

## ZALĄCZNIK Nr 1

## WYKAZ ASORTYMENTU MATERIAŁY BIUROWE dla części 1

Lp.	Asortyment	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4
1.	Blok biurowy w kratkę, format A4, 100 kartek.	sztuka	21
2.	Sznurek jutowy pakowy o długości 25 mb.	sztuka	3
3.	Druk - wniosek o urlop (bloczek po 80 sztuk).	bloczek	52
4.	Raport pracy sprzętu - druk	sztuka	50
5.	Brulion format A4, 200 kartek kratka, twarda okładka lakierowana	sztuka	2
6.	Brulion A4, 96 kartek kratka, twarda okładka lakierowana	sztuka	32
7.	Zeszyt A5, 32 kartki, kratka, miękka okładka.	sztuka	11
8.	Zeszyt A5, 60 kartki, kratka, miękka okładka.	sztuka	20
9.	Brulion A5, 60 kartki, kratka, twarda okładka	sztuka	14
10.	Koperta C4 samoprzylepna biała, o wymiarach 229 x 324 opakowanie po 50 sztuk.	opakowanie	20
11.	Koperta C5 biała samoprzylepna, o wymiarach 162 x 229 opakowanie po 50 sztuk.	opakowanie	9
12.	Koperta C6 biała, okno prawe. Opakowanie po 500 sztuk.	opakowanie	9
13.	Koperta C6 biała, bez okienka, białe samoprzylepne. Opakowanie po 500 sztuk.	opakowanie	2
14.	Koperta mała DL z okienkiem z prawej strony, opakowanie po 1000 sztuk	opakowanie	79
15.	Koperta ochronna z zabezpieczeniem powietrznym 120 x 175 (sztuka).	sztuka	27
16.	Koperta ochronna z zabezpieczeniem powietrznym 162x229 mm (sztuka).	sztuka	32
17.	Koperta ochronna z zabezpieczeniem powietrznym 240 x 350 mm (sztuka).	sztuka	37
18.	Koperta ochronna z zabezpieczeniem powietrznym 270 x 360 mm (sztuka).	sztuka	22
19.	Karteczki klejone samoprzylepne, wymiar: 76 x 76 mm, gramatura: 70g/m2 typu DONAU lub równorzędne	sztuka	106
20.	Kostka papierowa do pojemników nie klejona 85 x 85 x 50 mm, białe.	sztuka	49

21.	Zakładki indeksujące wykonane z papieru o grubości 75 gms samoprzylepne, klej uniwersalny za pomocą wody, przystosowane do pisania po nich, 4 kolory w komplecie wymiary 20x50 mm	opakowanie	11
22.	Skoroszyt sztywny plastikowy, wykonany z folii PVC, format A4, przód twardy przezroczysty, tył twardy kolorowy w środku blaszka i wąs o długości 16,5 cm, umożliwiający wpięcie dokumentów do 2 cm, wymienny papierowy pasek do opisu, dwa wycięcia ułatwiające wysuwanie paska, okładka o zaokrąglonych rogach, bez oczek, różne kolory. Opakowanie po 10 sztuk.	opakowanie	60
23.	Skoroszyt miękkie, z polipropylenu. Okładka przezroczysta, tył kolorowy, format: A4. wewnątrz mechanizm z wąsem i listwą zabezpieczający zawartość ,z boku wysuwany pasek do opisu zawartości. Opakowania po 20 sztuk.	opakowanie	34
24.	Skoroszyt sztywny plastikowy, wykonany z polipropylenu, strona przednia transparentna - grubość: 100µm, strona tylna kolorowa - grubość: 170µm, posiadający 11 dziurek do wpięcia do segregatora, format: A4, rozmiar: 237 x 310 mm, papierowy pasek do, dwa wycięcia ułatwiające wysuwanie paska różne kolory.	sztuka	200
25.	Skoroszyt tekturowy z oczkiem pełny, format A4 gramatura 280 g/m2 wyposażony w metalowe oczka umożliwiające wpięcia do segregatora.	sztuka	50
26.	Skoroszyt tekturowy, niewiązany, format A4, wewnątrz kołnierz z blaszką i wąsem, okładki sztywne nie uginające się, gramatura 350 g/m2	sztuka	60
27.	Skorowidz alfabetyczny, format A4, twarda okładka.	sztuka	5
28.	Segregator, A4, 75 mm, wykonany z folii PP na zewnątrz w środku z papierową wklejką wewnątrz, na grzbiecie kieszeń na wymienne etykiety służące do opisu zawartości, okuty otwór na palec, różne kolory . TYPY IDEST lub równoważny	sztuka	100
29.	Segregator, A4, 50 mm, wykonany z folii PP na zewnątrz w środku z papierową wklejką wewnątrz, na grzbiecie kieszeń na wymienne etykiety służące do opisu zawartości, okuty otwór na palec, różne kolory. TYPY IDEST lub równoważny	sztuka	150
30.	Segregator z 4 ringami, format A4/83 mm, różne kolory	sztuka	4
31.	Fastykuły, wykonane z kartonu, wyposażona w dwie tekturowe okładki połączone tasiemką, format A4, okładka wiązana z tektury litej 800g/m2, wymiar: 220x320 mm.	sztuka	100
32.	Przekładki do segregatora papierowe, 105x240 (1/3 A4), 160 g/m <sup>2</sup> miks kolorów – opakowanie po 100 sztuk	komplet	8
33.	Teczka papierowa na gumkę biała wyposażona w gumkę wzdłuż długiego boku, posiadająca trzy wewnętrzne klapy zabezpieczające, dokumenty	sztuka	110

