

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**CZĘŚĆ I POMOCE DYDAKTYCZNE DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W BARANOWIE****I ZESPÓŁ SZKÓŁ W BARANOWIE (SPB)**

## I.1. POMOCE NAUKOWE DO ZAJĘĆ DLA DZIECI ZE SPECYFICZNYMI TRUDNOŚCIAMI W CZYTANIU I PISANIU (SPB)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Szablony „ W naszym otoczeniu” Wykorzystywane podczas tworzenia prac o różnej tematyce. Każdy szablon posiada plansze z kolorowymi oraz czarno-białymi obrazkami. W zestawie 6 szabloneń i 6 plansz.	1
2	Szablony „Zwierzątka”. Służą do ćwiczeń manualnych – obrysowywania, zamalowywania, kolorowania. W zestawie 6 szabloneń i 6 plansz.	1
3	Szablony miks Wykonane z elastycznego tworzywa. Służą do ćwiczeń manualnych– obrysowywania, zamalowywania, kolorowania. W zestawie tematyka: cyfry, liczby, zwierzęta, las.	4
4	Magnesy duży zestaw - Służą do mocowania ekspozycji plansz, wystawy prac dzieci oraz pomocy dydaktycznych. W zestawie 120 szt	1
5	Kolorowe patyczki - W zestawie 2000 szt. Służą do nauki liczenia, segregowania, tworzenia zbiorów, układania figur geometrycznych, układania liter drukowanych, obrazków itp.	1
6	Perełki w wiaderku - W zestawie 8000 koralików i 3 podkładki. Służą do ćwiczeń manualnych, układania różnych kompozycji na planszach.	2
7	Podkładki do koralików - Mają formy kwadratowe. Służą do ćwiczeń manualnych	30
8	Klocki z wielkimi literami Zestaw składa się ze 135 elementów. Służą do tworzenia sylab, wyrazów, zdań.	1
9	Klocki z małymi polskimi literami. Zestaw klocków z alfabetem z podziałem na czerwone samogłoski, niebieskie spółgłoski. Są wykorzystywane w czasie zabaw językowych	1
10	Liczydło stojące duże - Wymiary 85 cm x 120 cm. Służy do prezentacji grupowej lub indywidualnej pracy dziecka podczas pierwszych obliczeń	1

11	Bingo Zestaw klocków z cyframi, liczbami, znakami 4 działań matematycznych. Służą do dodawania i odejmowania w zakresie 20 oraz w zakresie 100, a także mnożenia i dzielenia w zakresie 20 i w zakresie 100.	4
12	Zegar stojący. Średnica 10 cm. Służy do nauki obliczeń czasowych.	30
13	Lubię ładnie pisać cz II Książka do nauki poprawnego pisania.	1
14	Lubię ładnie pisać cz I Książka do nauki poprawnego pisania.	1
15	Historyjki obrazkowe - Historyjki obrazkowo-zadaniowe z pytaniami. Zestaw zadań dla dzieci, które mają problemy w czytaniu. Zawierają gotowe zestawy pytań	1
16	Historyjki obrazkowe - Historyjki obrazkowo-wyrazowe. Są to materiały do utrwalania poprawnej wymowy i różnicowania głosek. Usprawniają technikę czytania im pisania.	1
17	Historyjki obrazkowe- Historyjki obrazkowe – dźwięczna czy bezdźwięczna. Są to materiały do utrwalania poprawnej wymowy i różnicowania głosek. Usprawniają technikę czytania im pisania.	1
18	Historyjki obrazkowe - Obrazki, ilustracje do rozwijania umiejętności językowych – czasowniki, przyimki.	1

#### I.2 POMOCE NAUKOWE DO ZAJĘĆ LOGOPEDYCZNYCH (SPB)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Szpatułki jednorazowe Szpatułki jednorazowe – sterylne; do diagnozowania długości, grubości oraz labilności języka. Ponadto używane w diagnozowaniu długości wędzidełka	100
2	Rękawiczki lateksowe –jednorazowe, bezpudrowe, sterylne używane przy diagnozie dziecka oraz podczas masażu buzi – wewnętrznego i zewnętrznego	2 opakowania
3	Patyczki logopedyczne – jednorazowe, sterylne do pobudzania nerwów twarzy	2 opakowania
4	Nakładki na palce –stosowane podczas punktowych ucisków nerwów twarzy	1
5	Szpatułki TOOTHETTE	100
6	Walizeczka logopedyczna z wibratorami SQ pen (rerek) i z vibe walizka składa się z wibratoru SQ pen (rerek) służącego do wywoływania oraz korekty zaburzonej głoski „r”. Kompletny wibrator z końcówkami. Wywoływane wibracje nisko i wysoko amplitudowe.	1
7	Wibrator logopedyczny z serii Z-vibre Travel kit plastik. Wibrator logopedyczny Z-vibre Travel służy do pobudzania oraz stymulacji zaburzonych głosek szeregu szumiącego.	1
8	Wibrator logopedyczny v2 Dn Z-vibre Travel kit aluminium - wibrator logopedyczny v2 Dn Z-vibre Ravel - służy do pobudzania i stymulacji zaburzonych głosek szeregu syczącego. Wibratory oscylacyjne oraz oscylacyjno-rotacyjne.	1

9	Baterie v1-v2 służą do uruchamiania wibratorów	1
10	Zabawy logopedyczne na CD (różnicowanie szeregów) - zestaw przygotowanych układów ćwiczących różnicowanie szeregów. Nowatorska metoda terapii wad wymowy.	1
11	Gry logopedyczne - zapamiętaj i powiedz - zestaw gier logopedycznych ułatwiających zapamiętywanie oraz prawidłową wymowę zaburzonych głosek	1
12	Dmuchaki, gwizdki, piłeczki –akcesoria logopedyczne usprawniające prawidłowy rozwój narządów artykulacyjnych skoordynowane z oddechem	1
13	Pulmoval - zestaw służący do ćwiczeń prawidłowego oddechu niezbędnych przy różnicowaniu oddechu międzyżebrowego oraz przeponowego. W terapii niepełności mowy.	1
14	Spirometr logopedyczny - zestaw służący do prawidłowego oddechu niezbędnych przy różnicowaniu oddechu międzyżebrowego oraz przeponowego. W terapii niepełności mowy.	1
15	Klips na nos - służy do prawidłowego oddechu niezbędnych przy różnicowaniu oddechu międzyżebrowego oraz przeponowego. W terapii niepełności mowy.	1
16	Wanienka do dezynfekcji- pojemnik do dezynfekcji końcówek wielokrotnego użytku od wibratorów	1
17	Fugaten spray do dezynfekcji - bezzapachowy - -płyn dezynfekujący	1

### I.3. POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ GIMNASTYKI KOREKCYJNEJ (SPB)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Mata język. Przyrząd do ćwiczeń korekcyjnych stóp. Działa na sensorykę jej użytkownika. Długość 33 cm, szerokość od 20 do 34 cm	4
2	Tor przeszkód Składa się z 5 kształtów, 10 podstawek. Wykonany z plastiku. Idealne do pokonywania na czworakach, przeskakując lub pełzając.	2
3	Płotki - Zestaw kolorowych płotków do zajęć ruchowych. Służą do tworzenia toru przeszkód. W zestawie są 4 wysokości.	2
4	Chusty szyfonowe - Chusty szyfonowe – mix kolorów 12 chust w 12 kolorach. Materiał – stylon. Wymiary 65x65 cm. Pomocne do ćwiczeń ruchowych, oddechowych.	1
5	Chusty szyfonowe Trzy w zestawie (żółty, różowy, zielony). Służą do żonglowania, przebijania się, do ćwiczeń ruchowych. Wymiary 67x67 cm.	2
6	Ringo. Uniwersalne ringo do trzymania, ciągnięcia, toczenia, rzucania, zabaw sztafetowych. Wykonana z miękkiego tworzywa sztucznego. ( 8 zestawów po 4 szt.)	1

7	Hula-hop 1 komplet - 16 szt. - Obręcze gimnastyczne z profilem okrągłym. W zestawie 4 sztuki w 4 kolorach. Uniwersalnych obręczy do zabaw w toczenie, łapanie, rzucanie, skakania.	1
---	--	---

#### I.4. POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ ARTYSTYCZNYCH (SPB)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Japoński teatr narracyjny - Japoński Kamishibai teatr Przenośny teatr służący do samodzielnego wymyślania historyjek przez dzieci lub opowiadania gotowych kart obrazkowych. Rozwija mowę, komunikację i kreatywność.	1
2	Karty do teatru narracyjnego Karty obrazkowe do teatru narracyjnego Kimishibai W zestawie są 2 bajki i 12 kartek obrazkowych.	1
3	Pacynki - W komplecie jest 8 pacynek na palce. Służą do zabaw dramowych. Rozwija mowę, komunikację i kreatywność.	1

## **CZĘŚĆ II POMOCE DYDAKTYCZNE DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GREBANINIE**

### **II SZKOŁA PODSTAWOWA W GREBANINIE (SPG)**

#### **II.1. POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ DLA DZIECI Z TRUDNOŚCIAMI W CZYTANIU I PISANIU (SPG)**

