sztuka	40 000	1
8.	Konica Minolta C458	pas transferu	Sztuka	300 000	1
9.	Konica Minolta C458	rolka transferowa	Sztuka	300 000	1
10.	Konica Minolta C458	grzałka/fuser	Sztuka	600 000	1
11.	Konica Minolta C458	deweloper black	Sztuka	600 000	1
12.	Konica Minolta C458	deweloper cyan	Sztuka	600 000	1
13.	Konica Minolta C458	deweloper magenta	Sztuka	600 000	1
14.	Konica Minolta C458	deweloper yellow	Sztuka	600 000	1
15.	Konica Minolta C454e	toner black	Sztuka	27 000	16
16.	Konica Minolta C454e	toner cyan	Sztuka	26 000	10
17.	Konica Minolta C454e	toner magenta	Sztuka	26 000	6
18.	Konica Minolta C454e	toner yellow	Sztuka	26 000	6
19.	Konica Minolta C454e	pas transferu	Sztuka	300 000	1
20.	Konica Minolta C454e	rolka transferowa	Sztuka	300 000	1
21.	Konica Minolta C454e	grzałka/fuser	Sztuka	600 000	1
22.	Konica Minolta C454e	bęben black	Sztuka	130 000	1
23.	Konica Minolta C454e	bęben kolor	Sztuka	90 000	1
24.	Konica Minolta C454e	pojemnik na zużyty toner	Sztuka	40 000	1
25.	Konica Minolta C454e	deweloper black	Sztuka	600 000	1
26.	Konica Minolta C454e	deweloper cyan	Sztuka	600 000	1
27.	Konica Minolta C454e	deweloper magenta	Sztuka	600 000	1
28.	Konica Minolta C454e	deweloper yellow	Sztuka	600 000	1
29.	Konica Minolta C224e	toner black	Sztuka	27 000	2
30.	Konica Minolta C224e	toner cyan	Sztuka	25 000	3
31.	Konica Minolta C224e	toner magenta	Sztuka	25 000	3
32.	Konica Minolta C224e	toner yellow	Sztuka	25 000	3
33.	Konica Minolta C224e	pas transferu	Sztuka	300 000	1
34.	Konica Minolta C224e	rolka transferowa	Sztuka	300 000	1
35.	Konica Minolta C224e	grzałka/fuser	Sztuka	600 000	1
36.	Konica Minolta C224e	bęben black	Sztuka	70 000	1
37.	Konica Minolta C224e	bęben kolor	Sztuka	55 000	1
38.	Konica Minolta C224e	pojemnik na zużyty toner	Sztuka	40 000	1
39.	Konica Minolta C224e	deweloper black	Sztuka	600 000	1
40.	Konica Minolta C224e	deweloper cyan	Sztuka	600 000	1
41.	Konica Minolta C224e	deweloper magenta	Sztuka	600 000	1

42.	Konica Minolta C224e	deweloper yellow	Sztuka	600 000	1
43.	Konica Minolta C280	toner black	Sztuka	29 000	1
44.	Konica Minolta C280	toner cyan	Sztuka	26 000	1
45.	Konica Minolta C280	toner magenta	Sztuka	26 000	1
46.	Konica Minolta C280	toner yellow	Sztuka	26 000	1
47.	Konica Minolta C280	bęben black	Sztuka	70 000	1
48.	Konica Minolta C280	bęben kolor	Sztuka	50 000	1
49.	Konica Minolta C280	pojemnik na zużyty toner	Sztuka	50 000	1
50.	Konica Minolta C280	deweloper black	Sztuka	570 000	1
51.	Konica Minolta C280	deweloper cyan	Sztuka	115 000	1
52.	Konica Minolta C280	deweloper magenta	Sztuka	115 000	1
53.	Konica Minolta C280	deweloper yellow	Sztuka	115 000	1
54.	Konica Minolta C203	toner black	Sztuka	24 500	1
55.	Konica Minolta	zszywki	opakowanie	5 000 (sztuk)	1

