

Specyfikacja wymagań technicznych „Dostawa sprzętu komputerowego”

.....
(znak sprawy)

Lublin, dnia
(dd-mm-rrrr)

Spis treści

Część I - sprzęt

1. Notebook standard 15"	szt. 9.....	2
2. Notebook rozbudowany 17"	szt. 7.....	2
3. Drukarka wielofunkcyjna I	szt. 2.....	3
4. Drukarka wielofunkcyjna II	szt. 6.....	4
5. Drukarka laserowa A4	szt. 2.....	5
6. Kamera	szt. 2.....	5
7. Tablica interaktywna.....	szt. 2.....	6
8. Aparat fotograficzny	szt. 6.....	7
9. Dyktafon.....	szt. 6.....	8
10. Projektor multimedialny I	szt. 2.....	8
11. Projektor multimedialny II	szt. 1.....	9
12. Płyty DVD.....	szt. 1100.....	10

Część II - oprogramowanie

13. Piramida kariery wer. 2.....	szt. 8.....	11
14. E-SZOK.....	szt. 8.....	11
15. Indywidualny Planer Kariery.....	szt. 8.....	11
16. Seria Spacerów po zawodach.....	szt. 8.....	11
17. Seria Testy Kariery.....	szt. 8.....	11
18. PC Biznes Midi licencje na 20 stanowisk.....	szt. 2.....	11
19. MS Office Basic EDU + ESET NOD 32.....	szt. 8.....	11
20. Corel Draw Graphics Suite XS PL Classroom 15+1.....	szt. 21.....	11
21. Zestaw Easy Converter licencja dla szkół.....	szt. 2.....	11
22. Multimedialny kurs ECDL.....	szt. 21.....	11

Część III – wkłady drukujące

23. Tonery do drukarek laserowych	szt. 96.....	12
24. Wkłady drukujące do drukarek atramentowych.....	szt. 2.....	12



Część I - sprzęt

1. Notebook standard 15"

szt. 9

Ekran

Przekątna ekranu [cal]	15.6
Natywna rozdzielczość	1366 x 768 WXGA TFT LCD
Podświetlenie	LED
Procesor	Intel Core 2 Duo T6570
Taktowanie procesora [MHz]	2100
Pamięć RAM	3 GB/4 GB DDR3
Urządzenie wskazujące	Touchpad
Klawiatura	Pełnowymiarowa

Dźwięk

Karta dźwiękowa zgodna z	High Definition Audio
Wbudowane	2 głośniki
Wbudowany mikrofon	TAK
Dysk twarde	320 GB
Napędy	DVD-Super Multi DL/LS
Zarządzanie bezpieczeństwem	Gniazdo Kensington Lock
Akumulator	Litowo-Jonowy, 6-komorowy
Karta sieciowa	10/100
Modem	TAK
Łączność bezprzewodowa	WiFi 802.11 b/g
Bluetooth	2.1
Złącza A/V	Wyjście D-Sub
Wyjście	HDMI
Złącza USB	3x 2.0
Gniazda rozszerzeń	ExpressCard/34, Czytnik kart SD/MMC

Fizyczne

Wysokość [cm]	2.75
Szerokość [cm]	37.18
Głębokość [cm]	24.96
Waga [kg]	2.49

Zainstalowany system operacyjny

System operacyjny umożliwiający pracę w środowisku domenowym, możliwość sesji RDP bez konieczności dokupowania i instalowania dodatkowego oprogramowania. Data powstania wersji systemu operacyjnego nie może być starsza niż 2009 rok.. Obsługuje do 192 GB ramu (wersja 64-bitowa) lub do 3,25 GB (wersja 32-bitowa),obsługuje do dwóch procesorów (dowolna ilość rdzeni).

Wersja obsługuje szyfrowanie EFS, obsługa zaawansowanych funkcji sieciowych (np. łączenie z domeną), zaawansowane opcje kopii zapasowej, rozpoznawanie bieżącej lokalizacji użytkownika na potrzeby drukowania dokumentów (Location Aware Printing), foldery offline

Gwarancja: 12 miesięcy gwarancji producenta.

