**Załącznik Nr 1c do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DLA CZĘŚCI 3 ZAMÓWIENIA**

dot. zakupu i dostawy pomocy dydaktycznych w ramach projektu: „Malucha wsparcie na starcie” o parametrach podanych poniżej, nie gorszych niż wskazuje opis.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Zamawiana ilość** |
|  |  | **Nazwa asortymentu** |  |  |
|  |  | **POMOCE DYDAKTYCZNE** |  |  |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| 1 | karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych | Zestaw kart wspomagający usprawnianie aparatu artykulacyjnego. W skład zestawu powinny wchodzić**:** min. 4 zestawy po 10 kart formatu min A5 lub min. 9 x 9 cm wraz z zestawem ćwiczeń usprawniających motorykę narządów mowy. Pomoc dydaktyczna przeznaczona dla dzieci z zaburzeniami rozwoju mowy. Ćwiczenia motoryki narządów artykulacyjnych oparte są na interpretacji symboli. Zestaw powinien składać się z kart pracy do codziennego wykonywania wraz z zestawem ćwiczeń usprawniających motorykę narządów mowy. | zestaw | 7 |
| 2 | komplet tarcz ogólnorozwojowych | Zestaw powinien zawierać komplet min. 12 tarcz ćwiczeń ze zbiorem zabaw ogólnorozwojowych w formie obrazkowej, wyszukiwanie podobieństw, różnic i brakujących elementów, porządkowanie, rozpoznawanie kolorów, wielkości, kształtów, przeznaczenia, wyszukiwanie podobieństw i różnic, łączenie w pary obrazków przedstawiających postaci z bajek. | zestaw | 3 |
| 3 | komplet edukacyjny dla przedszkolaka | Zestaw powinien zawierać okrągłą podstawę wykonaną z drewna z min. 12 drewnianym klockami w min. 6 kolorach, min. 2 tarcze oraz min. 12 tematycznych tarcz ze zbiorem zabaw, w formie obrazkowej dla dzieci. | zestaw | 3 |
| 4 | gra - plansze edukacyjne | Zestaw powinien zawierać: - min. 4 dwustronne plansze o wym. min. 20 x 15 cm z propozycjami rytmicznych szlaczków. - min. 105 dwustronnych kartoników o wym. min. 2 x 2 cm. | zestaw | 3 |
| 5 | zestaw rozwijający umiejętności komunikacyjne | Zestaw powinien zawierać: instrukcję oraz 16 dwustronnych plansz o wym. min. 20 x 15 cm. Zapakowany w pudełko, które zawiera min. 30 obrazków do układania logicznych historyjek. | zestaw | 3 |
| 6 | historyjki obrazkowe | Zestaw powinien zawierać historyjki obrazkowe z tekstami, format: min. 14 x 19 cm , min. 75 kart (15 kart z ilustracjami oraz 60 kart z tekstami) | zestaw | 3 |
| 7 | gra rozwijająca percepcję wzrokową | Zestaw powinien zawierać: min. 24 karty o wym. min. 24 x 5 cm oraz 24 plastikowe ramki o wym. min. 6 x 7 cm. Gra polega odnajdywaniu logicznych związków między obrazkami. | zestaw | 3 |
| 8 | zestaw do zadań z geometrii i kodowania | Zestaw do zadań z geometrii i kodowania. Zestaw powinien zawierać min.:  - kolorowe figury,  - karty aktywności - figury geometryczne,  - tarcze do kart aktywności - figury geometryczne. | zestaw | 3 |
| 9 | układanka dla dzieci | Gra do ćwiczenia wyobraźni i spostrzegawczości. Zestaw powinien zawierać instrukcję oraz min. 48 kolorowych tafelków z wizerunkami zwierzątek i zabawnych bajkowych postaci o wym. min. 7 x 7 cm. Układanka polega na dopasowywaniu wizerunków zwierząt i postaci do ich cieni. | zestaw | 3 |
