

Nazwa i adres firmy



.....



Przedszkole Publiczne
im. Przyjaciół Kubusia Puchatka w Gołkowicach
ul. Piotrowicka 3a
ul. Stanisława Staszica 1 - siedziba
44-341 Gołkowice







Załącznik 5a







OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZ.I






na dostawę wyposażenia i pomocy dydaktycznych do zajęć podstawy programowej i zajęć specjalistycznych w ramach projektu "Szansa na lepszy rozwój i równy start dla każdego - utworzenie nowej grupy przedszkolnej z rozszerzeniem oferty zajęć specjalistycznych dla przedszkolaków w Gołkowicach" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. Zamówienie obejmuje zakup, dostawę pomocy dydaktycznych do zajęć podstawy programowej wychowania przedszkolnego, instrumenty muzyczne, drukowane książki, sprzęt dydaktyczny, pomoce naukowe, pomoce i artykuły plastyczne i szkoleniowe, gry i zabawy dla dzieci w wieku przedszkolnym zgodnie z „Wytłumaczeniami w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”


lp.	nazwa	zdjęcie poglądowe	ilość	jednostka	specyfikacja
1	sześcian z labiryntem		2	szt.	Pomoc dydaktyczna w postaci kolorowego sześciangu, wykonanego z drewna, posiadająca możliwość wyboru min. 5 różnych zabaw. Pomoc składa się z min. pięciu różnych ścianek. Ścianka nr 1 to pętla motoryczna. Przekładanka składa się z dwóch torów, umieszczonych na drewnianej, kolorowej podstawie. Na pętlach znajduje się min. 21 drewnianych koralików o różnych kształtach i kolorach. Ścianka nr 2 przedstawia kolorowe literki. Ścianka nr 3 to liczydło. Ścianka nr 4 - labirynt. Ścianka nr 5 to koła zębate. Dzięki kostce dziecko uczy się literek, rozpoznaje kształty i kolory, pobudza zmysły i motorykę.
2	aktywny stolik		2	szt.	Pomoc dydaktyczna w kształcie stolika, wykonana z drewna. Kolorowa podstawa przedstawiająca postaci zwierząt. Na stoliku umieszczono duży labirynt, a na ściankach różne elementy manipulacyjne, np. przesuwanki. Minimalne wymiary 74,5 x 74,5 x 101 cm
3	labirynty z magnesem		4	szt.	Zabawka służąca do rozwoju ćwicząca umiejętności motoryczne dzieci. Drewniana zabawka, składająca się z magnetycznego rysika oraz kulki do przeprowadzania po zawiłym labiryncie. Zabawka - labirynt przykryta przezroczystą szybką pleksi. Minimalne wym. 39 x 33 cm
4	składanka logiczna		4	zestaw	Zabawka dydaktyczna, wykonana np. z drewna w formie układanki, ucząca rozpoznawania kształtów, kolorów, trenująca spostrzegawczość i logiczne myślenie. Zabawka składa się z min. 50 elementów m.in. tabliczek, kolorowych klocków, patyczków, podstawek.






5	gra Rybak		6	szt.	<p>Gra edukacyjna wykonana ze sklejk lakierowanej w min. wym. 40x30cm, z nadrukiem w wody (morza) gra ucząca umiejętności rywalizacji, do ćwiczenie koordynacji wzrokowo - ruchowej. Gra składa się z dwóch wędek oraz min. 12 rybek.</p>
6	zręcznościowa dżungla		6	szt.	<p>Gra edukacyjna, zręcznościowa, wykonana z drewna z nadrukiem dżungli, polegająca na przesuwaniu za pomocą sznurka drewnianego elementu z otworem i kuleczką tak, aby nie został on upuszczony. W skład gry wchodzi 1 kuleczka do przesuwania. Minimalne wym. 20 x 30 x 3 cm</p>

