

1.1.1. wymagania odnośnie urządzeń wielofunkcyjnych SEGMENTU A (model wzorcowy RICOH MP305+) lub równoważny:

PARAMETR	Wartość minimum
Minimalna wydajność miesięczna	10 000
Prędkość druku/kopiowania (str./min.)	Minimum 30
Rozdzielczość	600 dpi
Pamięć urządzenia	2 GB RAM + HDD min. 320 GB
Możliwość jednorazowego kopiowania (ilość stron)	Minimum 99
Format obsługiwane go papieru	A4-A6 Podajnik ręczny A3-A6
Podajniki papieru	1 kasetę min. 250 arkuszy podajnik ręczny
Gramatura papieru (g/m ²) w zależności od podajnika	Taca na papier 60 – 105 Podajnik ręczny 52 – 163
Czas nagrzewania	Maksimum 30 sek
Czas pierwszej kopii	Maksimum 5 sek.
Automatyczny podajnik dokumentów dwustronnych ARDF	TAK – 50 arkuszy
Możliwość druku/kopiowania dwustronnego w jednym przebiegu	TAK
Interfejsy	Minimum USB 2.0, Karta sieciowa 1000 Base-T, Czytnik USB/SD
Język drukarki	PCL5, PCL6, XPS
Obsługiwane środowiska do wysyłania wydruków	Środowiska Windows®: Vista, 7, 8, 8.1 Server 2003, Server 2008, Server 2008R2., Server 2012 Środowiska Mac OS: Macintosh OS X v10.7 lub nowszy, Środowiska UNIX: UNIX Sun® Solaris: .9,.10, HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3, SCO OpenServer: 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux Enterprise: 4, 5, 6 IBM® AIX: 5L v5.3, 5L v6.1, 5Lv7.1 IBM® System i5™ HPT Środowiska SAP® R/3®: SAP® R/3®
Prędkość skanowania cz.-b. i kolor	Min. 30 stron na minutę
Rozmiar skanowanych oryginałów	A3 – A5
Rozdzielczość skanowania	600 DPI

Wersja I	Wersja II
<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Kontroler drukarki /skanera • Język drukowania: XPS, PCL 5, PCL 6 • Skanowanie poprzez protokół SMB, skanowanie do folderu, do e-mail, do USB, do karty SD • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Toner • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Kontroler drukarki /skanera • Język drukowania: XPS, PCL 5, PCL 6 • Skanowanie poprzez protokół SMB, skanowanie do folderu, do e-mail, do USB, do karty SD • Dodatkowa kasetę na papier (1x500arkuszy) • Stolik pod kopiarke – mały • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Toner • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi

1.1.2. wymagania odnośnie urządzeń wielofunkcyjnych SEGMENTU B (model wzorcowy RICOH MP2555SP) lub równoważny:

PARAMETR	Wartość minimum
Minimalna wydajność miesięczna	20 000
Prędkość druku/kopiowania (str./min.)	Minimum 25
Rozdzielczość	600 dpi
Zainstalowania pamięci urządzenia	Minimum 2 GB RAM + HDD 320 GB
Możliwość jednorazowego kopiowania (ilość stron)	Minimum 999
Format obsługiwane go papieru	A6-A3
Podajniki papieru	2 kasety min. 1100 arkuszy łącznie , oraz podajnik ręczny min. 100 arkuszy
Sortowanie elektroniczne	TAK
Gramatura papieru (g/m2) w zależności od podajnika	Przedział 52 – 300
Czas nagrzewania	Maksimum 20 sek.
Czas pierwszej kopii	Maksimum 4,6 sek.
Automatyczny podajnik dokumentów dwustronnych ARDF	TAK – 100 arkuszy
Możliwość druku/kopiowania dwustronnego w jednym przebiegu	TAK
Możliwość zszywania	TAK
Tworzenie broszury	TAK
Kaseta dużej pojemności	TAK
Skaner kolorowy	TAK
Interfejsy	Minimum USB 2.0, Karta sieciowa 10 Base-T/100 Base-TX Język drukarki PCL5e, PCL6
Obsługiwane środowiska do wysyłania wydruków	Win XP, Server 2003, Vista, Server 2008, 7, Server 2012, 8, 8.1, Mac OS 10.6+, Linux, Novell Netware, UNIX Środowiska SAP®
Prędkość skanowania	Min. 80 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	600 DPI

Wersja I	Wersja II
<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Podajnik ręczny • Podstawa z kasetami 2x550 arkuszy w formie piedestału • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Toner • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Podajnik ręczny • Kaseta dużej pojemności w formie piedestału 2000 arkuszy • Finiszier zszywający • Zszywki do finiszera 3x5000szt. • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Toner • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi

1.1.3. wymagania odnośnie urządzeń wielofunkcyjnych SEGMENTU C (model wzorcowy RICOH MP4055) lub równoważny:

PARAMETR	Wartość minimum
Minimalna wydajność miesięczna	50 000
Prędkość druku/kopiowania (str./min.)	Minimum 40
Rozdzielczość	600 dpi
Zainstalowania pamięć	Minimum 2 GB RAM + HDD320 GB
Możliwość jednorazowego kopiowania (ilość stron)	Minimum 999
Format obsługiwanego papieru	A5-A3
Podajniki papieru	2 kasety min. 1100 arkuszy łącznie , oraz podajnik ręczny min. 100 arkuszy
Sortowanie elektroniczne	TAK
Gramatura papieru (g/m ²) w zależności od podajnika	Przedział 52 – 300
Czas nagrzewania	Maksimum 20 sek.
Czas pierwszej kopii	Maksimum 4 sek.
Automatyczny podajnik dokumentów dwustronnych ARDF	TAK – 100 arkuszy
Możliwość druku/kopiowania dwustronnego w jednym przebiegu	TAK
Możliwość zszywania	TAK
Tworzenie broszury	TAK
Kaseta dużej pojemności	TAK
Skaner kolorowy	TAK
Interfejsy	Minimum USB 2.0, Karta sieciowa 10 Base-T/100 Base-TX
Język drukarki	PCL5e, PCL6, PDF
Obsługiwane środowiska do wysyłania wydruków	Win XP, Server 2003, Vista, Server 2008, 7, Server 2012, 8, 8.1, Mac OS X 10.6+, Linux, Novell Netware, UNIX Środowiska SAP®
Prędkość skanowania	Min. 80 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	600 DPI

Wersja I	Wersja II
<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Piedestał na 2x550 arkuszy • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Toner • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Moduł mostka (wymagany do montażu finiszerów) • Kaseta dużej pojemności w formie piedestału 2000 arkuszy • Finiszer na 3000 arkuszy • Kartridż zszywek do finiszerów – 4x2000szt. • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Toner • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi

1.1.4. wymagania odnośnie urządzeń wielofunkcyjnych SEGMENTU D (model wzorcowy RICOH C2504) lub równoważny:

PARAMETR	Wartość minimum
Minimalna wydajność miesięczna	15 000
Prędkość druku/kopiowania (str./min.)	Minimum 25 w pełnym kolorze Minimum 25 w czerni
Rozdzielczość	600 dpi
Zainstalowania pamięć	Minimum 2 GB RAM + HDD 250 GB
Możliwość jednorazowego kopiowania (ilość stron)	Minimum 999
Format obsługiwane papieru	A6- A3-SRA3
Podajniki papieru	2 kasety min. 1100 arkuszy łącznie , oraz podajnik ręczny min. 100 arkuszy
Sortowanie elektroniczne	TAK
Gramatura papieru (g/m ²) w zależności od podajnika	Przedział 52 – 300
Czas nagrzewania	Maksimum 25 sek.
Czas pierwszej kopii	Kolor Maksimum 8 sek. Czarno-biała Maksimum 5,5 sek.
Automatyczny podajnik dokumentów dwustronnych ARDF	TAK – 100 arkuszy
Możliwość druku/kopiowania dwustronnego w jednym przebiegu	TAK
Możliwość zszywania	TAK
Skaner kolorowy	TAK
Interfejsy	Minimum USB 2.0, Karta sieciowa 10 Base-T/100 Base-TX
Język drukarki	PCL5e, PCL6
Obsługiwane środowiska do wysyłania wydruków	Windows XP, Server 2003, Vista, Server 2008, 7, Server 2012, 8, Mac OS X 10.5+, Netware 6.5, UNIX, Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux, IBM AIX.5 or later, IBM iSeries, AS/400-using OS/400 Host Print Transform Środowiska SAP®
Prędkość skanowania	Min. 54 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	1200 DPI

Wersja I	Wersja II
<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Stolik pod kopiarke • Szuflady 1x500 arkuszy • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Komplet tonerów (czarny, cyjan, magenta, żółty) • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Piedestał w formie kaset 2x500 arkuszy • Wewnętrzny finisz o pojemności 500 arkuszy (zszywający do 50 arkuszy) • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Komplet tonerów (czarny, cyjan, magenta, żółty) • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi •

1.1.5. wymagania drukarka dla grupy roboczej – SEGMENT E (model wzorcowy RICOH SP4510) lub równoważny:

PARAMETR	Wartość minimum
Maksymalna wydajność miesięczna	150 000
Prędkość druku (str./min.)	Minimum 40
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi
Zainstalowania pamięć	Minimum 512MB
Format obsługiwane papieru	A6-A4
Gramatura papieru (g/m ²) w zależności od podajnika	Przedział 55– 160g/m
Czas wydruku pierwszej strony	Maksimum 7 sek.
Możliwość druku dwustronnego w jednym przebiegu	TAK
Interfejsy	Minimum USB 2.0, Karta sieciowa 10 Base-T/100 Base-TX
Język drukarki	PCL5e, PCL6, PS3
Obsługiwane środowiska do wysyłania wydruków	Novell® NetWare® v6.5 lub nowszy, HP-UX 10.x/11.x/11i v1/11i, RedHat® Linux 6.x/7.x/8.x/9.x/Enterprise, Macintosh 8.6 - 9.2.X (OS X Classic), IBM® System i5™ HPT, Brama NDPS, Windows® 2000/XP/Vista/7/8/Server 2003/Server 2008/Server 2012, UNIX Sun® Solaris 2.6/7/8/9/10, SCO OpenServer 5.0.6/5.0.7, IBM® AIX v4.3/5L v5.1/ v5.2/v5.3, Macintosh X v10.1 lub nowszy (native mode), SAP® R/3®, AS/400® using OS/400 Host Print Transform

Wersja I	Wersja II
<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Dupleks • Język drukowania: RPCS, PCL 5, PCL 6 • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Toner • Instrukcja obsługi 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Dupleks • Język drukowania: RPCS, PCL 5, PCL 6 • Dodatkowa kasetka na papier (1x500arkuszy) • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Toner • Instrukcja obsługi

1.1.6. wymagania drukarka dla grupy roboczej – SEGMENT F (model wzorcowy RICOH SPC440) lub równoważny:

PARAMETR	Wartość minimum
Maksymalna wydajność miesięczna	150 000
Prędkość druku (str./min.)	Minimum 40 w pełnym kolorze Minimum 40 w czerni
Rozdzielczość	1200 dpi
Zainstalowania pamięć	Minimum 1 GB
Format obsługiwane papieru	A6-A4
Gramatura papieru (g/m ²) w zależności od podajnika	Przedział 52 – 256 g/m
Czas wydruku pierwszej strony	Maksimum 15 sek. w pełnym kolorze
Możliwość druku dwustronnego w jednym przebiegu	TAK
Interfejsy	Minimum USB 2.0, Karta sieciowa 10 Base-T/100 Base-TX
Język drukarki	PCL5e, PCL6, PS3
Obsługiwane środowiska do wysyłania wydruków	Windows® 2000/XP/Vista/7/8/Server 2003/2003R2/Server 2008/Server 2012, Macintosh 8.6 – 9.2.x (OS X Classic), Macintosh X v10.1/10.2/10.3 lub nowszy (tryb native), UNIX

Wersja I	Wersja II
<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Dupleks • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Komplet tonerów (czarny, cyjan, magenta, żółty) • Instrukcja obsługi 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Dupleks • Dodatkowa kasetka 1x550 arkuszy • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Komplet tonerów (czarny, cyjan, magenta, żółty) • Instrukcja obsługi

1.1.7. wymagania drukarka dla grupy roboczej – SEGMENT G (model wzorcowy RICOH C4504SP)
lub równoważny:

PARAMETR	Wartość minimum
Minimalna wydajność miesięczna	20 000
Prędkość druku/kopiowania (str./min.)	Minimum 45 w pełnym kolorze Minimum 45 w czerni
Rozdzielczość	600 dpi
Zainstalowania pamięć	Minimum 2 GB RAM + HDD 250 GB
Możliwość jednorazowego kopiowania (ilość stron)	Minimum 999
Format obsługiwane papieru	A6- A3-SRA3
Podajniki papieru	2 kasety min. 1100 arkuszy łącznie , oraz podajnik ręczny min. 100 arkuszy
Sortowanie elektroniczne	TAK
Gramatura papieru (g/m2) w zależności od podajnika	Przedział 52 – 300
Czas nagrzewania	Maksimum 25 sek.
Czas pierwszej kopii	Kolor Maksimum 8 sek. Czarno-biała Maksimum 8 sek.
Automatyczny podajnik dokumentów dwustronnych ARDF	TAK
Możliwość druku/kopiowania dwustronnego w jednym przebiegu	TAK
Możliwość zszywania	TAK
Skaner kolorowy	TAK
Interfejsy	Minimum USB 2.0, Karta sieciowa 10 Base-T/100 Base-TX
Język drukarki	PCL5e, PCL6
Obsługiwane środowiska do wysyłania wydruków	Windows Vista, 7, 8, 10, Server 2008, 2012, Mac OS X 10.7, UNIX, Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux, IBM AIX.5 or later, Środowiska SAP®
Prędkość skanowania	Min. 80 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	1200 DPI

Wersja I	Wersja II
<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Piedestał w formie kaset 2x500 arkuszy • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Komplet tonerów (czarny, cyjan, magenta, żółty) • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka centralna • Automatyczny odwracający podajnik dokumentów (ARDF) • Dupleks • Piedestał w formie kaset 2x500 arkuszy • Finiszer o pojemności 500 arkuszy (zszywający do 50 arkuszy) • Zestaw językowy polski • Bęben • Deweloper • Komplet tonerów (czarny, cyjan, magenta, żółty) • Zamknięcia kaset • Instrukcja obsługi