| 10 | karty do gry | Karty do gry, na jednej stronie plakietki widnieje obrazek, na drugiej stronie plakietki wyszczególniona jest nazwa i krótki opis przedmiotu. Zestaw zawierający min. 210 twardych dwustronnie zadrukowanych plakietek, min. 4 duże dwustronne plansze, instrukcję dot. kilku gier. | zestaw | 3 |
| 11 | tablica magnetyczna do układania wzorów | Tablica zawierająca otwory, w których powinny być metalowe kuleczki. Za pomocą pisaka z magnetyczną końcówką można wyciągnąć kuleczki, w ten sposób układa się wzór. Zestaw powinien zawierać: - plastikową tablicę o min. wym. 21 x 17 x 1 cm - plastikowy pisak z magnetyczną końcówką o min. śr. 1 cm i max. dł. 10 cm - min. 10 dwustronnych kart z wzorami o wym. min. 10 x 8 cm. | zestaw | 3 |
| 12 | karty do ćwiczeń logopedycznych | Karty z kolorowymi rysunkami. Zestaw powinien zawierać min.: - 50 kart demonstracyjnych formatu A5 przedstawiających wyrażenia dźwiękonaśladowcze w min. czterech kategoriach: zwierzęta domowe, zwierzęta natura, przyroda/otoczenie, dźwięki wydawane przez człowieka, - instrukcję z propozycjami zabaw. | zestaw | 3 |
| 13 | tabliczka do ćwiczeń oburącz | Tabliczka posiadająca wyżłobione dwa identyczne wzory w lustrzanym odbiciu. Powinna być wykonana z płyty MDF o wym. min. 40 x 20 cm. Zestaw powinien zawierać min.: 2 patyczki przymocowane do tabliczki. | zestaw | 3 |
| 14 | gra edukacyjna | Gra powinna zawierać: - min. 18 kart, - pojemnik o przekątnej min. 13 cm, - min. 24 kuleczki, - instrukcję. Cel gry to wzmocnienie koncentracji i uwagi, odbiór sensoryczny, pobudzenie kreatywności oraz relaks. Gra polega na układaniu wzorów poprzez przesuwanie kulek umieszczonych w pudełku, przez otwory w spodniej części pojemnika. | szt. | 3 |
| 15 | układanka logiczna | Zestaw powinien być wykonany z drewna i posiadać drewniane elementy: - pudełko o min. wym. 41 x 29 x 6 cm  - min. 6 tabliczek ze wzorami o min. wym. 25 x 6 cm  - min. 6 patyczków o min. dł. 25 cm i min. śr. 1 cm  - min. 6 podstawek o min. wym. 8 x 6 x 2 cm  - min. 40 kolorowych klocków o min. wym. 3 x 3 cm. | zestaw | 3 |
| 16 | zestaw edukacyjny | Zestaw drewnianych elementów do nakładania na podstawy z trzpieniami. Zestaw powinien zawierać:  - min. 4 kształty i 3 kolory ,  - min. 48 elem. o wym. od 3 x 4 cm do 6 x 5 cm, - min. 4 podstawy o wym. min. 19 x 16 x 7 cm i śr. trzpieni ok. 1 cm, - min. 20 kart o min. wym. 16 x 23 cm, - min. 12 przezroczystych podstawek do kart o śr. ok. 3 cm. | zestaw | 3 |
| 17 | piasek kinetyczny | Piasek kinetyczny, opakowanie: wiaderko, waga: min. 5 kg. Gwarancja min. 12 miesięcy. | szt. | 3 |
| 18 | foremki do piasku | Foremki do piasku kinetycznego. W zestawie kolorowe foremki do piasku: min. 8 różnych kształtów, wykonanych z tworzywa sztucznego, zawierający min. 15 szt., min. wym. 9 x 7 cm. | zestaw | 3 |
| 19 | tacki do piasku kinetycznego | Tacki do piasku kinetycznego. Zestaw powinien zawierać: min. 4 tacki z drewna o min. wym. 32 x 23 x 1 cm. | zestaw | 3 |
| 20 | gra planszowa, edukacyjna | Zestaw zawiera zagadki o przedmiotach i zjawiskach z codziennego życia człowieka. W skład zestawu powinny wchodzić: - min. 100 dwustronnych kart z zagadkami-wierszykami, - min. 6 pionków, - min. 1 kostkę, - min. 1 planszę **– zwana dalej w SIWZ grą planszową, edukacyjną nr 1.** | zestaw | 3 |
| 21 | gra planszowa, edukacyjna | Gra, która rozwija świadomość ekologiczną oraz przekazuje wiedzę na temat segregacji odpadów. Ma zawierać:  - dwustronną planszę do gry, - min. 4 pionki, - min. 1 kostkę do gry, - min. 24 żetony, - kontenery do segregacji, - instrukcję. Wymiary opakowania min.: 22 x 19 x 6 cm **– zwana dalej w SIWZ grą planszową, edukacyjną nr 2.** | szt. | 3 |
| 22 | gra edukacyjna dot. zwierząt | Gra ucząca dziecko uczy - gdzie żyją zwierzęta: w gospodarstwie, w puszczy, na pustyni, na biegunach lub pod wodą. Gra ma zawierać: - min. 5 sześciokątów z grubego kartonu o min. dł. boku min. 7 cm przedstawiających miejsca, w których żyją zwierzęta - min. 30 kwadratów z grubego kartonu o min. dł. boku 7 cm przedstawiających zwierzęta, - kostka do gry o min. dł. boku 3 cm. | szt. | 3 |
| 23 | pomoc terapeutyczna | Pomoc terapeutyczna dla dzieci z upośledzeniem intelektualnym. Gra skojarzeń, która rozwija umiejętność obserwacji, sortowania i dopasowywania zdjęć do symboli przedstawiających zmysły człowieka. Zestaw powinien zawierać: - min. 35 zdjęć o min. wym. 20 x 15 cm  - min. 5 kart z symbolami zmysłów. | zestaw | 3 |
| 24 | zestaw klocków NUMICON | Zestaw klocków zawierający:  - min. 30 kształtów Numicon (min.: 10 pojedynczych, 5 podwójnych, 3 potrójne, po 2 ze wszystkich pozostałych rodzajów),  - min. 50 kołeczków Numicon,  - podstawę, - książeczkę,  - min. 1 sznurówkę,  - min. 2 plansze z wzorami, - zestaw kart,  - opak. na elementy,  - instrukcję z ćwiczeniami.  Klocki powinny być wykonane z tworzywa. | zestaw | 3 |
| 25 | tablet manipulacyjny do ćwiczeń | Tablet o min. wym. 20 x 25 cm, służący do podstawowych ćwiczeń praktycznych (przekładanie, przesypywanie, przelewanie), zawierający: - min. 2 miseczki o min. wym. 6 x 3 cm , - miseczkę o min. wym. 8 x 5 cm , - szczypce o min. dł. 10 cm,  - ok. 45 pomponów. | szt. | 3 |
| 26 | korale | Zestaw korali z drewna do nawlekania i sortowania zawierający: - min. 100 szt., - śr. min. 20 mm - min. 6 kolorów,  - min. 3 kształty  - min. 2 sznurówki o dł. min. 1 m. | zestaw | 3 |
| 27 | zestaw plansz | Zestaw plansz do ćwiczeń w sortowaniu, klasyfikowaniu, kodowaniu i odkodowywaniu z kolorowymi figurami i kartonikami do kodowania.  Zestaw ma zawierać min.: 3 plansze o min. wym. 60 x 40 cm, kolorowe figury i kartoniki do kodowania. | zestaw | 3 |
| 28 | plansza do kodowania | Plansza z układem współrzędnych do ćwiczeń w klasyfikowaniu, kodowaniu i dekodowaniu z wykorzystaniem kolorowych figur i kartoników do kodowania. Plansza o min. wym. 60 x 60 cm. | szt. | 3 |
| 29 | komplet kartoników do kodowania dla dzieci | Zestaw kartoników z oznaczeniami kształtu, koloru, wielkości i grubości zawierający min. 55 szt. (5 kompletów po 11 szt.) o min. wym. 5 x 5 cm. | zestaw | 3 |
| 30 | komplet kartoników do kodowania dla nauczyciela | Zestaw kartoników z oznaczeniami kształtu, koloru, wielkości i grubości zawierający min. 11 szt. kartoników w formacie A6. | zestaw | 6 |
| 31 | komplet pacynek | Zestaw zawierający min. 6 szt. pacynek wyrażających różne emocje -uśmiechnięta, smutna, przestraszona, zła, neutralna, zdziwiona. Wys. pacynki 26 - 28 cm. | zestaw | 3 |
| 32 | basen z piłeczkami | Basen zawierający min. 1500 szt. piłeczek o min. śr. ok. 6 cm, wykonany z tkaniny PCV. Basen bez podłoża. Min. wym. basenu: 140 x 140 x 80 cm. | szt. | 1 |
| 33 | materac | Materac o gramaturze ok. 3 kg/m2.  Min. wym. materaca: 100 x 100 x 8 cm  Materac powinien być wykonany z pianki pokrytej tkaniną PCV, wolną od ftalanów. Wnętrze powinno być wykonane z polietylenu o niskiej gęstości (PE-LD), zewnętrzne warstwy (każda o grubości min. 1 cm) wykonane z pianki poliuretanowej. | szt. | 1 |
| 34 | materac 4-częściowy | Minimalne wym. materaca: 244 x 120 x 3 cm. Materac obszyty tkaniną PCV, niezawierającą ftalanów. Min. wym. 1 elem.: 60 x 120 cm. | szt. | 8 |
| 35 | podłogowa mata do masażu | Podłogowa mata do masażu z wypustkami w kształcie kamyczków. Powinna być wykonana z tworzywa sztucznego. Długość maty min.: 120 cm, grubość maty od 0,5 do 1,8 cm. | szt. | 10 |
| 36 | tunel | Tunel wykonany z tkaniny, o min. dł. 280 cm i min. śr. 45 cm. | szt. | 10 |
| 37 | zestaw śladów z fakturą - stopy | Kolorowe elementy w kształcie stóp, wykonane z gumy, o chropowatej powierzchni, min. wym. 9 x 23 cm, min. 12 szt. (6 par). Zestaw służący do ćwiczeń sensorycznych oraz do zabaw sportowych. | zestaw | 5 |
| 38 | zestaw śladów z fakturą -dłonie | Kolorowe elementy w kształcie dłoni, wykonane z gumy, o chropowatej powierzchni, min. wym. 19 x 19 cm, min. 12 sztuk w zestawie (6 par). Zestaw służący do ćwiczeń sensorycznych oraz do zabaw sportowych. | zestaw | 5 |
| 39 | szarfy | Szarfa do ćwiczeń. Powinna być wykonana z tkaniny. Szer. min. 3 cm, dł. min. 94 cm. | szt. | 75 |
| 40 | zestaw do balansowania | Zestaw zawierający min. 4 bazy o min. wym. 50 x 50 x 15 cm. Min.: 1 kładka prosta o min. wym. 115 x 25 x 5 cm , 1 kładka z falą o min. wym. 115 x 25 x 15 cm. Zestaw do ćwiczeń służący rozwijaniu umiejętności równowagi, koordynacji, zręczności. Zestaw powinien być wykonany z tworzywa sztucznego. | zestaw | 2 |
| 41 | worki do skakania | Worki z 2 uchwytami do ćwiczeń sportowych, powinny być wykonane z tkaniny, min. wym. 25 x 25 x 60 cm. | szt. | 5 |
| 42 | piłki do skakania | Piłka do skakania posiadająca stabilne uchwyty do trzymania o min. śr. 55 cm, wykonana z tworzywa sztucznego. Nacisk do 150 kg. | szt. | 10 |
| 43 | piłka gumowa | Piłka o średnicy min. 20 cm z nadrukiem bohaterów dziecięcych, wykonana z gumy do napompowania. | szt. | 10 |
| 44 | drewniane labirynty na stopę | Labirynty na obie nogi o min. wym. 35 x 60 cm. Labirynty rozwijają motorykę nóg oraz równowagę. Powinny być wykonany z lakierowanej sklejki. | szt. | 3 |
| 45 | program do ćwiczeń ruchowych | Program wspierający organizację grupowych ćwiczeń ruchowych, zawierający zestaw min. kilkudziesięciu filmów stymulujących motorykę. Zastosowanie: zajęcia ruchowe, ćwiczenia śródlekcyjne, profilaktyka wad postawy, profilaktyka wad wymowy, terapia pedagogiczna, ćwiczenia relaksacyjne.  Licencja: bezterminowa Programy powinien współpracować z:  - tablicą interaktywną,  - komputerem. | szt. | 2 |
| 46 | matematyczne plansze edukacyjne | Plansze z cyframi powinny być wykonane z tkaniny. Zestaw powinien zawierać:  - min. 4 stalowe szpilki, - specjalne otwory w planszy,  - antypoślizgowy spód, - instrukcję, - torbę do przechowywania.  Wym. planszy ok. 150 x 150 cm. Plansza przeznaczona do rozwijania umiejętności matematycznych w zakresie czterech działań - **zwane dalej w SIWZ matematycznymi planszami edukacyjnymi nr 1.** | zestaw | 3 |
| 47 | matematyczne plansze edukacyjne | Plansze z figurami geometrycznymi powinny być wykonane z tkaniny. Zestaw powinien zawierać:  - min. 4 stalowe szpilki, - specjalne otwory w planszy,  - antypoślizgowy spód, - instrukcję, - torbę do przechowywania.  Wym. planszy ok. 150 x 150 cm. Plansza przeznaczona do utrwalania wiedzy o podstawowych figurach geometrycznych, doskonalenia umiejętności związanych z obliczeniami matematycznymi - **zwane dalej w SIWZ matematycznymi planszami edukacyjnymi nr 2.** | zestaw | 3 |
| 48 | zestaw piłeczek do ćwiczeń | Zestaw min. 20 piłek wykonanych z tworzywa sztucznego służących do ćwiczeń sensorycznych m.in.: zmysłu dotyku, masażu rąk, o śr. od 4 do 8 cm. Zestaw powinien zawierać worek na rzep z tkaniny o min. wym. 30 x 40 cm. | zestaw | 3 |
| 49 | zabawka logopedyczna do ćwiczenia oddechu | Pomoc dydaktyczna ma ćwiczyć kontrolowanie oddechu, wydłużanie fazy wydechowej, umożliwić ustalenie prawidłowego toru oddechowego. Zabawka ma być wykonana z drewna.  Minimalne wymiary: - śr. 6 cm, - wys. 5 cm.  Pomoc powinna zawierać m.in.: - 2 piłeczki styropianowe o min. śr. 2,5 cm,  - min. 1 słomkę. Zabawka usprawniania aparat oddechowy, artykulacyjny i fonacyjny. | szt. | 100 |
| 50 | dzwoneczki | Zestaw powinien zawierać min. 10 dzwonków z przyciskiem, o różnej tonacji, służących rozwijaniu percepcji słuchowej. Przeznaczony do zajęć logopedycznych. Dzwonki powinny być wykonane z metalu, wyposażone w rączkę. Minimalne wymiary: - śr. 8 cm,  - wys. 9 cm. | zestaw | 2 |
| 51 | zestaw zabaw logopedycznych | Zestaw powinien zawierać min. 45 kolorowych kropli deszczu z magnesami i obrazkami, w których nazwie występują ćwiczone głoski. W załączeniu powinny być min. 3 plansze formatu A4, które służą do ćwiczeń słuchowych. Zestaw powinien zawierać logopedyczne zabawy z głoskami: sz, cz, szcz. | zestaw | 3 |
| 52 | zestaw do stymulacji zmysłów | Zestaw służący do stymulacji zmysłów (dotyku). Zestaw powinien zawierać: - min. 2 komplety woreczków i szaliczków (służące do stymulacji sensorycznej różnymi zabawami), - min. 5 misiów o wys. min. 18 cm z wypełnieniem (kamyki, ziarna grochu, ryż itp.), - min. 5 woreczków o dł. boku min. 8 cm, każdy z wypełnieniem odpowiadającym jednemu z misiów, - min. 5 woreczków w różnych kolorach o dł. boku min. 8 cm, każdy odpowiadający kolorowi szaliczka jednego z misiów,  - min. 5 kolorowych szaliczków. | zestaw | 4 |
| 53 | zestaw sensoryczny | Zabawka w kształcie warzywa. Zestaw stymulujący zmysły dotyku i wzroku. Zestaw powinien zawierać min. 6 kolorowych miękkich piłeczek obszytych różnymi materiałami (m.in. satyna, welur, skaden, sztruks, juta itp.). Piłeczki można wyjmować z zabawki po rozpięciu guzika. Min. wym. 50 x 25 x 25 cm, śr. piłeczek od 12 do 13 cm. | zestaw | 2 |
| 54 | zestaw do nagrywania | Zestaw wpływa korzystnie na rozwijanie zdolności mówienia oraz umiejętności słuchania.  Zestaw powinien zawierać: - min. 6 spinaczy audio w różnych kolorach (z możliwością nagrywania dźwięków do 10 sekund), - dł. min. 10 cm. | zestaw | 1 |
| 55 | zestaw do poznawania dźwięków | Zestaw ma pomagać w terapii opóźnionego rozwoju mowy, afazji dziecięcej, dysleksji, mowy dzieci z zaburzeniami słuchu, autyzmem czy zaburzeniami centralnego przetwarzania słuchowego. Ma ćwiczyć koncentrację, umiejętność identyfikowania i różnicowania dźwięków oraz pamięć słuchową. Zestaw powinien zawierać: - min. 95 obrazków z postaciami - symbolami kategorii (cicho - głośno; wysoko - nisko; szybko - wolno; smutno - wesoło) o min. wym. 8 x 8 cm  - min. 4 plansze kontrolne,  - min. 15 kart z wzorami sekwencji. | zestaw | 4 |
| 56 | zestaw geometrycznych kształtów | Zestaw figur geometrycznych (plastikowe elementy o grubości min. 0,5 cm). Zestaw powinien zawierać min.: kolorowe klocki, min. 250 elem. o min. wym. od 2 x 2 cm do 5 x 4 cm. | zestaw | 3 |
| 57 | zestaw kamyczków | Zestaw kolorowych kamyczków wykonanych z tworzywa sztucznego, który powinien zawierać: - min. 45 elem. o wym. od 2 x 2 x 0,5 cm do 5 x 3 x 1 cm, - min. 12 dwustronnych obrazkowych kart aktywności z lakierowanego kartonu o min. wym. 29 x 20 cm. Zestaw ma rozwijać sprawność motoryczną oraz pomagać w nauce sortowania, liczenia i sekwencjonowania. | zestaw | 9 |
| 58 | gra planszowa - logopedyczna | Logopedyczna gra planszowa do ćwiczenia odróżniania głosek, wymowy wyrazów. Ma uczyć także wyróżniania głosek w wyrazach i liczenia. Zestaw powinien ćwiczyć głoski: b, d, dzi, g, w, z, zi, ż oraz p, t, ci, k, f, s, si, sz. | zestaw | 3 |
| 59 | gra ucząca dzieci ekologii | Gra rozwijająca świadomość ekologiczną u dzieci i ucząca rozsądnego korzystania z zasobów mineralnych. Gra składająca się z min. 6 historii, po min. 4 karty każda, min. 24 karty z kartonu o min. wym. 8 x 8 cm. | szt. | 3 |
| 60 | gra dotycząca bezpieczeństwa na drodze | Gra planszowa ucząca bezpieczeństwa dziecka podczas drogi do i ze szkoły/ przedszkola, ucząca dziecko podstawowych zasad przechodzenia przez jezdnię. Gra ma zawierać: - planszę o min. wym. 30 x 30 cm, - min. 4 pionki, - kostkę do gry, - min. 15 kartoników z sygnalizacją o min. śr. 5 cm. | szt. | 3 |
| 61 | zestaw magnetycznych kształtów | Pomoc do rozwijania spostrzegawczości, umiejętności rozpoznawania figur geometrycznych, kojarzenia kształtu i obrysu, odczytywania i porównywania obrazków. Powinna zawierać: - min. 12 kart z przezroczystego tworzywa z kolorowymi ilustracjami o min. wym. 34 x 23 cm, - min. 24 drewniane elementy z magnesem, Zestaw powinien być zapakowany w drewniane pudełko. | zestaw | 6 |
| 62 | zestaw do rozpoznawania dźwięków | Pomoc edukacyjna dla dzieci i osób z afazją poprzez naukę rozpoznawania dźwięków otoczenia. W skład zestawu powinno wchodzić: - min. 20 kart, które po pocięciu dają min. 60 jednakowych kartoników, - płytę CD, - plastikowy arkusz z kieszonkami, - instrukcję. Informacje dotyczące kart: - karty o numerach od 1 do 10 zawierające dźwięki różne i kontrastowe, (np. ziewanie i śmiech), - karty o numerach od 11 do 20 to dźwięki z tej samej kategorii, ale wykonywane przez różne osoby (np. kaszel dziecka, kaszel kobiety). Pomoc służąca do usprawniania aparatu artykulacyjnego. Format: A4. | zestaw | 4 |