7	drewniane puzzle ze zwierzętami - lato na wsi		6	szt.	Pomoc dydaktyczna - puzzle przedstawiające zwierzątka, wykonane z drewna. Puzzle składają się z min. 20 elem., po złożeniu min.wym. 30 x 22 cm
8	drewniane puzzle ze zwierzętami - wiosna w zoo		6	szt.	Pomoc dydaktyczna - puzzle przedstawiające zwierzątka, wykonane z drewna. Puzzle składają się z min. 20 elem., po złożeniu min.wym. 30 x 22cm
9	układanka na 4 pory roku		2	szt.	Pomoc dydaktyczna w postaci układanki. Pomoc składa się z min. 4 warstw, każda warstwa przedstawia inną porę roku, wykonane z drewna. Puzzle składają się z min. 50 elem.
10	zestaw zjawiska pogodowe		2	szt.	Pomoc dydaktyczna w postaci drewnianych tablic z wyciąganymi różnymi rodzajami elementów np.promyczki, kropelki, śnieżki itp., symbolizującymi różne zjawiska meteorologiczne i atmosferyczne. Uzupełnieniem zestawu jest książka tematyczna.
11	mozaika kształty graficzne		4	zestaw	Mozaika rozwijająca umiejętności motoryczne i wizualne dziecka, umożliwiająca tworzenie dowolnych układów graficznych, można za jej pomocą naśladować wzory, przestrzegając kolorów, liczby pionków i organizacji przestrzennej. Zestaw składa się z min. 100 elementów w tym z plansz dwustronnych z obrazkami, podstaw transparentnych wykonanych np. z tworzywa sztucznego oraz elementów plastikowych.
12	kreatywne kostki		4	zestaw	Zestaw z różnymi wzorami w różnych kolorach min.6 kolorach; z propozycjami wzorów do ułożenia. Układając kostki w pionie lub w poziomie można stworzyć niezliczoną ilość różnych wzorów i kombinacji. Na zestaw składa się min. 35 elementów.






13	tablica magnetyczna – ulóż wzór		4	zestaw	Zestaw - tablica z niewielkimi otworami, w których znajdują się metalowe kuleczki. Kuleczki można wyciągnąć na wierzch tabliczki za pomocą pisaka z magnetyczną końcówką tak, że częściowo wystają z tablicy, dzięki czemu powstaje wzór. Do zestawu dołączono min. 5 kart ze wzorami do odrysowywania.
14	układanki magnetyczne		4	zestaw	Magnetyczna układanka rozwijająca wyobraźnię, kolorowa, pozwalająca tworzyć piękne ogrody kwiatowe, a następnie „ożywiać je” z wykorzystaniem iluzji optycznych. Każdy element układanki posiada ukrytą właściwość, którą odkrywamy poprzez przesuwanie dołączonych specjalnych nakładek. Zestaw składa się z min. 100 elementów w tym np z magnetycznych kartoników, planszy itp. Układanka polega na tym, że dziecko odtwarza lub wymyśla ciekawe kompozycje, układając na planszy ogród z elementów o różnej wielkości., po nałożeniu foliowych arkuszy na obraz powstaje złudzenie ruchu obrazu. i sprawiają, że widok staje się jeszcze ciekawszy.
15	domino dynamo		4	szt.	Pomoc dydaktyczna układanka domino składająca się z min. 100 kolorowych tafelków, z których można zbudować kolorową ścieżkę, toru dla kulki; równoważni itp..
16	klocki mini wafle konstruktor		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna w postaci klocków konstrukcyjnych, wykonanych z miękkiego, przypominającego w dotyku gumę materiału Klocki można wyginać. Zestaw zawiera min. 500 sztuk klocków o różnych kształtach.
17	klocki w kształcie wafli		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna w postaci klocków konstrukcyjnych wykonanych z miękkiego, przypominającego w dotyku gumę materiału Klocki dają się wyginać oraz są ciche i bezpieczne w zabawie. Zestaw zawiera min. 163 elementy oraz w komplecie 4 figurki np. strażaków i 1 figurkę zwierzęcia domowego np. psa.
18	klocki na klik		2	zestaw	Klocki, które charakteryzują się nietypowym sposobem łączenia dającym możliwość budowy płaskich i przestrzennych konstrukcji. Klocki dają możliwość utworzenia setek różnych kombinacji. Klocki wykonane z polipropylenu, wytrzymałe. Klocki, z których można wybudować min. 20 różnych konstrukcji. Zestaw klocków zawiera min. 400 klocków, 90 różnych akcesoriów, 30 naklejek.



19	klocki konstrukcyjne z magnesami neodymowymi		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna w postaci klocków konstrukcyjnych z wbudowanymi magnesami neodymowymi. Klocki, których wzornictwo opiera się na kształtach figur geometrycznych. Przy budowie konstrukcji dziecko może korzystać z gotowych instrukcji, które znajdują się na stronie dedykowanej stronie internetowej. Zestaw składa się z klocków o różnych kształtach geometrycznych min. 140 elementów w tym z trójkątów; kwadratów, prostokątów; pięciokątów; sześciokątów, kół itp.
20	zestaw klocków magnetycznych		1	zestaw	Pomoc dydaktyczna w postaci klocków magnetycznych. Klocki są bezpieczne i trwałe. Pomoc służy rozwijaniu wyobraźni, zdolności manualnych, logicznych i społecznych dziecka. Przy pomocy klocków dzieci poznają kolory, kształty, magnetyzm, związki logiczne pomiędzy poszczególnymi elementami. Klocki są lekkie, nie mają ostrych krawędzi i nie emitują hałasu, wykonane są z pianki o podwyższonej gęstości (min.30 kg/m ³), pokrytej kolorową, łatwozmywalną tkaniną. Środek każdego klocka zawiera magnesy neodymowe. Zestaw zawiera min. 2 kształty klocków (sześciiany i połówki sześcianów); min. 100 szt.
21	zestaw klocków magnetycznych		1	zestaw	Pomoc dydaktyczna w postaci klocków magnetycznych. Klocki są bezpieczne i trwałe. Pomoc służy rozwijaniu wyobraźni, zdolności manualnych, logicznych i społecznych dziecka. Przy pomocy klocków dzieci poznają kolory, kształty, magnetyzm, związki logiczne pomiędzy poszczególnymi elementami. Klocki są lekkie, nie mają ostrych krawędzi i nie emitują hałasu, wykonane są z pianki o podwyższonej gęstości (min.30 kg/m ³), pokrytej kolorową, łatwozmywalną tkaniną. Środek każdego klocka zawiera magnesy neodymowe. Zestaw zawiera min. 2 kształty klocków (sześciiany i połówki sześcianów); min. 100 szt.
22	lalka szmaciana		4	szt.	Miękka lalka do przytulania włosy wykonane z włóczki o min. dł. 46 cm
23	lalka szmaciana		4	szt.	Miękka lalka do przytulania włosy wykonane z włóczki o min. dł. 61 cm







24	lalka szmaciana		4	szt.	Miękką lalkę do przytulania włosy wykonane z włóczki o min. dl. 46 cm
25	wózek głęboki z nosidełkiem		4	szt.	Głęboki wózek dla lalek z wyciąganą gondolą i mini bagażnikiem na dole. Wykonany z tkaniny. Min. wym. 62 x 37 x 66 cm
26	wózek spacerowy podwójny		4	szt.	Wózek trzykołowy, typu spacerowy, z rączką o maksymalnej wysokości 74 cm. Wykonany z tkaniny.
27	kącik opiekunki		2	szt.	Kącik tematyczny do przedszkola, w którym znajduje akcesoria niezbędne do pielęgnacji lalki – bobasa np.: przewijak, karuzela z grzechotkami, umywalka, krzeselko i pralka. Min. wym. 80 x 40 x 90 cm






28	domek z mebelkami		2	szt.	Kącik tematyczny - domek z wyposażeniem, piętrowy, domek z wyposażeniem m.in. meble do łazienki, sypialni, pokoju dziennego, jadalni i kuchni. Min. wym. 35 x 50 x 40 cm
29	Wielki domek dla lalek		2	szt.	Pomoc do kącika tematycznego - domek dla lalek min 3 - piętrowy z bogato wyposażonymi i estetycznie udekorowanymi pomieszczeniami i tarasem wyposażony w windę, wykonany np. ze sklejki, zawiera min 7 elementów np. mebelki.
30	kącik kuchenny		1	szt.	Kącik tematyczny kuchnia - posiada realistyczne palniki i pokrętła piekarnika, którymi można kręcić, wszystkie drzwiczki otwierane. Drzwi lodówki i zamrażarki są pokryte powierzchnią tablicową. Kącik wyposażony w miejsce do przechowywania pod i nad zlewem i telefon bezprzewodowy. Całość wykonana m.in. z drewna, płyty MDF, z elementami z pleksy i plastiku. Min. wym. 100 x 40 x 98; min. wys. blatu 55 cm
31	duża kuchnia		1	szt.	Kącik tematyczny - kuchenka w pastelowych kolorach. Zestaw zawiera m.in.: różową lodówkę z zamrażalnikiem, zegar i telefon, podkładkę na przepisy kulinarne, wyjmowany zlew do łatwego czyszczenia, funkcjonalne drzwi, realistyczne gałki do regulowania (kuchnia + piecyk), mikrofalówkę oraz piekarnik z przezroczystymi okienkami w drzwiach. Minimalne wym. 100 x 40 x 102 cm; min.wys. blatu 56 cm
32	ekspres do kawy		2	szt.	Pomoc do kącika tematycznego - ekspres do kawy wykonany z tworzywa sztucznego z otwieraną górną klapką, w komplecie z czajnikiem. Czajnik wydaje dźwięki i świeci. Min.wym. czajnika 13 x 8 x 10 cm

33	blender		2	szt.	Pomoc do kącia tematycznego - blender wykonany z tworzywa sztucznego z otwieraną kłapką, zdejmowanym kielichem. Blener wyduje dźwięki i świeci. Min.wym. 13 x 10 x 20 cm
34	mikser		2	szt.	Pomoc do kącia tematycznego, wykonany z tworzywa sztucznego z podnoszoną górną częścią, miska w komplecie. Mikser wyduje dźwięk i świeci. Min. wym. 18 x 13 x 18 cm
35	zestaw do kawy		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącia tematycznego - zabawkowy zestaw kawowy. Wykonany z tworzywa. Zestaw dla min. 4 osób. min. 4 kubki, 4 łyżeczki, 4 talerzki, 1 dzbanek do kawy, 1 kubek na śmietankę, 1 cukierniczka. Min. wys. elem. do 18 cm
36	zestaw obiadowy		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącia tematycznego - zabawkowy zestaw obiadowy. Wykonany z tworzywa. Zestaw dla min. 4 osób. • 4 widelce • 4 noże • 4 łyżki • 4 kubeczki • 4 talerze • rondel z przykrywką • dł. elem. do 15 cm
37	akcesoria kuchenne z rodelkiem		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącia tematycznego - zabawkowy zestaw przyborów kuchennych, w skład którego wchodzi m.in.: rondel, patelnia, garnuszek, sitko, 2 łopatkę do mieszania potraw. Min. dł. elem. do 18 cm






38	zestaw sztućców		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącika tematycznego - zabawkowy zestaw różnokolorowych sztućców, w skład którego wchodzi m.in. Min.: 4 widelce, 4 noże, 4 łyżki, 4 łyżeczki, pudeleczek na sztućce z przegródkami, min.dł. elem. do 15 cm
39	zestaw żywności		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącika tematycznego - zabawkowy zestaw różnego rodzaju produktów spożywczych z tworzywa sztucznego. W zestawie znajduje się min.120 elem., min.wym. od 11 x 3,5 x 3,5, do 5 x 3 x 0,2 cm
40	produkty spożywcze		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącika tematycznego - min. 8 różnych produktów do zabawy, każdy produkt dzieli się na części. Pomoc służy do wprowadzenia i wyjaśnienia zagadnienia podziału na części i ułamków. Produkty to m.in.. Chleb, bułka paryska, parówka, ogórek, arbuż, papryka czerwona i zielona, pomidor.
41	zestaw salatkowy		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącika tematycznego - zabawkowy zestaw salatkowy, wykonany np. z drewna, filcu. W skład zestawu wchodzi m.in.: oliwa, ocet, pieprz, łyżka, widelec, miska, min. 30 różnych produktów spożywczych. Min. wym. do 11 x 11 cm.
42	zestaw szefa kuchni		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącika tematycznego - zabawkowy zestaw przyrządów dla szefa kuchni. Elementy wykonane z drewna i filcu. Zestaw składa się min. z: deski, noża, obieraczki, tarki, 5 warzyw do przecięcia na pół, ser. Min. dł warzyw do 10 cm

43	toaletka		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kąpielni tematycznej. Toaleta wykonana z bezpiecznych materiałów dla dzieci z plastikowym lustrem. Toaleta posiada lampkę z automatycznym wyłączeniem po 5 minutach. Zestaw składa się z min. 3 akcesoriów obejmujący lustro, szczotkę i grzebień, stółek wymiarowo pasujący do toaletki. Min. wym. 71 x 36 x 104 cm
44	zestaw fryzjerski		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kąpielni tematycznej. Zestaw do zabawy w salon fryzjerski, składający się z min. 8 elementów w tym z: suszarki, lokówki, prostownicy, lusterka, grzebienia, wałków, pomadki, spinek.
45	stolik lekarski z lala		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kąpielni tematycznej - stolik lekarski, na którym znajduje się półeczka, wanienska z kranem, w skład zestawu wchodzi min. 11 akcesoriów lekarskich
46	Stragan narożny		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kąpielni tematycznej. Stragan z półeczkami, daszkiem i ladą, wyposażony w kieszenie z tkaniny. Całość wykonana z płyty laminowanej, min.gr. 18 mm, w tonacji brzozy. Min.wys. blatu 52 cm
47	kasa sklepowa		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kąpielni tematycznej. Kasa sklepowa z wysuwaną szufladą z min. 4 przegródkami, z wciskanymi przyciskami, skanerem kart kredytowych, skanerem do towaru na sznurku o dł. 38 cm oraz rolką papieru do odrywania paragonów. Dodatkowo na zestaw składa się: karta kredytowa, 40 monet o nominałach: 1,2,5, 10, 20, 50 eurocentów oraz 1 i 2 euro

48	waga sklepowa		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącika tematycznego. Waga sklepowa wyposażona w szalki, wskazówkę wychylającą się na skali od 1 do 10 (waga nie oddaje precyzyjnie różnic masy).
49	kopalnia mega zestaw		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącika tematycznego. Kolejka tematycznie umiejscowiona w kopalni, wielopoziomowa. Poziomy połączone torami, po których mogą poruszać się wagony. Na zestaw składają się min. 32 elementy tj. wagony kolejki, które można łączyć za pomocą magnesów oraz elementy imitujące "węgiel".
50	warsztat majsterkowicza		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna - warsztat do przeprowadzania różnorodnych eksperymentów. Zestaw zawiera min. 79 elementów do przeprowadzania eksperymentów - z drewna i tworzywa sztucznego.
51	kacik mechanika		2	zestaw	Interaktywny warsztat mechanika. W skład warsztatu wchodzi narzędzia niezbędne do majsterkowania, m.in.: kombinerki, młotek, śrubokręt, klucz francuski, śruby, nakrętki, interaktywna wiertarka, itp.
52	warsztat stolarski		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna do kącika tematycznego - warsztat stolarski wyposażony w narzędzia i piankowe elementy do konstruowania pojazdów oraz różnych budowli, elektroniczna wiertarka, półeczki oraz schowki do przechowywania narzędzi stolarskich. Wyposażenie min.: 4 końcówki do wiertarki, 8 śrub, 8 nakrętek, wiertarka, piła, młotek, 42 piankowe elem
53	zestaw małego kolejarza		1	zestaw	Zestaw - kolejka składająca się z ponad 300 elementów: tory, pociągi i dodatkowe akcesoria, niektóre elementy wyposażone sa w magnesy lub części magnetyczne.

54	mega garaż z windą 3 poziomy		2	zestaw	Pomoc dydaktyczna - garaż dla zabawkowych samochodów z ruchomą windą do przewożenia samochodów na różny poziom. Na zestaw składają się: z min. 3 samochody, naklejki, drzewka, elementy ogrodzenia. Garaż posiada możliwość łączenia z wybranymi zestawami dróg
55	gigant parking		2	zestaw	Parking do zabawy, którego głównym elementem jest duża, trzypoziomowa rampa, rampa wyrzuca samochody w powietrze. Na rampie zamieszczono miejsce startowe zapewniające miejsce do startu samochodów w tym samym czasie. Zestaw zawiera min.: spiralną rampę do zjeżdżania; garaż z parkingiem; windę; myjnię samochodową z ruchomą szczotką; stację paliw; lądowisko dla helikopterów; helikopter; min. 5 samochodzików; sygnalizację świetlną
56	betoniarka - średnia ciężarówka		5	szt.	Plastikowa betoniarka z obracającym bębniem.
57	śmieciarka - średnia ciężarówka		5	szt.	Plastikowa śmieciarka z otwieraną i podnoszoną lawetą otwieranym, podnoszonym i wyjmowanym koszem na śmieci.
58	dźwig - średnia ciężarówka		5	szt.	Plastikowa ciężarówka-dźwig z podnoszonym i wysuwającym ramieniem ze sznurkiem z haczykiem

59		5	szt.	Plastikowa wywrotka z ruchomą skrzynią załadunkową
60		5	szt.	Duże samochody w kształce ciężarówki z odczepianą lawetą, na której znajduje się dźwig i dwa kontenery lub zjazd z lawety i betoniarka, w komplecie do auta: 6 płotków
61		5	szt.	Duże samochody w kształce ciężarówki z odczepianą lawetą, z dźwigiem i kontenerami lub zjazdem z lawety i betoniarką.
62		4	szt.	Wywrotka z wygodnym uchwytem, nadaje się do zabawy w ogrodzie, piaskownicy. Zabawkę można przechowywać np. w ogródku lub na balkonie
63		6	szt.	Samochód z naczepą, która przewozi samochody sportowe z opuszczoną rampą, na której można umieścić samochody wewnątrz, w komplecie min. 2 auta do naczepy

64	dywan edukacyjny		2	szt.	Dywan do sali przedszkolnej, pokryty środkiem uniepalniającym o min wymiarach 4x5m o minimalnej wysokości runa min. 7 mm.
65	Logiczne myślenie – gra		6	zestaw	Gra dydaktyczna kształtująca logiczne myślenie, na planszach znajduje się jedna ścieżka, która łączy ze sobą dwa kwadratowe pola. Gra polega na odnalezieniu jej i odtworzeniu za pomocą kostek i kolorowych pałeczek. Gra zawiera minimalnie 25 dwustronnych kart, 8 kostek, 36 kolorowych pałeczek w 3 różnych rozmiarach.
66	logiczna układanka krecik		6	zestaw	Układanka loiczna na licencji z bajki Krecik, gra składa się z min. 40 części.
67	logiczne układanki		4	zestaw	Gra logiczna rozwijająca koordynację wzrokowo-ruchową, orientację w przestrzeni, różnicowanie i nazywanie emocji, zdolności analityczne i logiczne myślenie. Gra zawiera 4 platformy: 1. platforma - osoby i emocje, 2. platforma - owoce i miejsce ich położenia, 3. platforma - obiekty i kierunki położenia, 4. platforma - dobieranie w pary figur geometrycznych.
68	układanka przestrzenna		6	zestaw	Układanka przestrzenna rozwijająca rozumienie pojęć obok, za, przed. Zestaw składa się z kart przypisanych do trzech poziomów trudności, przedstawiających krajobrazy i postacie w różnych pozycjach. Gra rozwija zmysł przestrzenny i wyobraźnię w jej skład wchodzi min. 1 pudełko z magnetyczną i lustrzaną ścianką, min. 36 figurek w min. 3 rodzajach rozmiarów, min. 30 kart zadań, min. 1 podstawa do kart, min. 1 podstawa ze żłobieniami