2. Notebook rozbudowany 17"

szt. 7

Ekran

Przekątna ekranu [cal]	17.3
Natywna rozdzielczość	1600 x 900
Karta graficzna	ATI Mobility Radeon HD 4330 512 MB
Procesor	Intel Core i3-330M
Taktowanie procesora [MHz]	2130
Pamięć RAM	2 GB DDR3
Urządzenie wskazujące	Touchpad
Klawiatura	Pełnowymiarowa



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Dźwięk	Klawiatura numeryczna
Karta	zgodna z High Definition Audio
Wbudowane głośniki	Stereo
Wbudowany mikrofon	TAK
Dysk twardy	320 GB
Napędy	DVD-Super Multi DL LightScribe
Inne	Chipset Mobile Intel HM57 Express
Techniczne:	
Zarządzanie bezpieczeństwem	Gniazdo Kensington Lock
	Hasło nadzorcy
	Czytnik linii papilarnych
	Litowy, 8-ogniowy
	6
	Wbudowana kamera 2.0 Mpix
	10/100/1000
Komunikacja:	TAK
Karta sieciowa	WiFi 802.11 b/g/n
Modem	2.1
Łączność bezprzewodowa	Wyjście D-Sub
Bluetooth	HDMI
Złącza A/V	TAK
Wyjście	TAK
Wejście mikrofonowe	3 x 2.0
Wyjście słuchawkowe	ExpressCard/34
Złącza USB	e-SATA/USB
Gniazda rozszerzeń	Czytnik kart pamięci
Fizyczne	
Wysokość [cm]	2.82
Szerokość [cm]	41.06
Głębokość [cm]	26.64
Waga [kg]	2.97
System operacyjny	
System operacyjny umożliwiający pracę w środowisku domenowym, możliwość sesji RDP bez konieczności dokupowania i instalowania dodatkowego oprogramowania. Data powstania wersji systemu operacyjnego nie może być starsza niż 2009 rok.. Obsługuje do 192 GB ramu (wersja 64-bitowa) lub do 3,25 GB (wersja 32-bitowa), obsługuje do dwóch procesorów (dowolna ilość rdzeni)	
Wersja obsługuje szyfrowanie EFS, obsługa zaawansowanych funkcji sieciowych (np. łączenie z domeną), zaawansowane opcje kopii zapasowej, rozpoznawanie bieżącej lokalizacji użytkownika na potrzeby drukowania dokumentów (Location Aware Printing), foldery offline.	

Gwarancja: 12 miesięcy gwarancji producenta.

3. Drukarka wielofunkcyjna I

szt. 2

Dane techniczne:

- funkcje: drukowanie, kopiowanie, faksowanie, skanowanie
- złącza pamięci: DIMM DDR2 z 144 pinami
- standardowe języki drukarki: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PostScript Level 3 emulation
- liczba podajników papieru: maks. 2
- panel: dwa Wyświetlacz LCD
- zużycie energii: maks. 410 W (w pracy, podczas drukowania), maks. 410W (podczas kopiowania lub skanowania), maks. 13W (gotowy / w trybie uśpienia)
- przedni panel nie posiada języka polskiego
- praca w sieci

Drukarka:



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- szybkość drukowania (kolor czarny) maks. 26 str./min.
- rozdzielczość wydruku (czarny) 1200 x 1200 dpi
- opcje drukowania dwustronnego: Automatyczny (standardowy)
- prędkość procesora: 450 MHz
- maks. możliwa ilość pamięci RAM: 320 MB
- standardowa pamięć: 64 MB
- rozdzielczość kopiowania (czarna grafika) 600 x 600 dpi

Skaner:

- skanowanie: wałek, ADF
- rozdzielczość interpolowana: 19200 dpi
- optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 dpi
- format dokumentów: do 21,6 x 29,7 cm
- głębia koloru w odcieniach szarości: 256

Faks:

- prędkość faksu: 33,6 Kb / s
- rozdzielczość (czarno-białe): 300 x 300 dpi
- automatyczne ponowne wybieranie
- opóźnione wysyłanie faksów
- liczba numerów szybkiego wybierania: maks. 120

Złącza:

- 1 x 10/100 Base-T Ethernet, port sieciowy
- 1 x Hi-Speed USB 2,0-kompatybilny port
- 1 x RJ-11-fax
- 1 x RJ-11 Line-Out

Wymagania systemowe:

- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP-32 Home, XP-32 Professional
- Microsoft Windows XP x64
- Microsoft Windows 2000

Wymiary:

- 50,0 x 45,7 x 40,6 cm (szer. x wys. x głęb.)