<b>LP.</b>	<b>NAZWA/OPIS</b>	<b>SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW</b>
1	Ćwiczenia rozwijające sprawność ruchową ręki i koordynacje wzrokowo-ruchową, H. Tymichowa	1
2	Pingwinki na lodzie - liczenie na konkretach (100 pingwinków z elastycznego tworzywa w 10 kolorach o wysokości 6 cm, 10 podstawek 30x3 cm)	1
3	Kosteczki z literkami do nawlekania w drewnianym pudełku - 130 kostek literowych, 4 sznureczki, pudełko	1
4	Magiczny cylinder do utrwalania wiadomości o wysokości 24 cm	1
5	Karty do magicznego cylindra (13 rodzajów, bez kart blanko) - 1 zestaw 52 karty zadaniowe w plastikowym etui	13
6	Duży zegar demonstracyjny - wysokość 41 cm, przeznaczony do tablic ściennych (stalowych), na magnesy	1
7	Od piosenki do literki (Metoda Dobrego Startu) - komplet cz 1	1
8	Mała waga klasowa o wymiarach 40x17x14 cm	1
9	Odlewane odważniki (czarne z białymi napisami o wadze: 100g, 200g, 500g, 1 kg, 2 kg - zestaw)	1
10	Liczydło stojące duże (85x120 cm, stojak drewniany rozkładany)	1
11	Sznurkowe mnożenie na gwiazdzie (drewniana tabliczka z 11 kołeczkami, 10 kart z kolorowymi iloczynami - 20x20cm)	1
12	Makotka systemu dziesiętnego 0-999 (makotka 46x33cm z kieszonką na rzepy + różne akcesoria: słomki, kartoniki)	1
13	Domino do ćwiczenia mnożenia i dzielenia - zestaw zawiera 4 komplety domina po 24 kostki 8x4 cm i pudełko - 2 zestawy (po 1 do mnożenia i do dzielenia)	2
14	Pary obrazków: skojarzenia i przeciwieństwa: układanka dydaktyczna, 68 kartoników 9x9 cm w zamykanym pudełku	2
15	Gra językowa: buduję zdania (16 plansz, 2 talie kart, podstawki do plansz)	1
16	Gra językowa - tworzę pytania (18 plansz, 36 kart, pudełko)	1
17	Cambio - układanka doskonaląca percepcję i pamięć wzrokową - układanka z 3 dwustronnych plansz i 96 kartoników w pudełku	1
18	Dobieranki - ćwiczenia percepcji wzrokowej - 40 dwustronnych kart A4 z elementami do wyciskania, zeszyt z obrazkami, teczka	1
19	Analiza i synteza wzrokowa - karty z ćwiczeniami +tekturowe elementy do układania	1

20	Duże plansze magnetyczne do ćwiczeń grafomotorycznych: szlaczki. Drewniana plansza z pleksi i piaskiem, wym. 35,5x37,5cm, 6 kart zadaniowych	1
----	--	---

## II.2. POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ LOGOPEDYCZNYCH (SPG)

Lp.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Sfonem - terapia słuchu fonemowego (program komputerowy) - 1 komplet składa się z 3 zestawów, tj: szereg ciszący (terapia głosek ś, ź, ć, dź), szereg syczący (terapia głosek s, z, d, dz), szereg szumiący (sz, ż, cz, dż)	1
2	Program komputerowy "Obrazy, słowa, dźwięki" eduSensus-Logopedia	1
3	Program komputerowy "Mówiące obrazki" eduSensus-Logopedia	1
4	Multimedialne pakiety "Logopedyczne zabawy" - całość programu komputerowego (7 części) cz 1 - pakiet -program komputerowy +książka +zeszyt ćwiczeń, cz 2 - pakiet - program komputerowy +zeszyt ćwiczeń, cz. 3 - pakiet - program komputerowy +książka +zeszyt ćwiczeń), cz. 4. - pakiet - program komputerowy +książka +zeszyt ćwiczeń, cz 5 - program komputerowy, cz 6 - program komputerowy, cz.7 - program komputerowy)	1
5	Mikrofon MP3. Mikrofon z funkcją nagrywania i odtwarzania, karta pamięci 128 MB, łącze USB, działa na akumulator	1
6	Dźwiękowa chmurka - karta dźwiękowa, z wbudowanym mikrofonem, głośnikiem i kartą pamięci, po której można pisać mazakiem suchościeralnym, nagranie do 10 minut	1
7	Duży zestaw diagnostyczno - terapeutyczny doktora Antoniego Balejki	1
8	Testy nazywania z 5 arkuszami doktora Antoniego Balejki	1
9	Dmuchałka z tworzywa (dł. 10,5 cm) z piłeczką o średnicy 1,5 cm	5
10	Articula - program ćwiczeń aparatu mowy z lusterkim (36 kart ćwiczeniowych w segregatorze z wbudowanym lusterkim)	1
11	Mimic - zabawy logopedyczne z buzią (gra, 28 kartoników w pudełku z instrukcją metodyczną)	1
12	Pomoce logopedyczne doktora Antoniego Balejki - lizak logopedyczny	3
13	Pomoce logopedyczne doktora Antoniego Balejki -kuferek Antosia	1
14	Pomoce logopedyczne doktora Antoniego Balejki - domina obrazkowo- wyrazowe 4 rodzaje (głoski J-R, L-J, L-R, Z-Ż/RZ) (z każdego rodzaju po 1)	4
15	Pomoce logopedyczne doktora Antoniego Balejki - wdech i wydech - pakiet do ćwiczeń oddechowych	1
16	Vocabular - materiał obrazkowy (180 kolorowych kart z obrazkami)	1
17	Powtarzam –rozumiem -nazywam-całość zestawu 3 części (256+172+224 dwustronnych kart z broszurami metodycznymi)	1
18	Logopedyczne zabawy grupowe dla dzieci - książka	1

### II.3 POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ GIMNASTYKI KOREKCYJNEJ (SPG)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Drabinka koordynacyjna z torbą - 10 szczebli - z kolorowego PCV i taśmy propylenowej, z możliwością doczepienia następnej drabinki, 51 x 500 cm	2
2	Równoważnia zakręcona 20 elementów	1
3	Trąbiące krążki (6 krążków o średnicy 33 cm, z materiału nylonowego z powierzchnią antypoślizgową, w tym 3 krążki wydające dźwięk)	1
4	Długi tunel 3 m śr. 60 cm (wykonany z poliestru)	1
5	Poducha Maxi - masażer (58x6cm, gumowa wypełniona powietrzem)	3
6	Piłki relaksacyjne języki śr. 9 cm	10
7	Piłka wędrowniczka - duża (piłka 450 g na lince podwójnej o długości 3,7 m)	1
8	Równoważnia T (z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, obciążenie do 60 kg, 50x24x15cm)	3
9	Hula-hop o średnicy 70 cm	10
10	Wózek do zestawów gimnastycznych (szafka drewniana z półkami, na kółkach, z uchwytami ułatwiającymi przemieszczanie, wymiary 115x50x90cm)	1

### II.4. POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ ARTYSTYCZNYCH (SPG)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Kolorowe dzwonki - diatoniczne (11 kolorowych sztabek na solidnej podstawie z tworzywa, skala diatoniczna od C3 do F4, pałeczka)	10
2	Pląsy z długą brodą, Maria Tomaszewska, książka + 4 płyty CD	1
3	Piosenki dla dzieci na różne okazje. Jolanta Kucharczyk. Książka +2 płyty CD	1
4	Pomysł na niebanalną uroczystość szkolną. Jolanta Zabielska,	1
5	Bajdobrzenie na szkolnej scenie. - książka + CD	1

### **CZEŚĆ III POMOCE DYDAKTYCZNE DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W SŁUPI POD KĘPNEM**

#### **III ZESPÓŁ SZKÓŁ W SŁUPI POD KĘPNEM (SPS)**

##### **III.1. POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ DLA DZIECI Z TRUDNOŚCIAMI W CZYTANIU I PISANIU (SPS)**

<b>LP.</b>	<b>NAZWA/OPIS</b>	<b>SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW</b>
1	ABC -magnetyczne litery w skrzynce do nauki j. polskiego - ruchomy alfabet pozwalający na sprawne układanie sylab, wyrazów, zdań - ćwiczenie analizy i syntezy słuchowo-wzrokowej. W skrzynce znajduje się 213 dużych i małych liter. Litery wykonane z twardej pianki odporne na zniszczenia. Jedna strona liter powleczona laminatem, druga folią magnetyczną. Ilość liter odpowiednio dopasowana do częstotliwości użycia tych liter w budowaniu słówek i zdań. Skrzynka wykonana z nierdzewnej stali. skrzynka zamknięta o wymiarach 31,4 x 22,5 cm. Wysokość liter 2 cm.	12
2	KLIK uczy pisać czytać - multimedialny program wspierający naukę czytania i pisanie z możliwością stopniowania trudności	1
3	Wyrazy - gra dydaktyczna - pomoc edukacyjna usprawniająca analizę słuchowo-wzrokową dla dzieci przedszkolnych i szkolnych. Podczas zabawy, polegającej na układaniu liter wyrazu pasującego do wybranej części obrazka dzieci uczą się rozpoznawać i nazywać litery, układać z nich dowolne wyrazy lub wyrazy odpowiadające zamieszczonym w opakowaniu obrazkom.	10
4	Piaskownica +piasek - pomoc usprawniająca motorykę rąk- doskonały przybór do ćwiczeń grafomotorycznych, przygotowania do nauki pisania. Piaskownica zachęca do pisania, rysowania, zabawy wałeczkami, przyozdabiania wykonanych wzorów. Piaskownica ma przezroczyste dno, co umożliwia podkładanie kolorowego tła dla uatrakcyjnienia efektów pracy. Do rysowania wzorów dołączone narzędzia: grabie, grabki, listwa wyrównująca. Na jeden zestaw składa się piaskownica z narzędziami + 3 kg białego piasku	2
5	Tabliczki do ćwiczeń oburącz - pomoc wspomagająca rozwój motoryki rąk, doskonała w ćwiczeniu koordynacji wzrokowo-ruchowej	3
6	Pakiet zdjęć - przymiotnik, czasownik, rzeczownik - pomoc do pracy z grupą, wykorzystywana do ćwiczeń językowych, rozpoznawania części mowy, tworzenia wypowiedzi ustnych. Pakiet do pracy z grupą, do różnych ćwiczeń językowych dotyczących rozpoznawania części mowy, do zadań opartych na klasyfikowaniu, do opowiadania historyjek, do nauki języka obcego oraz do rozmów tematycznych. Pakiet składa się z 275 zdjęć o wymiarach 11 x 14 cm.	1