CZĘŚĆ II

TABELA NR 2

L.p.	Producent i model urządzenia do którego zamawiany będzie materiał eksploatacyjny	Rodzaj materiału eksploatacyjnego	Jednostka miary	Wydajność /pojemność /wymiary	Szacowana liczba
1	2	3	4	5	6
1.	Brother MFC-8880d	toner black	Sztuka	3 000	1
2.	Brother MFC-8880d	zespół bębna	Sztuka	25 000	1
3.	Brother MFC-8880d	grzałka/fuser	Sztuka	100 000	1
4.	Brother DCP-L2500D	toner black	Sztuka	2 600	1
5.	Brother DCP-L2500D	zespół bębna	Sztuka	12 000	1
6.	Brother DCP-L2500D	grzałka/fuser	Sztuka	50 000	1
7.	OKI MC362	toner black	Sztuka	3 500	10
8.	OKI MC362	toner cyan	Sztuka	2 000	9
9.	OKI MC362	toner magenta	Sztuka	2 000	8
10.	OKI MC362	toner yellow	Sztuka	2 000	7
11.	OKI MC362	zespół bębnow	Sztuka	BK 30 000 CMY 20 000	1
12.	OKI MC362	pas transferu	Sztuka	60 000	1
13.	OKI MC362	grzałka/fuser	Sztuka	60 000	1
14.	OKI MC332	toner black	Sztuka	2 200	1
15.	OKI MC332	toner cyan	Sztuka	1 500	1
16.	OKI MC332	toner magenta	Sztuka	1 500	1
17.	OKI MC332	toner yellow	Sztuka	1 500	1
18.	OKI MC332	zespół bębnow	Sztuka	BK 30 000 CMY 20 000	1
19.	OKI MC332	pas transferu	Sztuka	60 000	1
20.	OKI MC332	grzałka/fuser	Sztuka	60 000	1
21.	OKI MC562	toner black	Sztuka	7 000	9
22.	OKI MC562	toner magenta	Sztuka	5 000	8
23.	OKI MC562	toner yellow	Sztuka	5 000	7
24.	OKI MC562	toner cyan	Sztuka	5 000	6
25.	OKI MC562	zespół bębnow	Sztuka	BK 30 000 CMY 20 000	1
26.	OKI MC562	pas transferu	Sztuka	60 000	1
27.	OKI MC562	grzałka/fuser	Sztuka	60 000	1
28.	OKI B412	toner black	Sztuka	7 000	7
29.	OKI B412	bęben black	Sztuka	25 000	1
30.	OKI B432	toner black	Sztuka	12 000	6
31.	OKI B432	bęben black	Sztuka	25 000	1
32.	OKI C531	toner black	Sztuka	7 000	9
33.	OKI C531	toner cyan	Sztuka	5 000	8
34.	OKI C531	toner magenta	Sztuka	5 000	7
35.	OKI C531	toner yellow	Sztuka	5 000	6
36.	OKI C531	zespół bębnow	Sztuka	BK 30 000 CMY 20 000	1
37.	OKI C531	pas transferu	Sztuka	60 000	1

38.	OKI C531	grzałka/fuser	Sztuka	60 000	1
39.	Canon i -SENSYS MF651CW	toner black	Sztuka	3 130	1
40.	Canon i -SENSYS MF651CW	toner cyan	Sztuka	2 350	1
41.	Canon i -SENSYS MF651CW	toner magenta	Sztuka	2 350	1
42.	Canon i -SENSYS MF651CW	toner yellow	Sztuka	2 350	1
43.	Canon i -SENSYS MF657Cdw	toner black	Sztuka	3 130	2
44.	Canon i -SENSYS MF657Cdw	toner cyan	Sztuka	2 350	2
45.	Canon i -SENSYS MF657Cdw	toner magenta	Sztuka	2 350	2
46.	Canon i -SENSYS MF657Cdw	toner yellow	Sztuka	2 350	2
47.	Zebra GK40t/ GODEX G500	etykieta termotransferowa woskowo - żywiczna – w rolce o wymiarach 50x30 kolor biały	rolka	1 000 (sztuk) etykiet	60
48.	Zebra GK40t	Taśma termotransferowa woskowo-żywiczna – w rolce o wymiarach 64x74 mm	rolka	Wymiary 64mm/74m średnica gilzy 12,5 mm	5
49.	Zebra GK40t	etykieta termotransferowa półbłysk 80x50mm, kolor biały	rolka	1 000 (sztuk) etykiet	5
50.	Zebra GK40t	Taśma termotransferowa woskowo-żywiczna – w rolce o wymiarach 84x74 mm	rolka	Wymiary 84mm/74m średnica gilzy 12,5mm	9
51.	GODEX G500	Taśma termotransferowa woskowo - żywiczna o długości 300m/110mm	rolka	Wymiary 110mm/300m średnica gilzy 25,4 mm	5