Waga:

- 17,2 kg

4. Drukarka wielofunkcyjna II

szt. 6

Dane techniczne:

- funkcje: drukowanie, kopiowanie i faksowanie, skanowanie w kolorze i czarno-białe
- prędkość procesora: 240 MHz
- standardowa pamięć: max. 32 MB
- maksymalna ilość pamięci RAM: 32 MB
- wyświetlacz: 2-liniowy (16 znaków)
- pojemność automatycznego podajnika dokumentów: Standard, 30 arkuszy
- liczba podajników papieru: maksymalnie 2
- zużycie energii: maksymalnie podczas drukowania: 365W
- zużycie energii: maksymalnie w trybie gotowości: 8W
- zużycie energii: urządzenie wyłączone: poniżej 0,1W

Drukarka:

- szybkość drukowania: (w czerni) 18 str./min.
- rozdzielczość druku (czarny): 1200 x 1200 dpi
- opcje drukowania dwustronnego: ręczny (z obsługą przez sterownik)
- drukowanie wyników (miesięczne): maksymalnie 8000 stron
- standardowe języki drukarki: Host-based

Skaner:

- skanowanie: LED
- rozdzielczość interpolowana: 19200 dpi
- optyczna rozdzielczość skanowania: 600 dpi
- maksymalny rozmiar dokumentu: 21,6 x 38,1 cm



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- głębokość koloru: 24 bit
- skanowanie do plików: JPEG, TIFF, BMP, GIF, PDF, PNG

Faks:

- prędkość faksu: 3 sek na stronę
- maksymalna ilość stron A4 w pamięci: 500
- rozdzielczość (czarny) 300 x 300 dpi
- automatyczne ponowne wybieranie
- opóźnione wysyłanie faksów
- liczba nadawanie numerów: maks. 119
- liczba numerów szybkiego wybierania: maks. 120

Złącza:

- 1 X Hi-Speed USB (kompatybilne z USB 2.0)

Wymiary:

- 42,9 x 33,8 x 26,7 cm (szer. x wys. x głęb.)

Waga:

- 10 kg

5. Drukarka laserowa A4

szt. 2

format arkusza: A4

rozdzielczość wydruku: 1200 x 1200 dpi

szybkość druku: 33 str./min.

pierwsza strona: poniżej 8 sekund z trybu gotowości (A4 w czerni)

wydajność: 50000 str./mies.

druk dwustronny: automatyczny (wbudowany moduł duplexu)

praca w sieci: wbudowany moduł Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX

złącza zewnętrzne: USB 2.0 Hi-Speed, RJ-45

pojemność podajnika: 300 szt., w tym min. 50 arkuszy z podajnika wielofunkcyjnego;

pojemność tacy odbiorczej: 150 szt.

pamięć RAM: 128 MB (rozbudowa do 384 MB)

języki wydruku: PCL 5c, PCL 6, PostScript Level 3

szybkość procesora: 600 MHz

waga: poniżej 11 kg

obsługiwane tonery: toner zintegrowany z bębniem, o wydajności 6500 stron przy średnim pokryciu 5%

gwarancja: 3 lata gwarancji producenta z serwisem w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym

wyposażenie: kabel USB,

Gwarancja: 12 miesięcy gwarancji producenta.

6. Kamera

szt. 2

Dane podstawowe

Nośnik danych

karta pamięci

wbudowana pamięć

flash

Pojemność wbudowanej pamięci

8 GB

Obsługiwane karty pamięci

Memory Stick Duo

Secure Digital

Secure Digital HC

Zapis filmu na karcie pamięci

Tak

Standard zapisu wideo

SD (720x576)

Zoom optyczny

60x

Zoom cyfrowy

2000x

Możliwość wykonania zdjęć

tak

Pilot bezprzewodowy (funkcja)

nie

Nagrywanie filmów:

Jakość filmu

HQ (9 Mb/s)

LP (3 Mb/s)

SP (6 Mb/s)

Format zapisu wideo (kompresja obrazu)