	przed wypadnięciem, format A4, gramatura 350 g/m2		
34.	Teczka papierowa na gumkę wyposażona w gumkę wzdłuż długiego boku, posiadająca trzy wewnętrzne klapki zabezpieczające, dokumenty przed wypadnięciem, format A4, gramatura 350 g/m2, różne kolory	sztuka	69
35.	Teczka papierowa wiązana, teczka jednobarwna, z trzema klapkami wiązana, wykonana z kartonu jednostronnie drukowanego, format: A4, kolor: biały, gramatura: 350 g/m2	sztuka	40
36.	Teczka na suwak, sztywna, wykonana z trwałego materiału PVC (170mic), przeznaczona na dokumenty w formacie A4, plastikowy zamek błyskawiczny, otwierana/zamykana wzdłuż dłuższego boku, przezroczysta, wymiary zewnętrzne: 330x240mm	sztuka	30
37.	Teczka tekturowa na dokumenty z rączką, wykonana z wytrzymałej tektury oklejonej na zewnątrz folią i papierem od środka, z plastikową, czarną rączką i czarnym zamkiem wymiary: 318 x 243 x 50 mm, szerokość grzbietu: 40 mm, format A4, różne kolory	sztuka	3
38.	Teczka kopertowa z rzepem format A4, wykonana z tektury o grubości 1 mm, dwustronnie barwiona pokryta folią polipropylenową, szerokość grzbietu do 10 mm, zamykana na rzep, VAUPE lub równoważna	sztuka	15
39.	Clipboard, format A4.	sztuka	6
40.	Clipboard, format A4 z okładką.	sztuka	35
41.	Clipboard format A5	sztuka	7
42.	Koszulka krystaliczna, format A4. Wykonane z folii PP. Specjalnie wyprofilowana powierzchnia zapobiega odbijaniu się światła. Europerforacja jest dodatkowo wzmocniana, otwór u góry, o grubości 50 mic, pakowane po 100 sztuk, w kartonowym opakowaniu.	opakowanie	40
43.	Koszulka groszkowa z 11 otworami z boku, z folii PP, format A4, grubość folii 48 mic. opakowanie po 100 sztuk, w kartonowym opakowaniu	opakowanie	29
44.	Koszulka groszkowa, z folii PP, format A5, grubość folii 48 mic. opakowanie po 100 sztuk, w kartonowym opakowaniu.	opakowanie	1
45.	Ofertówka formatu A4, z twardej folii PCV o bardzo wysokiej przezroczystości, zgrzana w literę L, grubość folii 0,20 mm, różne kolory.	sztuka	3
46.	Dziennik wejść i wyjść oprawa twarda, 100 kartek, format A4 wymiary 297/210 mm	sztuka	3
47.	Długopis automatyczny, szerokość linii pisania: Fine 0,21 m, długość linii pisania: 1100 m, grubość końcówki: 0,7 mm, przezroczysta obudowa, ergonomiczny uchwyt, wymienny wkład, tusz olejowy, końcówka pisząca z węgla wolframu, różne kolory. Typu Pilot Super Grip lub równoważny	sztuka	44

48.	Cienkopis kulkowy automatyczny, obudowa w kolorze atramentu, gumowy uchwyt, metalowy klip, końcówka wykonana ze stali nierdzewnej, grubość linii pisania 0,5mm, długość linii pisania 900 m, szybkooschnący, technologia płynnego tuszu oraz natychmiastowemu wysychaniu ,kolor niebieski atramentu Typu Pentel ENERGEL BLN 75 lub równorzędny	sztuka	42
49.	Cienkopis kulkowy automatyczny, obudowa w kolorze atramentu, gumowy uchwyt, metalowy klip, końcówka wykonana ze stali nierdzewnej, grubość linii pisania 0,5mm, długość linii pisania 900 m, szybkooschnący, technologia płynnego tuszu oraz natychmiastowemu wysychaniu ,kolor czarny atramentu Typu Pentel ENERGEL BLN 75 lub równorzędny	sztuka	26
50.	Cienkopis kulkowy automatyczny, obudowa w kolorze atramentu, gumowy uchwyt, metalowy klip, końcówka wykonana ze stali nierdzewnej, grubość linii pisania 0,5mm, długość linii pisania 900 m, szybkooschnący, technologia płynnego tuszu oraz natychmiastowemu wysychaniu ,kolor czerwony atramentu Typu Pentel ENERGEL BLN 75 lub równorzędny	sztuka	21
51.	Cienkopis kulkowy automatyczny, obudowa w kolorze atramentu, gumowy uchwyt, metalowy klip, końcówka wykonana ze stali nierdzewnej, grubość linii pisania 0,5mm, długość linii pisania 900 m, szybkooschnący, technologia płynnego tuszu oraz natychmiastowemu wysychaniu ,kolor zielony atramentu Typu Pentel ENERGEL BLN 75 lub równorzędny	sztuka	8
52.	Oryginalny wkład do długopisu powyżej pozycja 48 kolor niebieski	sztuka	95
53.	Oryginalny wkład do długopisu powyżej pozycja 49 kolor czarny	sztuka	27
54.	Oryginalny wkład do długopisu powyżej pozycja 50 kolor czerwony	sztuka	56
55.	Oryginalny wkład do długopisu powyżej pozycja 51 kolor zielony	sztuka	9
56.	Długopis automatyczny, korpus długopisu wykonany z lśniącego tworzywa sztucznego, obudowa dzielona w 1/3 wysokości (górną część ośmiokątną), obie części korpusu oddzielone mosiężno-niklowaną obrączką, metalowe elementy dolnej części korpusu trwale związane z elementami plastikowymi wymienny wkład wielkopojemny z dokumentalnym tuszem w kolorze niebieskim, gwarantującym długą trwałość zapisu, długość linii pisania 4500 metrów. Typu Zenith lub równoważny	sztuka	19
57.	Oryginalny wkład do długopisu powyżej pozycja 56	sztuka	34
58.	Długopis jednorazowy, kolor: niebieski grubość linii pisania [mm]: 1.0, długość pisania [m]: 1800, kolor wkładu: niebieski, surowiec : plastik mechanizm włączenia: zatyczka plastikowa Typu Paper Mate InkJoy lub równoważny	sztuka	249

59.	Długopis do opisywania faktur plastikowa obudowa w kolorze tuszu, ergonomiczny uchwyt, grubość końcówki 0,70 mm, tusz gładko-piszącym, do pisania po wszystkich rodzajach papieru np. po odwrotnej stronie druków samokopiujących (faktur), kolor wkładu: niebieski Typu TOMA lub równoważny	sztuka	20
60.	Naboje do pióra krótkie, niebieskie – opakowanie 6 sztuk	opakowanie	4
61.	Temperówka pojedyncza aluminiowa, stalowe ostrze	sztuka	13
62.	Ołówek o twardości HB z gumką, odporny na złamanie, łatwo się temperuje.	sztuka	52
63.	Marker CD/DVD dwie końcówki 0,4mm i 2,5mm nieścieralny, szybkoschnący, miękka końcówka. Typu GRANIT M830 DUO lub równoważny	sztuka	36
64.	Marker olejowy, wodoodporny, odporny na światło, gruby, możliwość pisania po różnych powierzchniach, różne kolory.	sztuka	21
65.	Zakreślacz, nietoksyczny, wodoodporny, długotrwałe działanie, wydajny, do każdego rodzaju papieru, funkcja inkjet safe - wszystkie kolory nie rozmazują wydruków atramentowych i nie pozostawiają smug grubość linii zakreślania 1-5mm, długość linii zakreślania 330m, różne kolory. Typu STAEDTLER lub równoważny	sztuka	86
66.	Pisaki komplet 6 kolorów, wentylowana skuwka, grubość linii pisania 0,8 - 1 mm.	komplet	9
67.	Uniwersalne cienkopis do pisania, rysowania, kolorowania czy kreślenia, mocna, metalowa końcówka, która jest odporna na rozwarstwianie się oraz złamanie nasycone kolory zapewniają wysoki komfort pisania grubość linii pisania 0,4 , skuwka wentylowana bezpieczna w przypadku połknięcia komplet w etui 10 kolorów etui z wygodną zawieszka wykonane z polipropylenu Typu STBILO lub równoważne	komplet	5
68.	Korektor w długopisie, szybkoschnący, nie gęstnieje i nie wysychający, dokładnie korygujący pismo ręczne i na wydrukach komputerowych, metalowa końcówka z węgla wolframu pozwala precyzyjnie dozować środek korygujący do ostatniej kropli, wyposażony w bezpieczną skuwkę – specjalny otwór umożliwia oddychanie w przypadku jej połknięcia, grubość linii korygowania: 1,2 mm, pojemność 8 ml. Nie może zawierać trichloroethane. Typu Uni Correction Pen lub równoważny	sztuka	17
69.	Korektor w taśmie z przezroczystą obudową umożliwiającą kontrolę zużycia taśmy, poliestrowa taśma odporna na rozerwania, system przewijania taśmy, obudowa zakończona nakładką POM na zawiasie, która chroni taśmę, posiada karbowaną górną	sztuka	70

	część obudowy ułatwiającą odpowiednie trzymanie korektora, nie zawiera rozpuszczalników, odporny na światło, zawartość metali ciężkich - spełnia normy: EN71-3, ASTM F963, 16 CFR 1303, 91/338/EEC nie zawiera PVC, długość taśmy: 10 m Typu Tipp-Ex Pocket Mouse lub równoważne		
70.	Klej w szyfcie, pojemność 22 g, nietoksyczny, nie marszczy papieru, nie przesiąkający przez fotografie, niebrudzący, bezbarwny i bezwonny, do klejenia papieru, kartonów, zdjęć, zgodny z normami ASTM oraz CE, Typu Glue Stick lub równoważny.	sztuka	26
71.	Gumka wykonana z polimeru (wykonana z PCV) doskonale wycierająca ślady ołówka, nie naruszająca struktury papieru, nie twardniejąca i nie pękająca z upływem czasu, miękka – nie wymagająca dociskania do papieru, pakowana jednostkowo w folię i kartonik Typu Pentel lub równoważne	sztuka	22
72.	Gumka recepturka, kauczukowa, wytrzymała, elastyczna, miękka, połowa obwodu: 100mm, średnica: 60mm, grubość: 1,5mm, szerokość: 1,5mm, opakowanie po 1 kg.	opakowanie	6
73.	Grzbiety zaciskowe do 30 kartek, zaokrąglone krawędzie, łatwe nasuwanie na dokumenty, różne kolory.	sztuka	6
74.	Grzbiety zaciskowe do 60 kartek, zaokrąglone krawędzie, łatwe nasuwanie na dokumenty, różne kolory.	sztuka	11
75.	Nożyczki biurowe o długości 18 cm z miękkim uchwytem wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej, ergonomiczne antypoślizgowe uchwyty, ostrza pokryte fluorem, odporne na przywieranie kleju oraz taśmy klejącej do cięcia do cięcia papieru, kartonu, tektury, zdjęć, taśmy samoprzylepnej, itp. Typu Tetis lub równoważne	sztuka	9
76.	Nożyk do kopert z metalowym ostrzem.	sztuka	5
77.	Spinacz klips 25 mm, metalowy, odporny na odkształcenia, opakowanie po 12 sztuk.	opakowanie	7
78.	Spinacz klips 32 mm, metalowy, odporny na odkształcenia, opakowanie po 12 sztuk.	opakowanie	7
79.	Spinacz klips 41 mm metalowy, odporny na odkształcenia, opakowanie po 12 sztuk.	opakowanie	5
80.	Pinezki kołeczki do tablic korkowych, opakowanie po 200 sztuk.	opakowanie	5
81.	Pinezki złote lub srebrne, trwale, opakowanie po 50 sztuk.	opakowanie	1
82.	Linijka z tworzywa sztucznego przezroczysta, skala e centymetrach z jednej strony, długość 20 cm.	sztuka	12
83.	Linijka z tworzywa sztucznego przezroczysta, skala e centymetrach z jednej strony, długość 50 cm.	sztuka	5
84.	Zszywacz z metalowym mechanizmem, plastikowym ramię wykonanym z wytrzymałego i trwałego	sztuka	3

	tworzywa ABS, podstawa o wysokiej wytrzymałości Zdolność zszywania: do 25 kartek Głębokość wsunięcia kartki: 65mm Zszywki: 24/6 lub 26/6 Pojemność: 200 zszywek		
85.	Zszywacz metalowy, obudowa i mechanizm metalowe, na ramieniu plastikowy element wykończenia, na zszywki nr 24/6, 26/6/, 23/6, 24/8, magazynek mieszczący 200 zszywek, głębokość wsunięcia kartki 90 mm zdolność zszywania: 40 kartek	sztuka	4
86.	Zszywacz metalowy, magazynek mieszczący 100 zszywek, rozmiary pasujących zszywek: 23/6, 23/8, 23/10, 23/13, wymiary (dł/szer): 28x7cm waga: 900g, wyposażony jest w długie ramię, ułatwiające pracę potrzebnej do zszywania wielu kartek. zdolność zszywania : 100 kartek	sztuka	3
87.	Zszywki 23/10 opakowanie 1000 sztuk.	opakowanie	6
88.	Zszywki 24/8, opakowanie po 1000 sztuk.	opakowanie	13
89.	Zszywki 24/6, opakowanie po 1000 sztuk.	opakowanie	88
90.	Spinacz metalowy kolor srebrny, okrągłe 28 mm opakowanie po 100 sztuk Typu Grand lun równoważny	opakowanie	76
91.	Spinacz metalowy kolor srebrny, okrągłe 50 mm opakowanie po 100 sztuk Typu Grand lun równoważny	opakowanie	24
92.	Rozszywacz metalowy, z plastikową obudową, możliwość rozszywania zszywek 10, 24/6, 26/6.	sztuka	12
93.	Dziurkacz, metalowa konstrukcja, pojemnik na odpady z tworzywa sztucznego nierysującego podłoża, wskaźnik środka strony, listwa formatowa, blokada ramienia ułatwia przechowywanie z listwą formatową, możliwość dziurkowania do 40 kartek,	sztuka	3
94.	Pianka do czyszczenia wszelkich powierzchni plastikowych typu obudowy monitorów, komputerów, sprzętu komputerowego, itp., niepozostawiająca smug. Pojemność 400 ml.	sztuka	18
95.	Sprężone powietrze z rurką o pojemności 600 ml	sztuka	14
96.	Płyta DVD-R +R 4.7GB 8/16X prędkość zapisu 8/16x, opakowanie case 25 sztuk.	case	6
97.	Taśma samoprzylepna, szerokość: 24mm, długość: 20m, bezwonna, wykonana z polipropylenu, grubość 40 mikronów, pokryta emulsyjnym klejem akrylowym na bazie wody nie zawiera rozpuszczalników organicznych, stabilna substancja klejąca odporna na działanie światła, wzmocniona powłoka taśmy odporna na starzenie zastosowanie w szerokim zakresie temperatur	sztuka	35
98.	Taśma pakowa, szara lub przezroczysta szerokość 48 mm, długość 50 m	sztuka	45
99.	Taśma naprawcza, wytrzymała, odporna na wahania temperatur, gwarantująca dobre przyleganie, grubość	sztuka	1

	170 mic., średnica rolki : 3"		
100.	Półka na dokumenty, wykonana z trwałego transparentnego polistyrenu, wymiary zewnętrzne 254x60x346 mm, wymiary wewnętrzne 244x43x325mm	sztuka	20
101.	Podkładka pod mysz, antypoślizgowa, łatwa do czyszczenia, specjalna podstawa zapobiegająca przesuwaniu się podkładki po blacie stołu.	sztuka	6
102.	Przybornik biurowy, obrotowy, przegrody umożliwiające uporządkowanie, przechowywanie wszelkich niezbędnych rzeczy, tj. spinacze, gumki, długopisy, pisaki, kartki na notatki.	sztuka	4
103.	Poduszka do stempli, nasączona, posiadająca metalową obudowę poduszki, która zapewnia dłuższą świeżość praktyczne zamknięcie chroni przed wysychaniem tuszu, kolor tuszu: czerwony	sztuka	1
104.	Tusz do stempli metalowych, różne kolory.	sztuka	4
105.	Nawilżacz- poduszka nawilżająca palce przy przewracaniu kartek podczas liczenia.	sztuka	1
106.	Pudło archiwizacyjne do przechowywania dokumentów format A4, szerokość grzbietu 150 mm , wysokość 350 głębokość 250 mm, wykonany z twardej tektury falistej, wieko zamykane możliwość przechowywanie w poziomie i pionie, nadrukowana etykieta do opisu zawartości,	sztuka	20
107.	Pudło archiwizacyjne do przechowywania dokumentów format A4, szerokość grzbietu 340 mm , wysokość 275 głębokość 450 mm, wykonany z twardej tektury falistej, wieko zamykane możliwość przechowywanie w poziomie, nadrukowana etykieta do opisu zawartości,	sztuka	5
108.	Pendrive: Pojemność: 8 GB Specyfikacja techniczna: USB 2.0 Materiał tworzywo sztuczne, z Praktyczną zatyczka zabezpiecza złącze USB i dane	sztuka	2
109.	Pendrive: Pojemność: 16 GB Specyfikacja techniczna: USB 2.0 Materiał tworzywo sztuczne, z Praktyczną zatyczka zabezpiecza złącze USB i dane	sztuka	13
110.	Pendrive: Pojemność: 32 GB Specyfikacja techniczna: USB 2.0 Materiał tworzywo sztuczne, z Praktyczną zatyczka zabezpiecza złącze USB i dane	sztuka	15
111.	Brelok/indetywikator do kluczy plastikowy, szerokość 30mm, długość całkowita 65mm, pakowane po 100 sztuk, różne kolory	opakowanie	1
112.	Folia stretch, wysoko rozciągliwość, zabezpieczająca przed czynnikami zewnętrznymi i uszkodzeniami, wymiary: 1,5 kg – 500 mm – 23 mic., kolor bezbarwny	sztuka	4
113.	Folia stretch, wysoko rozciągliwość, zabezpieczająca przed czynnikami zewnętrznymi i uszkodzeniami, wymiary: 1,5 kg – 500 mm – 23 mic., kolor czarny	sztuka	34



114.	Maty pod krzesła uniwersalne spód gładki, wierzch z fakturą w kształcie prostokąta, zaokrąglone, kolor bezbarwny, wymiary: 1400x1000 mm	sztuka	4
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---

**ZAŁĄCZNIK Nr 1 WYKAZ ASORTYMENTU PAPIER DO DRUKAREK  
DLA CZĘŚCI 2**

Lp.	Asortyment	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4
1	Papier do drukarek, kserokopiarek : format A3, gramatura 80g/m2, białosc CIE 161 (ilość sztuk w ryzach - ryza = 500 arkuszy) dopuszcza się wachanie CIE tylko w zakresie wynikającym z procesu produkcji papieru np 161 +/- 3, nie dopuszcza się papieru który z założenia ma niższy stopień CIE np: CIE 160 +/- 3.	ryza	26
2	Papier do drukarek, kserokopiarek : format A4, gramatura 80g/m2, białosc CIE 146 (ilość sztuk w ryzach - ryza = 500 arkuszy) dopuszcza się wachanie CIE tylko w zakresie wynikającym z procesu produkcji papieru np 146 +/- 3, nie dopuszcza się papieru który z założenia ma niższy stopień CIE np: CIE 144 +/- 3.	ryza	607