7	Co się wydarzyło nr 1 - zestaw kart rozwijających umiejętność dostrzegania związków przyczynowo-skutkowych. Zestaw składa się z 12 historii obrazkowych - 48 dwustronicowych kart o wymiarach 9,4 x 11,3. Z kart można układać 12 historyjek. Każdą historyjkę tworzą 4 karty.	1
8	Co się wydarzyło nr 2 - zestaw kart rozwijających umiejętność dostrzegania związków przyczynowo-skutkowych. Zestaw składa się z 8 historii obrazkowych - 48 dwustronnych kart o wymiarach 9,4x11,3 cm. Z kart można ułożyć 8 historyjek - każdą historyjkę tworzy 6 kart.	1
9	Kocham mówić. Historyjki obrazkowe z tekstami. Plansze pomagające w ćwiczeniu umiejętności w wypowiedaniu się poprawnie, gramatycznie, służące do ćwiczeń przyczynowo-skutkowego. 5 serii ilustracji z tekstami obrazującymi narastanie słownika i zjawisk gramatycznych. Ilustracje mogą służyć również do ćwiczeń myślenia przyczynowo-skutkowego. Zestaw składa się z 75 kart (15 kart z ilustracjami + 60 z tekstami)	1
10	Dysleksja I - seria programów przeznaczona do zajęć dydaktycznych, korekcyjno -kompensacyjnych, pracy z dziećmi z trudnościami w nauce czytania i pisania, uczniami z grupy ryzyka dysleksji oraz dysleksją rozwojową. Teczka Dysleksja I to ocena ryzyka dysleksji - moduł diagnostyczny dla dzieci po pierwszym roku nauki czytania. Litery - moduł terapeutyczny dla dzieci w wieku 7-9 lat. Aplikacja terapeuty, pakiet pomocy dydaktycznych.	1
11	Dysleksja II - seria programów przeznaczona do zajęć dydaktycznych, korekcyjno -kompensacyjnych, pracy z dziećmi z trudnościami w nauce czytania i pisania, uczniami z grupy ryzyka dysleksji oraz dysleksją rozwojową. Teczka Dysleksja II to ocena przyczyn trudności w nauce czytania i pisania - moduł diagnostyczny dla dzieci w wieku 8 lat. Trening słuchania, czytania i pisania - moduł terapeutyczny dla dzieci w wieku 9-10 lat. Aplikacja terapeuty, pakiet pomocy dydaktycznych.	1

### III.2 POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ LOGOPEDYCZNYCH (SPS)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Ładnie mówię głoski K, G, H - pomoc logopedyczna. zestaw - 70 obrazków ( zdjęć ) podzielonych na trzy zestawy wraz z instrukcją gier , głoski tylnojęzykowe K, G, H w proponowanych nazwach przedmiotów zajmują różne pozycje wokaliczne i mają różne sąsiedztwo fonetyczne.	1
2	Ładnie mówię głoski S, Z, C, DZ- gra logopedyczna do ćwiczeń nad utrwaleniem głosek- tyłowych szeregu syczącego - S, Z, C, DZ, na początku, w środku i na końcu wyrazu w różnym sąsiedztwie fonetycznym, zestaw 70 obrazków podzielonych na trzy zestawy, dobieranie kartoników w pary umożliwia wykorzystanie ich do wielu zabaw	1
3	Ładnie mówię głoski SZ, Ź, CZ, DŹ- gra logopedyczna do ćwiczeń nad utrwaleniem głosek - SZ, Ź, CZ, DŹ w izolacji oraz w utrwaleniu ich poprawnej artykulacji w sylabach, trzy zestawy dobrane w 70 obrazkach	1

4	Ładnie mówię głoskę R- gra logopedyczna do ćwiczeń nad utrwaleniem poprawnej artykulacji głoski R - to trzy zestawy odpowiednio dobranych obrazków - 70 sztuk, które umożliwiają wiele propozycji gier	1
5	Dmuchane lotto - gra rozwijająca umiejętność kontroli oddechu i mięśni warg, należy przemieszczać piłeczkę podmuchem kontrolując prędkość piłeczki jej kierunek , pudełko zawiera podstawę z tworzywa sztucznego z wymiennymi katami o wym. 20x 20x 45 cm, 4 dwustronne lotto plansze z obrazkami zwierząt o wym. 16x16, 36 sztuk żetonów o śr.3,5 cm oraz piłeczkę, żetonami pokrywamy te zwierzątka na planszy, których wizerunki zostały pokryte na lotto	1
6	Graj w dmuchane - gra rozwijająca umiejętność kontroli oddechu i mięśni warg, należy przemieszczać piłeczkę podmuchem wprost do bramki przeciwnika wym. 37x25 cm	1
7	Turbino gra oddechowa - gra rozwijająca umiejętność kontroli siły i kierunku oddechu- zestaw 2 koła z obrazkami o różnym stopniu trudności, pudełko z twardej tektury o wym. 22x22 x10 cm zawiera plastikową podstawkę i śmigło, koło z wizerunkami zwierząt na każdej stronie, 2 torebki z 10 szarymi i 10 pomarańczowymi kapslami. Podczas zabawy dzieci uczą się kontrolować siłę i kierunek oddechu.	1
8	Słówka gra 3 D - gra za pomocą której dzieci ćwiczą pamięć wzrokową, spostrzegawczość, zapamiętują pisownię wybranych słówek- kartonik z literkami wykonany techniką druku soczewkowego ( trójwymiarowy) tzw 3 D, zawartość - 4 plansze z kolorowymi obrazkami o wym.22x17 cm, 4 kartki ze ściągą , 40 trójwymiarowych wykonanych z grubej tektury kartoników z literkami o wym. 4x4 cm.	1
9	Logopedia - zestaw profesjonalny- multimedialne oprogramowanie do diagnozy i terapii logopedycznej z wyposażeniem pomocniczym, daje możliwość monitorowania procesu terapii i pozwala na bieżącą analizę - zestaw zawiera 8 programów a także aplikację logopedy	1

### III.3 POMOCE DYDAKTYCZNE NA ZAJĘCIA ARTYSTYCZNE (SPS)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Wyprawka podstawowa (pasty, tektury, bibuła, papier kolorowy, plastelina, inne mat. Plastyczne) - 1 kpl. - zestaw - pastele olejne, 24 kolory - 25 szt., kreatywne druciki- 200 szt., tektura falista brązowa A4- 100 szt., farba niebieska 3 szt., farba zielona 3 szt., farba żółta 3 szt., plastelina w laseczkach - 12 kolorów po 15 szt., teczka z gumką 25 sztuk, nożyczki 25 szt., gruby papier rysunkowy A4 500 kartek 25 kolorów, blok techniczny A4 100 białych arkuszy, klej kulkowy 25 szt., kolorowa bibuła karbowana 15 kolorów, papier pakowy	1
2	Gлина biała - glina samoutrwadzalna jest gotową do użycia plastyczną masą, która twardnieje na powietrzu, przeznaczona jest dla dzieci jako pomoc szkolna. Jedno opakowanie 500 g.	10

3	Glina ceglasta - glina samoutrwadzalna jest gotową do użycia plastyczną masą, która twardnieje na powietrzu, przeznaczona jest dla dzieci jako pomoc szkolna. Jedno opakowanie 500 g.	10
4	Masa papierowa - masa papierowa do przedmiotów dekoracyjnych: płaskorzeźby, naczynia, ramki. maski karnawałowe, koraliki, broszki, ozdoby choinkowe, po wyschnięciu jest bardzo lekka można ją szlifować, wiercić, ciąć, wygładzać papierem ściernym, malować i lakierować - Jedno opakowanie - waga 420g	10
5	Fakturowe narzędzia do gliny - 12 elementów - rolka z uchwytem śr. 3 cm, dł. 15 cm	2
6	Ciastokreacja wiaderko MAX - zestaw zawiera 6 dużych kubków masy plastycznej z foremkami ( 6x141g),3 wyciskarki cylindryczne, wyciskarkę dźwigową,2 paski szablonów, 6 foremek wypukłych, 12 foremek wycinających, nożyczki , nożyk, wałek i szpatułkę	2
7	Farby akrylowe - farby uniwersalne, do pokrywania różnych powierzchni, papier, drewno, styropian. Zestaw 6 farb x 15 ml i pędzelek	2
8	Farby perłowe - farby wodoodporne, które dają efekt perłowego lakieru. Zestaw 6 farb x 80ml	2
9	Zestaw decoupage - zestaw z serwetkami - decoupage - 6 but. o poj.80 ml, 5 farb, 1 matowy koncentrat, 2 serwetkami z motywami, pędzelek	2
10	Farby tempery - farby doskonałe do pracy, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją, odpowiednio gęsta konsystencja zapewnia swobodne malowanie, farby na bazie wody, łatwo zmywają się z rąk. Poj. 1000 ml, kolor czerwony	1
11	Pędzle płaskie - pędzle płaskie 9mm - w zestawie 10 szt. dł. 18 cm.	1
12	Pędzle płaskie - pędzle płaskie nr 12,3mm - w zestawie 5 szt. dł. 18 cm.	1
13	Pędzle płaskie - pędzle płaskie nr 15,3mm - w zestawie 5 szt. dł. 19 cm.	1
14	Pędzle płaskie - pędzle płaskie nr 6,8mm - w zestawie 10 szt. dł. 17 cm.	1
15	Sztalugi artystyczne - sztaluga artystyczna regulowana, wykonana z drewna lakierowanego, dodatkowo zamieszczona półeczka do przechowywania przyborów plastycznych- wym. 164x77 cm	3

## **CZEŚĆ IV\* POMOCE DYDAKTYCZNE DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W ŁĘCE MROCZEŃSKIEJ**

### IV ZESPÓŁ SZKÓŁ W ŁĘCE MROCZEŃSKIEJ (SPŁ)

#### IV.1. POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ DLA DZIECI Z TRUDNOŚCIAMI W CZYTANIU I PISANIU (SPŁ)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Zegary - materiał: tworzywo sztuczne, kolor żółty, do nauki czasu zegarowego, wymiary: średnica 10,5 cm.	30
2	Historyjki obrazkowo-zdaniowe z pytaniami. Każda z 21 historyjek składa się z trzech obrazków przedstawiających kolejne etapy jednego zdarzenia. Pod każdym obrazkiem zapisane pytanie związane z jego treścią, a odpowiedzi na te pytania podane są na osobnych paskach. Format A4, 16 stron i 21 kart.	7
3	"Ćwiczenia korekcyjno-kompensacyjne dla dzieci 6-9 letnich" autor. Małgorzata Barańska. Ćwiczenia przeznaczone dla dzieci, których rozwój przebiega nieharmonijnie lub z opóźnieniem. Opracowanie składa się z 4 części ("wycinanki", "uważne ucho", "sprawna ręka", "bystre oko")	7
4	"Suwaki terapeutyczne" Izabela Filipiak Kudasik przeznaczone dla dzieci z trudnościami w czytaniu i pisaniu. Zestaw zawiera 24 pociągi, które służą dzieciom czytającym wolno z powodu głośkowania, które uniemożliwia syntezę wyrazu.	3
5	"Loteryjki obrazkowo-sylabowe" Zofia Handzel - pomoc przeznaczona do ćwiczeń w nauce czytania i pisania do pracy z dziećmi z dysleksją. Zawiera dwie serie loteryjek obrazkowo-wyrazowych. W pierwszej - 72 loteryjki jednoobrazkowe, dwusylabowe o sylabach dwuliterowych otwartych. W drugiej - 11 loteryjek dziewięcioobrazkowych o dwóch różnych sylabach. Każda loteryjka składa się z obrazka i pustych okienek, które uzupełniają dzieci wyciętymi kartonikami.	3
6	"Historyjki obrazkowo-zadaniowe z pytaniami" autor Małgorzata Barańska, przeznaczone do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych, rewalidacyjnych. Zestaw zawiera 21 historyjek obrazkowych. Każda składa się z trzech obrazków przedstawiających kolejne etapy jednego zdarzenia. Na każdym obrazku jest pytanie, odpowiedzi znajdują się na oddzielnych paskach. Historyjki podzielono na 3 poziomy ze względu na stopień trudności.	1
7	Indywidualne programy Edukacyjno Terapeutyczne dla I etapu nauczania. Pozycja zawiera różnorodne programy terapeutyczne, które są pomocne nauczycielom pracującym z uczniami niepełnosprawnymi intelektualnie. Umożliwiają wykorzystanie różnorodnych rozwiązań merytoryczno-metodycznych.	1

8	"Dobieranki" autor Małgorzata Podleśna . Jest to pomoc terapeutyczna do ćwiczeń percepcji wzrokowej na materiale obrazkowym, geometrycznym, literowym, sylabowym i wyrazowym. Publikacja zawiera ćwiczenia w rozpoznawaniu liter i zauważaniu drobnych różnic między innymi doskonalące spostrzegawczość , wyrabiające sprawność , całościowego ujmowania wyrazu, usprawniające koordynację wzrokowo-ruchową i czasowo-przestrzenną.	1
9	"Dyslektyczne ucho", autor Elżbieta Szymankiewicz. Zeszyt ćwiczeń dla ucznia. Niniejsza publikacja zawiera ćwiczenia stymulujące rozwój percepcji słuchowej i funkcji językowych. Większość ćwiczeń uczeń wykonuje ustnie.	10
10	"Dyslektyczne ucho" autor Elżbieta Szymankiewicz, - zbiór ćwiczeń stymulujących rozwój percepcji słuchowej nie tylko dla uczniów z dysleksją - książka dla nauczyciela	1
11	Kocham mówić: Historyjki obrazkowe z tekstami z tekstami. autor Jagoda Cieszyńska. Plansze przeznaczone dla logopedów , neurologopedów oraz nauczycieli. Do pięciu serii ilustracji dołączone są teksty obrazujące narastanie słownika i zjawisk gramatycznych. Ilustracje mogą służyć do ćwiczeń myślenia przyczynowo-skutkowego.	1
12	"Będę mówić, czytać i pisać poprawnie - materiały obrazkowo - literowe dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym", autor Barbara Sawicka, Dorota Warczak-Wyczyńska. Materiały pomagają w kształtowaniu poprawnej wymowy, stymulują rozwój języka dziecka i ułatwiają naukę czytania i pisanie. Materiały do ćwiczeń podzielono na pięć zestawów.	2
13	Metoda 18 struktur wyrazowych w pracy z dziećmi z trudnościami w czytaniu i pisaniu	1
14	Świat dźwięków - zestaw do ćwiczeń percepcji słuchowej	1

#### IV.2. POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ LOGOPEDYCZNYCH (SPŁ)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	<p>Słyszę, mówię i czytam cz. I-IV autorstwa: dr Elżbieta Stecko program płyta cd. Opis:  W skład pakietu wchodzi wszystkie 4 części "Słyszę, mówię i czytam":  1) Słyszę, mówię i czytam cz. I - W-F, WI-FI ; 2) Słyszę, mówię i czytam cz. II - S-Z, Ś-Ż, SZ-Ż; 3) Słyszę, mówię i czytam cz. III - C-DZ, Ć-DŹ, CZ-DŹ; 4) Słyszę, mówię i czytam cz. IV - P-B, PI-BI, T-D, K-G, KI-GI. Całość w plastikowej teczce. Wymagania sprzętowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System MS-Windows 95, 98, NT, 2000, XP lub Millenium</li> <li>• Napęd CD-ROM</li> <li>• Karta dźwiękowa</li> <li>• Zalecane minimum 32 MB pamięci RAM</li> <li>• Wymagana rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli</li> </ul>	1

2	<p>Metoda dobrego startu - od wierszyka do rysunku Marta Bogdanowicz, Małgorzata Barańska, Ewa Jakacka. Jest to program opracowany z myślą o dzieciach rozpoczynających naukę czytania i pisania, zarówno rozwijających się prawidłowo, jak i tych, u których występują różnego rodzaju niepełnosprawności. W zestawie znajdują się: podręcznik dla nauczyciela, teczka z ćwiczeniami i pomocami dla dziecka oraz 3 płyty CD z piosenkami w trzech wersjach: wokalnie-instrumentalnej, wokalne i instrumentalnej. Zadaniem programu jest rozwinięcie u dziecka leżących u podstaw czynności czytania i pisania funkcji: językowych, spostrzeżeniowych (wzrokowych, słuchowych, dotykowych i kinestetycznych) i motorycznych, a także wspomaganie właściwego współdziałania tych funkcji. Program uwzględnia przewidziane na etapie edukacji wczesnoszkolnej treści nauczania wymienione w podstawie programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół. Sprzyja on realizacji celów edukacyjnych i ułatwia nauczycielom wykonywanie zadań, które postawiono przed szkołą.</p>	1
3	<p>Co to? Kto to? - logopedyczne ćwiczenia słuchowe na komputer książka  Materiał dźwiękowo-obrazkowy składający się z pojedynczych dźwięków, historyjek dźwiękowych i obrazków do układania wprowadzający dzieci w jeden ze wspaniałych światów - świat dźwięku. Ćwiczenia przeznaczone dla: - dzieci przedszkolnych i młodszych; - dzieci z zaburzeniami mowy; - dzieci niepełnosprawnych w różnym wieku. Do wykorzystania w czasie zabaw przez: - same dzieci; - rodziców podczas zabaw z dziećmi; - logopedów i terapeutów; - nauczycieli. Zabawy mają na celu uczyć: - uważnego słuchania; - koncentrowania uwagi na sygnałach dźwiękowych; - identyfikowania i różnicowania bodźców akustycznych i wzrokowych.; rozwijać: - pamięć słuchową; - wrażliwość słuchową i wzrokową; - wyobraźnię wzbogacać mowę bierną i czynną. Pomoc składa się z płyty CD z nagraniami: - odgłosów zwierząt domowych, - odgłosów na spacerze, - odgłosów w domu, - odgłosów zwierząt z ZOO; - odgłosów mieszanych; - scenek domowych, - "co to za miejsce?" - historyjek oraz 37 obrazków uzupełniających ćwiczenia i zabawy. Zastosowano zasadę stopniowania trudności zadań, co pozwala na dobieranie zabaw i ćwiczeń do aktualnego poziomu rozwoju dziecka - od pojedynczych, wyraźnie wyeksponowanych dźwięków, przez 2-3 następujące po sobie, aż po całe historyjki dźwiękowe rozwijające wyobraźnię i pozwalające na dowolną, twórczą interpretację ich przez dziecko, wzbogacając jego mowę. Lektor w sposób przestępny prowadzi dzieci przez świat dźwięków. Pozostawia czas na zastanowienie się i udzielenie odpowiedzi. Nie ocenia, a zachęca do twórczej zabawy.</p>	1
4	<p>Sprawdź jak mówię - karta badania z materiałami pomocniczymi Autor Stecko E.</p>	1
5	<p>ARTICULA - program ćwiczeń aparatu mowy z lusterkami Program ćwiczeń logopedycznych z zintegrowanym lusterkiem. Wystarczy otworzyć segregator i odgiąć wbudowane lusterko, aby przystąpić do wykonania 36 różnorodnych ćwiczeń ruchów ust, policzków i języka. Wyraziste, atrakcyjne ilustracje zachęcają do wiernego naśladowania, a za pomocą lusterka dzieci mogą porównać układ swojej buzi z tą pokazaną na karcie. Obrazki przedstawiane są przez chłopca i dziewczynkę, dzięki czemu dzieci łatwo identyfikują się z pokazującym ćwiczenie. Karty ćwiczeniowe wykonane są z trwałego, kredowego papieru i wpięte do segregatora. Pojedyncze karty można wyjąć i dać dziecku do samodzielnej pracy przed lustrem. Segregator można zamknąć jak teczkę. - 36 kart ćwiczeniowych z prostą instrukcją - otwierany segregator mierzy: po otwarciu 60 x 22 cm, po zamknięciu 18 x 22 cm - zawiera wbudowane, bezpieczne lusterko</p>	1

6	<p>Nasz dom - tematyczne lotto. Kolorowe plansze ilustrują ogród i pomieszczenia domu: pokój dzienny, sypialnię, kuchnię, łazienkę i pokój dziecięcy. Na tafelkach dzieci odszukają przedmioty, które zwyczajowo znajdują się w danych miejscach. Zadaniem dzieci jest przyporządkowanie tafelków właściwym planszom.</p> <p>Układanka stwarza wspaniałą okazję do wzbogacanie słownictwa i różnorodnych ćwiczeń językowych. Oprócz omówienia słownictwa możemy zachęcić dzieci do rozmowy o ich domach, o pielęgnacji domu i dlaczego "wszędzie dobrze, ale w domu najlepiej". Wszystkie elementy wykonane są z grubej sklejki i trwale nadrukowane, co zapewnia użytkowanie pomocy przez wiele lat. Zastosowanie: - poznawanie i wzbogacanie słownictwa związanego z domem; - ćwiczenie spostrzegawczości; - klasyfikowanie; - ćwiczenia językowe ; Zawartość: - 6 plansz ze sklejki o wymiarach 14 x 14 cm x 0,9 cm; - 60 tafelków ze sklejki o wymiarach 7 x 7 x 0,4 cm; - bukowe pudełko z przegródkami i pokrywką, o wymiarach 34 x 20 x 6 cm</p>	1
7	<p>Pakiet talii logopedyczny Piotruś głoski sz, ź/rz, cz, dź, s, z, c, dz Pomoc do terapii logopedycznej. Karty można wykorzystać jako tradycyjną grę w "Piotrusia" lub w "Memory". Każda talia kart zawiera obrazki oraz wyrazy do czytania z ćwiczoną głoską, która występuje w trzech pozycjach: nagłosie, śródgłosie i wygłosie. Każda talia zawiera 26 kart. pakiet 8 talii</p>	1
8	<p>Poznajemy zawody - tematyczne lotto. Układanka wprowadza szczegóły związane z sześcioma zawodami. Na kolorowych planszach znajdziemy fryzjera, lekarza, piekarza, strażaka, mechanika samochodowego i budowniczego w typowych sytuacjach. Każdej planszy przyporządkowane jest 10 tafelków z ilustracjami akcesoriów używanych podczas wykonywania tych zawodów, a zilustrowanych na planszach. Zadaniem dzieci jest przyporządkowanie tafelków właściwym planszom.</p> <p>Układanka stwarza wspaniałą okazję do wzbogacania słownictwa i różnorodnych ćwiczeń językowych. Kolorowe obrazki zachęcą dzieci do rozmów o tym, kim chcą zostać w przyszłości, co robią ich rodzice i inne znajome im osoby dorosłe. Wszystkie elementy wykonane są z grubej sklejki i trwale nadrukowane, co zapewnia użytkowanie pomocy przez wiele lat. Zastosowanie:- poznawanie i wzbogacanie słownictwa związanego z zawodami,- ćwiczenie spostrzegawczości, - klasyfikowanie, - ćwiczenia językowe.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 plansz ze sklejki o wymiarach 14 x 14 cm x 0,9 cm</li> <li>- 60 tafelków ze sklejki o wymiarach 7 x 7 x 0,4 cm</li> <li>- bukowe pudełko z przegródkami i pokrywką, o wymiarach 34 x 20 x 6 cm</li> </ul>	1
9	<p>Pomoc logopedyczna "Od obrazka do słowa" Zestaw "Od obrazka do słowa" składa się z poradnika, materiałów obrazkowych, zawierających gry językowe i kombinacje ćwiczeń językowych, oraz etykietek z podpisami do poszczególnych obrazków (całość zapakowana w pudełku).Materiał ten może być wykorzystywany jako pomoc diagnostyczna, a także jako podstawa do tworzenia indywidualnych programów terapii dla dzieci z trudnościami w porozumiewaniu się o różnej etiologii. Gry pomagają również rozwijać pojęcia językowe u wszystkich dzieci w wieku przedszkolnym i młodszym wieku szkolnym. Dołączony poradnik szczegółowo wyjaśnia sposoby posługiwania się materiałami.</p>	1

10	Wyprawka logopedyczna. Komplet pomocy logopedycznych: Piramidy L1 i L2, Puzzle logopedyczne Wacek, Dzidek, Anastazy, Puzzle logopedyczne Bocian Klemens Kle-Kle, książeczki PUS: Chrząszcz z Żyrzyna, Chyża Żmija Syk-Syk, Kruk z Kruklanki, Miała Baba Koguta, Zestaw Kontrolny PUS oraz 2 zestawy kolorowych piórek do ćwiczeń oddechowych.	1
----	--	---

#### IV. 3. POMOCE DYDAKTYCZNE NA ZAJĘCIA GIMNASTYKI KOREKCYJNEJ (SPŁ)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Piłki gimnastyczne średnica 75. Piłki są z rowkową strukturą do zabawy, ćwiczeń sportowych, rehabilitacji, a także jako alternatywne siedzisko. Materiał: tworzywo sztuczne. Obciążenie max do 100 kg.	10
2	Chusty szyfonowe 12 szt. w 12 kolorach. Materiał nylon. Wymiar 65x 65 cm	12
3	Piłki – woreczki rehabilitacyjne do ćwiczeń równoważnych.. W zestawie znajduje się 6 sztuk woreczków. Waga: 300 g. Wykorzystane w ćwiczeniach wzmacniają wybrane partie mięśniowe.	1 zestaw 6szt
4	Kamyki - zestaw z 6 różnokolorowych kamieni w 2 rozmiarach i 2 wysokościach: 3 szt. 21 cm długości boku i 4,5 cm wysokości oraz 3 szt. 41 cm długości boku i 8,5 cm wysokości. 3 powierzchnie boczne mają różną pochyłość. Materiał: tworzywo sztuczne	1
5	Balansujący jeź wspiera dużą motorykę i zmysł równowagi. Kolczasta powierzchnia dba dodatkowo o efekt masażu i relaksu. Materiał: wysokiej klasy ruten, kolor: czerwony.	5
6	Deskorolka - można poruszać się na niej na leżąc, siedząc, klęcząc lub stojąc samemu lub we dwoje. Obciążenie do 200 kg, materiał: wielokrotnie sklejana płyta z drewna równoległostawowego (z brzozy/olchy). Wymiar: 59x34 cm	1
7	Komplet szarf - 20 części - długość 90 cm. 10 żółtych i 10 czerwonych. Materiał: pas parciany.	1
8	Chusta animacyjna. Chusta animacyjna o średnicy 6 metrów. Kolorowe i lekkie chusty pozwalają organizować wiele zabaw integrujących grupę. Wielką chustę można podrzucać, można się pod nią chować, można być na niej zakręconym i odkręconym, można po niej przetaczać przedmioty ku sobie. Wspaniały przyrząd do ćwiczeń tak ciała, jak i ducha. Proponowane spadochrony posiadają określoną ilość ochwytów, jednakże na obrzeżach materiału wszyta jest lina o średnicy 1 cm - tak więc liczba osób mogących brać udział w pysznej zabawie jest praktycznie nieograniczona	1





7	Mozaika XXL Nauka poprzez mozaikę polega na tworzeniu własnych schematów , odwzorowywania ich i kolorowania, uczy dzieci konstruowania i kombinacji manualnej. Pomaga rozwijać koncentrację uwagi zdolność analitycznego myślenia , wykrywania różnic i podobieństw. Składa się z 250 drewnianych elementów w kolorach: czerwonym, zielonym, niebieskim, żółtym, pomarańczowym i białym oraz 20 zróżnicowanych trudnościowo wzorów rysunków. Opakowanie - drewniane pudełko o wymiarach 295mm*215 mm*75 mm.	1
8	Artykuły papiernicze (papier ksero 5 ryz, arkusze A4 80gram 100 szt./ryza oraz papier wizytówkowy 3 opakowania po 25 szt., gramatura 190, kolor ecru format A4, brystol: 15 szt. kolor biały, 200 gram, rozmiar 70cm*100cm, brystol kolor 20 sztuk, 200 gram, rozmiar 80cm*80 cm, klej amos- 5 sztuk, 15 gram )	1

## **CZĘŚĆ V POMOCE DYDAKTYCZNE DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W DONABOROWIE**

### V ZESPÓŁ SZKÓŁ W DONABOROWIE

#### V.1 POMOCE DYDAKTYCZNE NA ZAJĘCIA DLA DZIECI Z TRUDNOŚCIAMI W ZDOBYWANIU UMIEJĘTNOŚCI MATEMATYCZNYCH (SPD)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Bingo - dodawanie i odejmowanie (W zestawie: 90 kart liczbowych oraz instrukcja). Gra pozwalająca ćwiczyć obliczenia pamięciowe (układanie z kart liczbowych równań na dodawanie i odejmowanie)	2
2	Bingo tabliczka mnożenia(W zestawie: 90kart liczbowych oraz instrukcja). Gra utrwalająca tabliczkę mnożenia. Polega na układaniu z kart liczbowych równań na mnożenie.	3
3	Piramida matematyczna dodawanie do 100 (w zestawie 36 trójkątów). Materiał dydaktyczny rozwijający u dziecka zdolność do myślenia i zapamiętywania, uczy wytrwałości, wzmacnia koncentrację i pomaga przezwyciężać trudności w procesie uczenia się. Zabawa polega na budowaniu piramidy na zasadzie gry w domino (w efekcie rozwiązania wszystkich zadań otrzymuje się imponującą piramidę)	3
4	Piramida matematyczna mnożenie do 100. Materiał dydaktyczny rozwijający u dziecka zdolność do myślenia i zapamiętywania, uczy wytrwałości, wzmacnia koncentrację i pomaga przezwyciężać trudności w procesie uczenia się. Zabawa polega na budowaniu piramidy na zasadzie gry w domino (w efekcie rozwiązania wszystkich zadań otrzymuje się imponującą piramidę)	3
5	Warsztat matematyczny. Materiał dydaktyczny pomaga dzieciom w nauce liczenia i przeliczania oraz pozwala na wzrokowe utrwalanie zbiorów. W skład zestawu wchodzi: 6 pudełek z przegródkami 23x12 cm. 48 kart zadaniowych 23x14 cm (przeliczanie w zakresie 10, elementy zbiorów w zakresie 10, odejmowanie, przeliczanie w zakresie 20, dodawanie i	1

	podwajanie). 5 kart z dopowiedziami. 60 niebieskich i 60 czerwonych żetonów.	
6	Logiko Piccolo. Zestaw składający się z następujących części: 1. Logico Piccolo tabliczka (3 sztuki), 2. Rok, czas (książeczka); 3. Sposoby liczenia. Liczby w zakresie 100. Tabliczka mnożenia i dzielenia, kl.3 (książeczka) i Działania arytmetyczne kl. 3 (książeczka.). 4. Spostrzeganie - porównywanie kl.1-3 (książeczka.) i Spostrzeganie - kolorowe kształty (książeczka)kl. 1-3. 5. Geometria z samochodem kl. 2 (książeczka)., 6. Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 20. Dodawanie cz. 1. kl. i Sposoby liczenia. Liczby w zakresie 20. Postępowanie się liczbami, c. 1 i 2, kl. 1 oraz Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 20. Dodawanie i odejmowanie, cz. 2 kl. 1;	1
7	Zaczarowana tabliczka mnożenia i dzielenia. Na kartach znajdują się zadania wydrukowane czarną czcionką. Wyniki wydrukowane są na czerwono. Kiedy zakryjemy wyniki czerwoną kartą z filtrem napisy znikną. Każda z wykonana jest ze sztucznego tworzywa, jest obustronnie nadrukowana (wymiary 78x39) do zestawu należą również 3 karty z filtrem; całość zapakowana jest w przezroczystym pudełku z tworzywa sztucznego	1
8	Multimedialne gry matematyczne. "Wyspa skarbów". "Fabryka zabawek". "Stare zamczysko". "Niezwykłe wakacje".	1 komplet (4szt w komplecie)
9	Pieniądze zabawki. Zestaw: - Kopie papierowych banknotów do celów edukacyjnych i zabawy. Pięć nominałów (10, 20, 50, 100, 200) po 25 szt; - Monety- plastikowe kopie bilonu złotych do nauki liczenia oraz do zabawy	1
10	5 zestawów kontrolnych PUS: pudełka 15cmx10 cm; 12 klocków 4cmx4 cm. Dostosowane do 12 książeczek	1
11	Zestaw 12 książeczek PUS. Liczę w pamięci 1, 2, 3, 4, 5; Od gwiazdki do bajki 1, 2, 3, 4; Matematyka konkretna (symetria, miary, wagi, pieniądze); Matematyka na wesoło: zadania tekstowe 1, 2	1
12	Magiczny trójkąt matematyczny z kartami pracy: Zestaw składający się z: - magiczny trójkąt matematyczny - okrągła drewniana podstawa z sześcioma wgłębieniami z jednej strony (mały trójkąt) i dziewięcioma z drugiej strony. Do podstawy dołączonych jest dziesięć drewnianych krążków oznaczonych dwustronnie od 1 do 10 w kolorach czerwonym i niebieskim. Służy do utrwalania umiejętności rachunkowych: dodawania i odejmowania w zakresie 25, rozkładani liczb na składniki, dopełniania do 10 do 20 oraz do zadanej liczby, do porównania różnicowanego; - zestaw 100 kart do małego trójkąta - zestaw 100 kart do dużego trójkąta.	1

13	Układanka. 1 opakowanie z czterema układankami składającymi się z 9 elementów. Gra uczy cierpliwości i spostrzegawczosci.	1
----	---	---

V.2 POMOCE DYDAKTYCZNE DO ZAJĘĆ LOGOPEDYCZNYCH (SPD)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Logopedia pakiet poszerzony Edycja 2. Program komputerowy	1
	<p>Literatura logopedyczna (zeszyty ćwiczeń dla ucznia, literatura metodyczna):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Roman Sprawka „Łamigłówki logopedyczne”</li> <li>2. Maria Wrzesińska „Chcę poprawnie wymawiać. Ćwiczenia logopedyczne. Pakiet zeszytów 1-13”</li> <li>3. Anna Tońska-Mrowiec, Iwona Pojmaj „Zabawy słuchowe – ćwiczenia dla uczniów klas 0, 1-3”</li> <li>4. Krzysztozek Grażyna, Piszczek Małgorzata - Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek s, z, c, dz:</li> <li>5. Krzysztozek Grażyna, Piszczek Małgorzata - Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek sz, ż, cz, dż:</li> <li>6. Krzysztozek Grażyna, Piszczek Małgorzata - Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek r,l</li> <li>7. Krzysztozek Grażyna, Piszczek Małgorzata - Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek dentalizowanych</li> <li>8. Będę mówić poprawnie. Zeszyt 1. Ćwiczenia do terapii logopedycznej głosek: sz, ż, cz, dż</li> <li>9. Będę mówić poprawnie. Zeszyt 2. Ćwiczenia do terapii logopedycznej głosek: l, l', r</li> <li>10. Będę mówić poprawnie. Zeszyt 3. Ćwiczenia do terapii logopedycznej głosek: s, z, c, dz –</li> <li>11. Beata Dawczak, Izabela Spychał, ilustr. Krzysztof Spychał „Miks Ciszki, Syczków, Szumków”</li> <li>12. Beata Dawczak, Izabela Spychał, ilustr. Krzysztof Spychał, ”SZUMKI SZ, Ż, CZ, DŻ – Zabawy z głoskami”</li> <li>13. Beata Dawczak, Izabela Spychał, ilustr. Krzysztof Spychał, ”SYCZKI S, Z, C, DZ – Zabawy z głoskami”</li> <li>14. Beata Dawczak, Izabela Spychał, ilustr. Krzysztof Spychał, ” KAPKI, WAFKI k,g,w,f Zabawy z głoskami”</li> <li>15. Ewa Bielecka-Nowakowska, Zeszyt ćwiczeń logopedycznych s, c, z, dz</li> </ol>	
2	16. Ewa Bielecka-Nowakowska, Zeszyt ćwiczeń logopedycznych sz, cz, ż, dż	1
3	Sprzęt logopedyczny (lustro, dmuchajka z tworzywa (dł. 10,5 cm) z piłeczką o średnicy 1,5 cm)	1

V.3 POMOCE DYDAKTYCZNE NA ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE ZAINTERESOWANIA MATEMATYCZNO –PRZYRODNICZE (SPD)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
1	Waga szkolna. Metalowa waga szkolna z płaskimi szalkami. Służy do ważenia różnorodnych zabawek, materiałów, jedzenia itp.	1
2	Zestaw dużych odważników – W skład zestawu wchodzi: 4 odważniki: 1x500g; 2x200g; 1x100g	1
3	Zestaw odważników w pudełku. W skład zestawu wchodzi:- 10 odważników: 2x1g; 2x2g; 2x5g; 2x10g; 1x20g; 1x50g	1
4	Drewniana waga szalkowa. Drewniana waga do pierwszych eksperymentów dziecka z ważeniem, a także do zabaw tematycznych. Podstawa i ramiona wagi wykonane z wytrzymałego drewna. Szalki wagi z tworzywa zawieszane na haczyku. Wskazówka wagi koloru czerwonego. Zastosowanie: poznanie pojęcia ciężaru, doświadczanie wagi różnych przedmiotów, porównywanie, zabawy tematyczne. Zestaw składa się z: drewnianej wagi szalkowej o wymiarach 40x15 cm, dwóch szalek do mocowania wykonanych z tworzywa (średnica szalki 17,5 cm).	2
5	Komplet "Małego Odkrywcy". Zestaw do wypraw terenowych. pojemnik z tworzywa z uchwytem i wentylowaną pokrywą (wys. 30 cm); lupka (dł. 23 cm); siatka; pęseta; instrukcja	2
6	Moje laboratorium medycyna. Zestaw do doświadczeń zawiera opis i niezbędny sprzęt do wykonania ciekawych i bezpiecznych doświadczeń. Zestaw przeznaczony jest dla dzieci i młodzieży ciekawych świata, których fascynuje eksperymentowanie i samodzielne odkrywanie. Dzięki zestawowi dzieci będą miały możliwość poznania lepiej własnego ciała, dowiedzą się jak pracuje serce, jak wpływają ćwiczenia na puls, jak utrzymać dobrą formę fizyczną oraz czuć się zdrowo i komfortowo. Każde doświadczenie zawiera w instrukcji prosty i czytelny opis i jest bogato ilustrowane.	1
7	Moje laboratorium - ekologia. Zestaw do doświadczeń zawiera opis i niezbędny sprzęt do wykonania 150 ciekawych i bezpiecznych doświadczeń o zróżnicowanym stopniu trudności. Zestaw przeznaczony jest dla dzieci i młodzieży ciekawych świata, których fascynuje eksperymentowanie i samodzielne odkrywanie świata, w którym żyjemy. Dzięki doświadczeniom dziecko dowie się o właściwościach powietrza i gazów, właściwościach wody, o bakteriologii. Dowie się, jak zbudować termometr, gaśnicę, jak pozyskać zarodniki grzybów. A wreszcie: co można zrobić aby chronić środowisko naturalne. Każde doświadczenie zawiera w instrukcji prosty i czytelny opis i jest ilustrowane.	1
8	Lornetki - Lornetka 10x50. Poręczna lornetka porropryzmatyczna o nowoczesnym wyglądzie do różnorodnych zastosowań.. Soczewki ze szkła BK7 oraz powleczone powierzchnie pryzmatów i soczewek warstwami typu FC gwarantują wysoki współczynnik transmisji światła dając jasne, ostre i pełne kontrastu obrazy. Ergonomiczne muszle oczne zapewniają idealne przyleganie do oka oraz wygodne użytkowanie. Szeroki zakres korekcji dioptrycznej okularów umożliwia indywidualne dostosowanie ich układu optycznego do wad wzroku. W komplecie futerał, pasek oraz ściereczka do czyszczenia. <b>Parametry</b> Budowa: porropryzmatyczna	3

	<p>Kolor soczewek: niebieskie  Powłoki: FC  Pryzmaty: BK7  Średnica obiektywu [mm]: 50  Powiększenie [x]: 10x  Pole widzenia z 1000 m [m]: 119  Średnica źrenica wyjściowej [mm]: 5  Sprawność zmiernicza: 22,36  Wymiary [mm]: 60x192x165  Waga [g]: 705  Podłączenie do statywu: Tak  Ogniskowanie: centralne</p>	
9	Lupa turystyczna. Lupa turystyczna z rączką i dwoma diodami do podświetlania czytanego tekstu. Budowa umożliwia rozłożenie lupy i postawienie jej. Podświetlenie zasilane jest dwoma bateriami typu AA (standardowe "paluszki"). Wymiary lupy (złożona): 165mm x 75mm x 20mm	5
10	Zestaw Profesor Albert Wzrastanie. Zestaw do doświadczeń nad wzrostem i funkcją korzeni roślinnych.	1
11	Zestaw Profesor Albert Ukorzianie. Zestaw do doświadczeń nad wzrostem i funkcjami zielonych części roślin.	1
12	Zestaw Profesor Albert Zielona Energia. Zestaw do doświadczeń w jaki sposób można wykorzystać naturalne źródła ciepła pochodzące z wnętrza Ziemi	1
13	Owady - małe płytki do wytłaczania z tworzywa. Płytki dają możliwość powstawania/rysowania różnych przyrodniczych motywów. Wystarczy położyć papier na płytce i rysować po nim miękką kredką. Podczas rysowania można korzystać z kredek w różnych kolorach lub też na zakończenie pokolorować obrazek. Płytki można wyciskać także w masach plastycznych (np. ciastolinie i masie papierowej). Płytki wykonane są z mocnego tworzywa. W skład kompletu wchodzi 16 małych płytek do wytłaczania. Wymiary płytki 11x17 cm.	1
14	Liście drzew - małe płytki do wytłaczania. Płytki dają możliwość powstawania/rysowania różnych przyrodniczych motywów. Wystarczy położyć papier na płytce i rysować po nim miękką kredką. Podczas rysowania można korzystać z kredek w różnych kolorach lub też na zakończenie pokolorować obrazek. Płytki można wyciskać także w masach plastycznych (np. ciastolinie i masie papierowej). Płytki wykonane są z mocnego tworzywa. W skład kompletu wchodzi 16 małych płytek do wytłaczania. Wymiary płytki 13,5 x 10 cm	1
15	Przenośne mrowisko. Mrowisko umożliwia funkcjonowanie mrówek jak w naturalnym środowisku. Specjalny piasek tworzy punkt wyjścia dla ulubionego zajęcia mrówek - kopania tuneli. Dzięki specjalnej konstrukcji przezroczystych ścianek dzieci mogą obserwować je z bliska w bezpieczny sposób. Pojemnik wykonany z tworzywa. Wymiar 29 x 15 x 24 cm. Dołączona	1

	instrukcja z opisem przykładowych ćwiczeń i najważniejszych informacji.	
16	Makatka – las. Kolorowa, wykonana z mocnego materiału. Ruchome elementy z rzepami pozwalają dzieciom na swobodną manipulację, umożliwiając poznanie środowisk naturalnych. Zawartość: makatka + 20 elementów ruchomych, wymiary makatki: 20 x 27, 5 cm	1
17	Pojemnik do obserwacji owadów wykonany z tworzywa sztucznego o wymiarach ok 14x20 cm	5
18	Pojemnik z podwójną lupą . Pojemnik z podwójną lupa 2x/4x. Wysokość pojemnika 6,5 cm , z zakręcana pokrywką i lupami.	5
19	Mikroskop z powiększeniem od 100 do 1200 razy. 57 elementów do poznawania świata, w tym szkło powiększające 3 i 7 razy, identyfikator naukowca, 2 gotowe preparaty, 10 czystych preparatów; 12 etykiet, 12 szkiełek nakładkowych, 12 błon zabezpieczających slajdy, 2 fiołki, wkrętak, igła preparacyjna, pęseta, skalpel, szpatułka, instrukcja	1
20	Seria książek do prowadzenia doświadczeń i eksperymentów: "Podręcznik eksperymentów"; "; "101 eksperymentów z wodą"; "101 eksperymentów z roślinami"; "Badacze przyrody i nieba", "Stworzę sobie kolorowy świat".	1
21	Program komputerowy - Przygoda z pogodą. Korzystając z programu dziecko odkrywa m.in. skąd biorą się chmury, jak tworzą się tęcze oraz dlaczego pada deszcz. Bawiąc się, odwiedza stacje meteorologiczną. Wersja jednostanowiskowa.	1
22	Stacja meteo do obserwacji pogody: temperatura, prędkość i kierunek wiatru. opady, ruch słońca	1
23	Logico Piccolo Działania matematyczne. Zestaw. W skład zestawu wchodzi: Logico Piccolo tabliczka plastikowa z kolorowymi guzikami (4 sztuki) <b>Książeczki do Logico Piccolo po jednej sztuce</b> -Widzę i myślę kl. 1 -Porównywanie. Ćwiczenia podstawowe w kl. 1-3 -Sposoby liczenia. Liczby w zakresie 100. Dodawanie i odejmowanie, część 1, klasa 2. -Sposoby liczenia. Liczby w zakresie 100. Dodawanie i odejmowanie, część 2, klasa 2. -Dzielenie w zakresie 100, część 1, klasa 2 -Dzielenie w zakresie 100, część 2, klasa 2 -Mnożenie w zakresie 100, kl.2 -Zwierzęta domowe, hodowlane i leśne, kl.2 -Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 10 000. Wprowadzenie. Klasa 3 -Orientacja na płaszczyźnie. Droga i jej kierunek, kl.3 -Orientacja na płaszczyźnie. Odbicia lustrzane i obroty, kl.3 -Orientacja na płaszczyźnie. Kształty, kl.3 -Rośliny leśne, polne i ogrodowe, kl.3 -Sposoby liczenia. Liczby w zakresie 100. Mnożenie i dzielenie. Klasa 3	1

	-Geometria, część 1, klasa 3	
24	Filtr wodny. zawartość zestawu: 4 filtry, 4 zatyczki filtrów, okrągła podstawa filtra, 3 torebki z aktywnym węglem, 3 torebki piasku, 3 torebki żwiru, 3 filtry papierowe, kolektor w kształcie lejka, mały plastikowy kubek, miękki воск, żyłka, przezroczysta rurka, 2 przezroczyste zaślepki, srebrna karta odbijająca światło, czarny plastikowy kubek, 2 metalowe podkładowki, instrukcja wykonywania eksperymentów z ciekawostkami	1
25	Podwójna lupa do obserwowania żywych organizmów. Powiększenie x2 i x4; Dno lupy wyposażone w siatkę pozwalającą określić wielkość modelu. Ruchome wieczko zapewnia podwójne powiększenie. Średnica szkła 45 i 30 mm	1

## CZĘŚĆ VI

### POZOSTAŁE POMOCE (SPRZĘT)

LP.	NAZWA/OPIS	SZTUK/ZESTAWÓW /KOMPLETÓW
	<b>POZOSTAŁE POMOCE SPG</b>	
1	Magnetofon z cd - Radiomagnetofon z CD z możliwością odtwarzania plików MP3, 1-kasetowym magnetofonem oraz tunerem. Funkcja Ultra Bass System wzmacnia niskie tony. Wyposażony w złączem USB oraz czytnik kart pamięci SD/MMC. Opis: Nagłośnienie System fonii Stereo Ilość głośników 2 Moc [W] 4 Zastosowane technologie UBS Inne Moc PMPO 16 W, Głośniki: 4 Ohm; 100 mm, 4 zaprogramowane ustawienia korektora Jazz; Rock; Pop; Classic Techniczne Waga [kg] 3.2 Wyjście słuchawkowe TAK Zastosowane technologie USB Karta pamięci SD Karta pamięci MMC Inne Wyświetlacz LCD CD Sposób podawania płyty Od góry Rodzaje odtwarzanych płyt CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA Radio Rodzaj radia Cyfrowe Zakresy MW / FM Pamięć stacji 20 Inne Automatyczne / ręczne programowanie, Przycisk odbioru mono / stereo Magnetofon Liczba kieszeni 1 Auto-stop TAK Sterowanie dotykowe w magnetofonie NIE Funkcje Inne Odtwarzanie losowe, Powtarzanie odtwarzania, Programowanie odtwarzania, Maks. odtwarzana liczba plików MP3 - 511 na jednej płycie Zasilanie Zasilanie Baterie / sieć Rodzaj baterii 6xR20	2
2	Przenośne nagłośnienie z mikrofonami bezprzewodowymi - Nagłośnienie przenośne RMS/max. : 450/800W z dwoma mikrofonami bezprzewodowymi, wbudowany odtwarzacz MP3 z czytnikiem USB + czytnik kart SD. Przenośny system nagłośnieniowy, idealny w zastosowaniach mobilnych, dzięki wbudowanemu akumulatorowi wielokrotnego ładowania. Nadaje się m.in. do prowadzenia imprez plenerowych, oraz w pomieszczeniach zamkniętych: apele, akademie szkolne, przemówienia. Zestaw składa się z wielofunkcyjnej aktywnej kolumny, dwóch mikrofonów bezprzewodowych, oraz okablowania. Urządzenie zbudowane jest na wydajnym głośniku niskotonowym o średnicy 15", moc szczytowa kolumny wynosi aż 800W.	1



	<p><b>Cechy kolumny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wbudowany wzmacniacz mocy</li> <li>- Wbudowany odtwarzacz MP3 z czytnikiem USB i SD (kolumna samodzielnie odtwarza muzykę MP3 z pendrive\`a, przenośnego dysku USB czy karty SD)</li> <li>- 2 x mikrofon bezprzewodowy VHF (na częstotliwościach 197,15MHz i 199,6MHz)</li> <li>- regulacja equalizera: Bass &amp; Treble</li> <li>- regulacja głośności oraz kontrola ECHO dla mikrofonów</li> <li>- regulacja głośności muzyki</li> <li>- dodatkowe wejścia MIC oraz LINE IN</li> <li>- wbudowany akumulator oraz ładowarka</li> <li>- możliwość ładowania zarówno z sieci 230V, jak i zasilaniem 12V (np. z samochodu)</li> <li>- Solidny uchwyt i kółka dla ułatwienia transportu (urządzenie można prowadzić jak typową walizkę)</li> <li>- baterie R9 do mikrofonów - gratis w zestawie</li> </ul> <p><b>Specyfikacja techniczna:</b></p> <p>Głośnik niskotonowy: 15"/38cm  RMS/max. : 450/800W  Wydajność: 99dB  Zakres częstotliwości: 35Hz - 20kHz  Zasilanie: 220-240V / 50-60Hz (możliwość zasilania 12V lub z wbudowanej baterii)  Wymiary: 690 x 430 x 390mm</p>	
3	<p>Aparat cyfrowy fotograficzny - 1. Aparat cyfrowy o rozdzielczości 12.1 Mpix z obiektywem o 12-krotnym zoomem optycznym, 4-krotnym zoomem cyfrowym, funkcją rozpoznawania twarzy, oraz 3-calowym wyświetlaczem. W aparacie zastosowano technologię PictBridge umożliwiającą drukowanie fotografii przesyłanych poprzez bezpośrednie połączenie z drukarką.</p> <p>Dodatkowo urządzenie wyposażono w wyjście statywowe.</p>	1
	<p><b>POZOSTAŁE POMOCE SPS</b></p>	
4	<p>Laptop. Opis:</p> <p>Procesor - Dwurdzeniowy o częstotliwość taktowania zegara 1,65 GHz. zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik minimum 700 punktów. W ofercie podać wynik określony na podstawie średnich pomiarów opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> dla zaoferowanego procesora. Do oferty załączyć wydruk ze wskazanej strony Internetowej potwierdzający powyższe oraz dodać oznaczenie oraz (typ) zainstalowanego procesora.</p> <p>Pamięć RAM - 4096 MB  Dysk Twardy - 320 GB SATA 5400 obr.</p> <p>Wbudowane napędy - DVD+/-RW DualLayer</p>	2

	<p>Przekątna ekranu - 15,6"  Nominalna rozdzielczość - 1366 x 768 (WXGA)  Karta graficzna - zintegrowana wspierająca Direct X10  Gwarancja – min. 2 lata  Typ baterii - Litowo-Jonowa, 6 komorowa  Karta muzyczna - Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio  Karta sieciowa - 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n  Rodzaje wyjść / wejść - Minimum: 1x Bluetooth 3.0, 1x czytnik kart pamięci 4 w 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) 1x HDMI, 1x RJ45 (LAN), 1x VGA (D-sub), 1x wejście mikrofonowe 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe, 3x USB  Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 7 Home Premium PL (wersja 64-bitowa);  Dodatkowe informacje - Ergonomiczna klawiatura typu chiclet Wbudowana kamera internetowa 0,3 Mpix Wbudowany mikrofon  Wydzielona klawiatura numeryczna</p>	
5	<p>Magnetofon z cd - Radiomagnetofon z CD z możliwością odtwarzania plików MP3, 1-kasetowym magnetofonem oraz tunerem. Funkcja Ultra Bass System wzmacnia niskie tony. Wyposażony w złącze USB oraz czytnik kart pamięci SD/MMC.  Opis: Nagłośnienie System fonii Stereo Ilość głośników 2 Moc [W] 4 Zastosowane technologie UBS Inne Moc PMPO 16 W, Głośniki: 4 Ohm; 100 mm, 4 zaprogramowane ustawienia korektora Jazz; Rock; Pop; Classic Techniczne Waga [kg] 3.2 Wyjście słuchawkowe TAK Zastosowane technologie USB Karta pamięci SD Karta pamięci MMC Inne Wyświetlacz LCD CD Sposób podawania płyty Od góry Rodzaje odtwarzanych płyt CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA Radio Rodzaj radia Cyfrowe Zakresy MW / FM Pamięć stacji 20 Inne Automatyczne / ręczne programowanie, Przycisk odbioru mono / stereo Magnetofon Liczba kieszeni 1 Auto-stop TAK Sterowanie dotykowe w magnetofonie NIE Funkcje Inne Odtwarzanie losowe, Powtarzanie odtwarzania, Programowanie odtwarzania, Maks. odtwarzana liczba plików MP3 - 511 na jednej płycie Zasilanie Zasilanie Baterie / sieć Rodzaj baterii 6xR20</p>	3
	<b>PPOZOSTAŁE POMOCE SPŁ</b>	
6	<p>Laptop. Opis: Procesor - Dwurdzeniowy o częstotliwość taktowania zegara 1,65 GHz. zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik minimum 700 punktów. W ofercie podać wynik określony na podstawie średnich pomiarów opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> dla zaoferowanego procesora. Do oferty załączyć wydruk ze wskazanej strony Internetowej potwierdzający powyższe oraz dodać oznaczenie oraz (typ) zainstalowanego procesora.  Pamięć RAM - 4096 MB  Dysk Twardy - 320 GB SATA 5400 obr.  Wbudowane napędy - DVD+/-RW DualLayer  Przekątna ekranu - 15,6"</p>	1

	<p>Karta graficzna - zintegrowana wspierająca Direct X10  Gwarancja – min. 2 lata  Typ baterii - Litowo-Jonowa, 6 komorowa  Karta muzyczna - Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio  Karta sieciowa - 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n  Rodzaje wyjść / wejść - Minimum: 1x Bluetooth 3.0, 1x czytnik kart pamięci 4 w 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) 1x HDMI, 1x RJ45 (LAN), 1x VGA (D-sub), 1x wejście mikrofonowe 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe, 3x USB  Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 7 Home Premium PL (wersja 64-bitowa);  Dodatkowe informacje - Ergonomiczna klawiatura typu chiclet Wbudowana kamera internetowa 0,3 Mpix Wbudowany mikrofon  Wydzielona klawiatura numeryczna</p>	
7	<p>Aparat cyfrowy fotograficzny - 1. Aparat cyfrowy o rozdzielczości 12.1 Mpix z obiektywem o 12-krotnym zoomem optycznym, 4-krotnym zoomem cyfrowym, funkcją rozpoznawania twarzy, oraz 3-calowym wyświetlaczem. W aparacie zastosowano technologię PictBridge umożliwiającą drukowanie fotografii przesyłanych poprzez bezpośrednie połączenie z drukarką.  Dodatkowo urządzenie wyposażono w wyjście statywowe.</p>	1
8	<p>Drukarka :  Technologia – laserowa  Obsługiwane systemy operacyjne - Windows 7, Windows Vista, Windows XP  Wielkość papieru – A4  Rozdzielczość druku - 600 x 600 dpi  Prędkość druku w czerni – min. 24 str./min.  Obciążenie miesięczne – min. 10000 arkuszy/miesiąc  Druk dwustronny – automatyczny  Zainstalowana pamięć – 8 MB  Interfejs – USB  Podajnik papieru – 250 arkuszy  Odbiornik papieru – do 100 arkuszy  Gramatura papieru – do 163 g/m2  Nośniki - papier zwykły, papier cienki, papier z recyklingu, etykiety, koperty  Wymiary - 368 x 360 x 183 mm  Waga – 7 kg</p>	1
	<b>POZOSTAŁE POMOCE SPD</b>	

9	<p><b>LAPTOP Z OPROGRAMOWANIEM</b></p> <p>Laptop: Procesor - Dwurdzeniowy o częstotliwość taktowania zegara 1,65 GHz. zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik minimum 700 punktów. W ofercie podać wynik określony na podstawie średnich pomiarów opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> dla zaoferowanego procesora. Do oferty załączyć wydruk ze wskazanej strony Internetowej potwierdzający powyższe oraz dodać oznaczenie oraz (typ) zainstalowanego procesora.</p> <p>Pamięć RAM - 4096 MB</p> <p>Dysk Twardy - 320 GB SATA 5400 obr.</p> <p>Wbudowane napędy - DVD+/-RW DualLayer</p> <p>Przekątna ekranu - 15,6"</p> <p>Nominalna rozdzielczość - 1366 x 768 (WXGA)</p> <p>Karta graficzna - zintegrowana wspierająca Direct X10</p> <p>Gwarancja – min. 2 lata</p> <p>Typ baterii - Litowo-Jonowa, 6 komorowa</p> <p>Karta muzyczna - Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio</p> <p>Karta sieciowa - 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n</p> <p>Rodzaje wyjść / wejść - Minimum: 1x Bluetooth 3.0, 1x czytnik kart pamięci 4 w 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) 1x HDMI, 1x RJ45 (LAN), 1x VGA (D-sub), 1x wejście mikrofonowe 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe, 3x USB</p> <p>Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 7 Home Premium PL (wersja 64-bitowa);</p> <p>Dodatkowe informacje - Ergonomiczna klawiatura typu chiclet Wbudowana kamera internetowa 0,3 Mpix Wbudowany mikrofon</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna.</p> <p>Dodatkowo:</p> <p>1 sztuka licencji z prawem do użytku komercyjnego (zamawiający jednostki to administracja samorządowa ) wraz z niepowtarzalnymi (unikalnymi) kluczami oprogramowania Microsoft Office 2010 PL 32/64 bit w wersji zawierającej min. następujące komponenty: Word, Excel, PowerPoint i Outlook lub oprogramowanie równoważne pod względem funkcjonalności dla zamawiającego. Oprogramowanie będzie wykorzystywane do celów biurowych. Okres użytkowania licencji przez ww. jednostkę - czas nieokreślony.</p> <p>Zaoferowane oprogramowanie (licencja) ponadto musi zapewnić:</p> <p>1) prawo do aktualizacji rozumiane, jako prawo do pobierania i instalowania za darmo publikowanych łat, patchy, hot- fixow, service packów, aktualizacji zabezpieczeń oraz innych darmowych aktualizacji wystawianych na ogólnodostępnej stronie internetowej producenta oprogramowania,2) aktualizacje zabezpieczeń, hot-fixy, service packi mają być dostępne z wykorzystaniem wbudowanych, automatycznych narzędzi do ich pobierania z dedykowanej strony internetowej producenta oprogramowania oraz dostępne do pobrania ręcznego z serwerów producenta oprogramowania, 3) zapewnienie pełnej</p>	1
---	---	---

<p>kompatybilności i zgodności z obecnie zainstalowanym i pracującym u zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym (dla stacji roboczych i serwerów) pracujących na systemach operacyjnych Microsoft Windows w wersjach 32 i 64 bity oraz własnym zgodnym z Microsoft Windows, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony zamawiającego w celu dostosowania; 4) zaoferowane oprogramowanie nie może wymagać od zamawiającego organizowania dodatkowych szkoleń z jego obsługi. W przypadku złożenia oferty z produktami równoważnymi należy do oferty załączyć oświadczenie producenta tego oprogramowania, że oferowane oprogramowanie jest równoważne pod względem funkcjonalności z oprogramowaniem Microsoft i że spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ oraz zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że oferowane produkty odpowiadają specyfikacjom technicznym oprogramowania Microsoft. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania ustawy Prawo autorskie i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 roku, Nr 90, poz. 631 ze zm.).</p>	
---	--