MPEG-2



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Tryb obrazu	4:3 i 16:9
Minimalne oświetlenie	3 lux
Matryca	
Typ matrycy	CCD
Rozmiar matrycy	1/8"
Całkowita liczba pikseli w milionach	0,8
Efektywna liczba pikseli w milionach w trybie wideo	Tryb 16:9: 490 / Tryb 4:3: 410
Efektywna liczba pikseli w milionach w trybie foto	Tryb 16:9: 310 / Tryb 4:3: 410
Obiektyw	
Ogniskowa obiektywu	1,8 - 108 mm
Jasność obiektywu	f/1,8 - 6,0
Rodzaj stabilizatora obrazu	cyfrowy
Ustawienie ostrości	automatycznie ręcznie
Inne	
Minimalny czas otwarcia migawki:	1/3500 s.
Maksymalny czas otwarcia migawki:	1/3 s.
Rozmiar zdjęcia w pikselach	640 x 480
Wbudowana lampa błyskowa	nie
Wbudowana lampa wideo	nie
Funkcje dodatkowe	Wbudowany głośnik
Rodzaj ekranu	LCD
Przekątna ekranu	2,7"
Liczba pikseli na ekranie	230.400
Ekran dotykowy	tak
Menu w języku polskim	tak
Dźwięk	
System zapisu dźwięku	Dolby Digital
Wbudowany mikrofon	tak
Wbudowany głośnik	tak

7. Tablica interaktywna

szt. 2

Powierzchnia:	Matowa, odporna na uszkodzenia
Sposób obsługi:	Pióro bez konieczności stosowania baterii, wskaźnik teleskopowy lub palec
Dane techniczne	
Technologia:	Pozycjonowanie w podczerwieni
Rozdzielczość:	4096 x 4096
Prędkość kursora:	120 cali/sekundę
Port połączeniowy:	USB
Systemy operacyjne:	Windows 2000/XP/Vista 32 bit
Zasilanie:	przez port USB
Parametry użytkowe	
Powierzchnia robocza:	1796mm x 1303mm
Wymiary tablicy:	1988mm x 1465mm
Wymiary opakowania:	2204 x 1684 x 200mm
Waga tablicy:	30kg
Waga łącznie z opakowaniem:	40kg
Akcesoria standardowe:	3 pisaki zakończone gąbką wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, Flow Works w języku polskim,
oprogramowanie:	
instrukcja obsługi:	
Gwarancja: 12 lata na elektronikę i na powierzchnię	



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

8. Aparat fotograficzny

szt. 6

Wielkość i rodzaj sensora obrazu	1/2,33" Live CCD
Liczba pikseli [mln pikseli]	14,7
Ekwiwalent czułości ISO	Auto/64/100/200/400/800/1600
	3200 z ograniczoną rozdzielczością
	6400 z ograniczoną rozdzielczością
Stabilizacja obrazu	Cyfrowa/Optyczna
Ogniskowa	4,9 - 147 mm
Ogniskowa - odpowiednik dla filmu 35mm	28 - 840 mm
Jasność obiektywu	f/2,8 - f/5,6
Zoom optyczny	30x
Minimalna odległość od obiektu (Makro)	1 cm
Metody pomiaru światła	Centralnie ważony uśredniony
	Punktowy
	Wielosegmentowy ESP
Minimalny czas otwarcia migawki	1/2000 s.
Maksymalny czas otwarcia migawki	4 s.
Wyświetlanie histogramu	Tak
Tryby ustawienia balansu bieli	Auto
Tryby pracy lampy błyskowej	Auto
Maksymalny zasięg lampy wbudowanej	10,2 m
Możliwość podłączenia zewnętrznej lampy błyskowej	Tak
Samowyzwalacz	2 s.
	12 s.
	3,0"
Wielkość monitora LCD	Nieruchomy
Rodzaj monitora LCD	230 000
Liczba pikseli na LCD	Polski
Języki menu	720p
Parametry rejestracji filmów	30 klatek/sek.
320x240:	15 klatek/sek.
640x480:	30 klatek/sek.
640x480:	
z dźwiękiem	do 4GB
Maksymalna długość filmów	MPEG-4
Formaty plików filmowych	Tak
Nagrywanie dźwięku	do 4 s
Maksymalna długość plików dźwiękowych	Wave
Formaty plików dźwiękowych	Secure Digital
Obsługiwane typy karty pamięci	SD High Capacity
	2 GB
Wielkość pamięci wbudowanej	Akumulator Li-ION
Sposób zasilania	Olympus Li-50B
Nazwa akumulatora w zestawie	Tak
Podłączenie zasilacza sieciowego	HDMI
Gniazda podłączeń	AV
Złącza wyjściowe	1/4"
Gniazdo mocowania statywów	418 g (bez baterii)
Waga aparatu	107,3 x 73,4 x 84,7 mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	

9. Dyktafon

szt. 6

Nośnik zapisu	Pamięć wewnętrzna 1 GB
Obsługa USB	Prędkość USB
Interfejs komunikacyjny Hi-Speed USB	
USB Storage Class	Tak
USB HID	Nie



Tryb zapisu	WMA Mono
Format zapisu	70 godz. 55 min
HQ	139 godz. 35 min
SP	444 godz. 00 min
LP	
Funkcja nagrywania	
Nagrywanie bezpośrednie	Tak
Kasuj wszystkie pliki	Tak
Kasowanie pojedynczych plików	Tak
Nagrywanie VCVA	Tak
Filtr głosowy	Tak
Filtr wycinania niskich częstotliwości	Tak
Funkcja odtwarzania	
Szybkie odtwarzanie	Tak
Odtwarzanie w zwolnionym tempie	Tak
Przewijanie do przodu / przewijanie do tyłu	Tak
Odtwarzanie z przeskakiwaniem fragmentów	Tak
Kontrola prędkości odtwarzania	Tak
Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu	Tak
Sposób organizacji danych	
Folder nagrań głosowych	5
Plików w folderze	200
Informacje o godzinie/dacie	Tak
Interfejsy wejścia	
Interfejs SD / SDHC	
Interfejs PC	USB Storage Class
Czułość mikrofonu	Dyktowanie / Konferencja
Złącze mikrofonowe	Złącze typu jack 3,5 ø mm, impedancja 2 kΩ lub więcej built-in mono microphone
Mikrofony	
Interfejsy wyjścia	
Głośnik	Wbudowany okrągły głośnik dynamiczny o średnicy ø23 mm
Maks. moc wyjściowa	250 mW lub więcej (8 Ω głośnik)
Złącze słuchawkowe	Złącze typu jack ø 3,5 mm, impedancja 8Ω lub więcej
Zasilanie	
Zasilanie	2 baterie AAA
Żywotność baterii alkalicznych	Nagrywanie: 36 godz. (SP Mode)
Odtwarzanie: Około 16 godz.	
Wymiary	
Waga	64,8 g (z bateriami)
Szer. x wys. x gł.	102 x 37 x 18,8 mm (bez elementów wystających)

10. Projektor multimedialny I

szt. 2

Specyfikacja techniczna:

Rozdzielczość podstawowa	1080p (1920 x 1080)
Możliwe rozdzielczości	VGA (640 x 480) to WUXGA (1900 x 1200)
Jasność	2000 ANSI lumenów
Kontrast	3000:1
Wielkość obrazu	24" to 300"
Zoom	1.2:1
Korekta trapezu	Auto Keystone; Manual Vertical ± 20 Degree
Obiektyw	F:2.5 (Wide) ~ 2.76(Tele), f:23.5mm (Wide) ~ 28.2mm (Tele)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Źródło światła	180W, 3000 / 4000 hours (Normal / Economic mode)
Głośność pracy	29 / 27 dB (tryb normalny / tryb ekonomiczny)
Wyświetlane kolory	Pełna paleta 16.7 miliona kolorów
Format obrazu	4:3 (podstawowy); 16:9 (możliwy)
Częstotliwość pozioma	31 ~ 90 KHz
Częstotliwość pionowa	50 ~ 85 Hz
Źródła wejściowe	
PC:	
Analog RGB:	D-sub 15 pin x 1
A/V:	HDMI V1.3 x 1
Component Video:	RCA x 3
S-Video:	Mini Din 4 pin x 1
Composite Video:	RCA x 1
Audio:	
Audio L/R:	RCA x 2 Stereo Mini Jack x 1
Źródła wyjściowe	
PC:	
Speaker:	Stereo Mini Jack x 1 3W x 1
Serial Connector:	RS232 (D-sub 9pin) x 1
USB	(Type mini B) x 1
Sygnal video	NTSC, PAL, SECAM
Zgodność z HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Waga	max 3,5 kg

11. Projektor multimedialny II

szt. 1

rozdzielczość podstawowa:	WXGA (1280 x 768)
rozdzielczość maksymalna:	UXGA (1600 x 1200)
jasność:	3500
moc lampy:	300
żywność lampy (normal):	3000
żywność lampy (econo):	4000
kontrast:	2000
format obrazu (standard):	15:9
format obrazu (kompresowany):	4:3
zoom optyczny:	1,16
korekcja pionowa (keystone):	+/-20 auto
korekcja pozioma:	+/-20 auto
min. wielkość obrazu:	25"
maks. wielkość obrazu:	300"
obsługa ntsc/pal/secam:	True
obsługa hdtv:	720p, 576p, 480i/480p
wejscie dvi (ilość):	1
wyjście d-sub 15pin (ilość):	1
wejscie s-video mini din (ilość):	1
wejscie composite video rca cinch (ilość):	1
wejscie audio rca cinch (ilość):	3
gniazdo	rs-232: 1
gniazdo	rj-45 network: 1
gniazdo usb (ilość):	1
odczytywane standardy kart pamięci:	BRAK
głośniki:	2 Watt Speaker x 2 (stereo)
obraz w obrazie (pip):	True
funkcje specjalne menu: Spilt Screen; BrilliantColour; HQV*; 3D Colour Management; Smart Source Detection; Off & Go (Offline cooling); DVI (HDCP support); My Screen; 2D Keystone;Auto Off; Password	



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Function; HD TV Compatibility; Digital Zoom; 3 User Mode;Panel Key Lock;, Sleep Timer;Background Color;Digital Screen Shift;

12. Płyty DVD

szt. 1100

Typ nośnika	płyta DVD+R
Rodzaj zapisu	jednokrotny
Pojemność nośnika	4,7 GB
Maksymalna prędkość nagrywania	16 x
Wymiary nośnika	standardowe (12 cm)
Ilość nośników w opakowaniu	100
Rodzaj opakowania	cake



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Część II - oprogramowanie

13. Piramida kariery wer. 2 licencja bezterminowa dla 10 stanowisk szt. 8
14. E-SZOK licencja bezterminowa dla dowolnej liczby stanowisk w obrębie siedziby licencjonobiorcy szt. 8
15. Indywidualny Planer Kariery licencja bezterminowa dla dowolnej liczby stanowisk w obrębie siedziby licencjonobiorcy szt. 8
16. Seria Spacerów po zawodach 13 branż
- 1) Administracja, zarządzanie, bussines, praca urzędnicza
 - 2) Sztuka i projektowanie artystyczne
 - 3) Nauczanie, wychowanie i działalność kulturalna
 - 4) Rozrywka, rekreacja, turystyka
 - 5) Gastronomia, hotelarstwo, usługi domowe
 - 6) Ochrona zdrowia
 - 7) Służby socjalne, społeczne i zatrudnienia
 - 8) Prawo i dziedziny pokrewne
 - 9) Bezpieczeństwo i służby ochrony
 - 10) Finanse i dziedziny pokrewne
 - 11) Handel, dziedziny pokrewne i usługi
 - 12) Nauka i dziedziny z nią związane
 - 13) Przemysł wydobywczy, ciężki, elektryka, elektronika
- szt. 8
17. Seria Testy Kariery licencja na 2 lata dla 5 stanowisk
- Test „Czy jestem przedsiębiorczy?”
- Test „Czy jestem kreatywny?”
- Test preferencji i predyspozycji zawodowych
- Test „Samoocena zainteresowań zawodowych”
- Test „Czy jestem asertywny”
- Test „Czy jestem samodzielny”
- Test „W jaki sposób poznaję i organizuję świat”
- Test „Test stresu egzaminacyjnego” szt. 8
18. PC Biznes Midi licencja na 20 stanowisk szt. 2
19. MS Office Basic EDU + ESET NOD 32 szt. 8
20. Corel Draw Graphics Suite XS PL Classroom 15+1 szt. 21
21. Zestaw Easy Converter licencja dla szkół szt. 2
22. Multimedialny kurs ECDL szt. 21



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Część III – wkłady drukujące

23. Tonery do drukarek laserowych

szt. 96

HP Q6000A	2 szt.
HP Q7553A	26 szt.
HP CE505A	20 szt.
HP Q2612A	24 szt.
Samsung MLT D2092L	2 szt.
Samsung SCX-D4200A	4 szt.
Canon FX-10	3 szt.
Canon C-EXV14	1 szt.
Samsung CLP-310 i CLP-315:	
CLT-P4092C(komplet 4 sztuk)	2 zestawy
CLT-K4092S CZARNY	6 zestawów

24. Wkłady drukujące do drukarek atramentowych

szt. 2

HP 14 black	1 szt.
HP 14 color	1 szt.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego