



ROMANA SPORT
Małgorzata Grindei
+48 533-592-373
e-mail: kontakt@romana.com.pl

**PLAC ZABAW OGRODOWY
AKROBATA
103.19.05**



Montaż powinien być wykonany przez specjalistę lub osobę mającą doświadczenie w skręcaniu oraz instalowaniu podobnych konstrukcji.

UWAGA! Podczas skręcania elementów plastikowych należy uważać aby nie dokręcać śrub które przez nie przechodzą zbyt mocno – zbyt mocne dokręcanie może spowodować deformację i pękanie elementów plastikowych.

Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji aby zapoznać się z zasadami montażu, bezpiecznego użytkowania, konserwacji oraz przechowywania wyrobu. Prace montażowe powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby po wcześniejszym przeczytaniu instrukcji montażu.

Instrukcję należy pozostawić do wglądu przez cały okres eksploatacji wyrobu.

Aby bezpiecznie korzystać z wyrobu NIE WOLNO:

- aby dzieci uczestniczyły podczas montażu wyrobu;
- aby dzieci samodzielnie regulowały elementy wyrobu;
- aby dzieci korzystały z zestawu bez opieki dorosłych;
- aby dopuszczalne obciążenie przewidziane do danego zestawu było przewyższane.

Bezpieczeństwo wyrobu zostało potwierdzone odpowiednim certyfikatem.

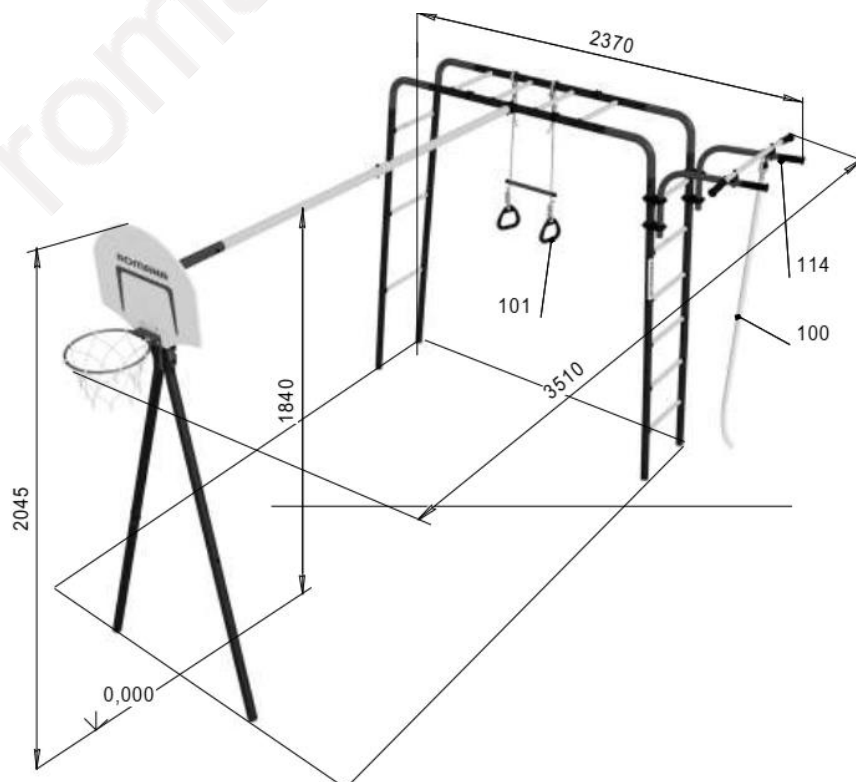
1. INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1 Nazwa: Plac zabaw ogrodowy AKROBATA
1.2 Producent: Romana
1.3 Wykorzystanie: na zewnątrz, użytek prywatny
1.4 Normy bezpieczeństwa: Urządzenie zgodne z normą EN 71-8.

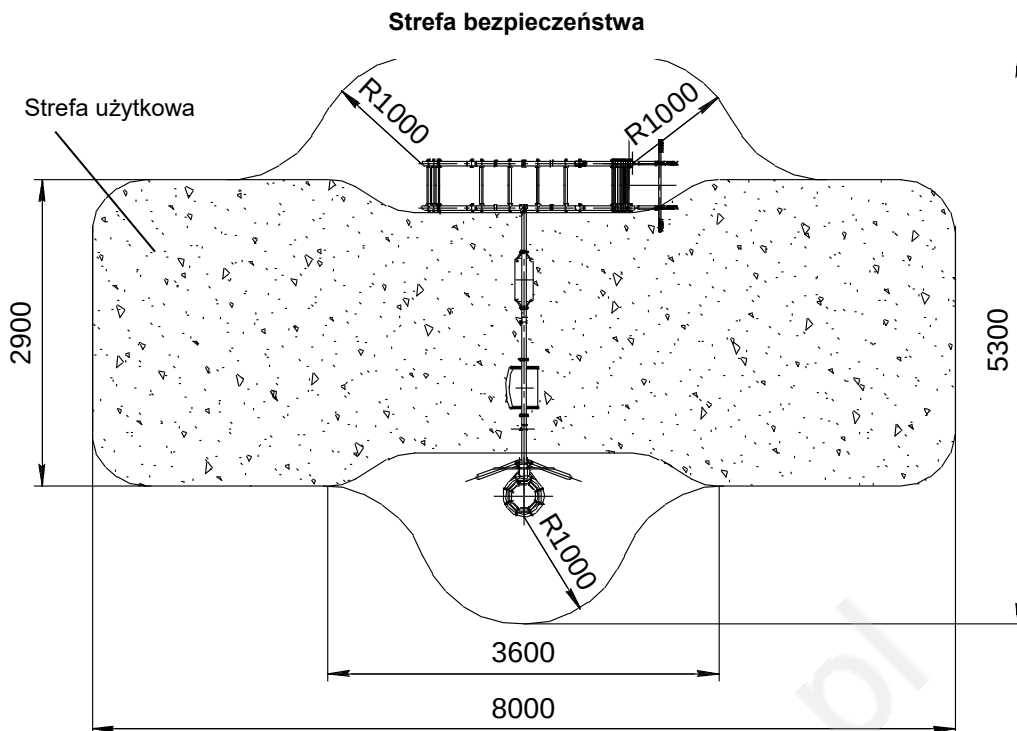
2. DANE TECHNICZNE

Tabela 1

Wymiary gabarytowe, mm	długość	3510
	szerokość	2370
	wysokość	2045
Waga, kg, nie więcej niż		57
Maksymalne obciążenie elementów linowych, kg		50
Maksymalna waga użytkownika, kg (nie dotyczy elementów linowych)		100
Minimalna grubość podłoża asekuracyjnego (np. piasek), mm		300
Minimalny wiek użytkownika		3 lata
Termin przydatności, (nie mniej niż)		5 lat
Strefa klimatyczna		Klimat umiarkowany



Rys.1



Rys.2

3. KONSTRUKCJA

3.1 Skład zestawu.

3.1.1 Wyrób stanowi składalną i rozkładalną konstrukcję zbudowaną z metalowych rurek, którą instaluje się poprzez betonowanie jej nóg w podłożu.

3.1.2 Głównymi częściami składowymi zestawu są:

- Drabinki gimnastyczne
- Drabinka pozioma
- Kosz do koszykówki
- Drajek z regulacją wysokości

3.1.3 Na wyrobie można zawieszać określone elementy linowe, w ściśle przeznaczonych do tego miejscach.

UWAGA! Producent zawsze ma prawo do wnoszenia zmian w wyglądzie, wyposażeniu oraz konstrukcji w związku z ciągłym ulepszaniem wyrobu.

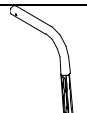
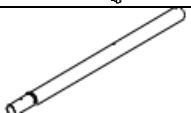
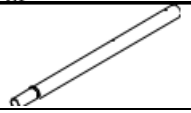
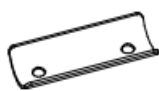
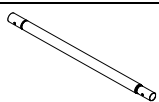
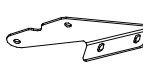
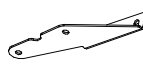
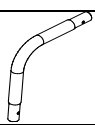
3.1 Informacje o użytych materiałach.

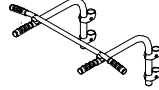
Materiały użyte do produkcji wyrobu są dopuszczone do użytku w produkcji wyrobów przeznaczonej dla dzieci, posiadają odpowiednie atesty i certyfikaty.

4. WYPOSAŻENIE

Tablica 2

LP	Detale, elementy konstrukcyjne		Ilość, szt.	Nr opak. foliowego	Nr. kartonu
	Nazwa Oznaczenie	Rys.			
2	Słupek dolny 820 SK-3.3.14.22.01.001-01		4		2
3	Słupek górny SK-3.3.19.02.01.01.002-01		4		2
4	Słupek dolny 820 SK-3.3.14.22.01.01.001		2		1
5	Słupek górny z zaślepką SK-3.3.19.02.03.001		2		1

6	Szczebel 1.DSK-Pr.00.490.00.01		13		1
9	Obudowa DSK 05-011		54	1	1
10	Zaślepka DSK 05-012		54	1	1
18	Łącznik z zaślepką SK-3.3.22.00.03.001		1		1
19	Poprzeczka D-01.018		1		2
19.1	Poprzeczka D-01.020		1		2
19.2	Nakładka D-02.009		2	1	1
27	Słupek górny SK-3.3.19.02.01.01.002		2		2
32	Półobejma 42x42 DSK 02.057.00		2	1	1
34	Prowadnica-klips DSK 05.056		5	1	1
40	Przekładka SK-3.3.19.02.05.001		2	1	1
86	Zaślepka DSK 05.070.00		25	1	1
123	Obręcz kosza z siatką 1.D-04.00.01		1		1
124	Tablica D-06.003		1		1
125	Kątownik do montażu kosza D-02.003-01		1		1
126	Kątownik do montażu kosza D-02.003		1		1
128	Łącznik SK-3.3.19.02.001		4		1
133	Kotwa D-01.006		6		1

Elementy montażowe					
62	Śruba M8x55.58.016 GOST 7798-92		20	2	1
63	Śruba M8x60.58.016 GOST 7798-92		2	2	1
64	Śruba M8x65.58.016 GOST 7798-92		28	2	1
70	Wkręt M8x50.56.016 GOST 11738-84		1	2	1
72	Śruba M8x120.58.016 GOST 7798-92		2	2	1
75	Nakrętka M8.6.016 GOST 5915-98		27	2	1
78	Nakrętka M8.6.016 GOST 11860-85		4	2	1
81	Podkładka 8.04.016 GOST 11371-78		83	2	1
85	Podkładka 8N 65G GOST 6402-70		5	2	1
89	Śruba M8x25.56.016 GOST 7801-81		2	2	1
89.1	Śruba M8x20.56.016 GOST 7801-81		2	2	1
91	Maskownica №13		9	1	1
	Klucz S=24x13mm		1	2	1
	Klucz sześciokątny S=6mm		1	2	1
Elementy podwieszane					
100	Lina DSK-WO 91.02.08-01		1		1
101	Obręcze z poprzeczką 1.D-28.00-01		1		1
114	Drażek przesuwny 1.DSKM 155.00		1		1
Dokumenty					
	Instrukcja montażu i eksploatacji				1

5. TRANSPORT I PRZECZOWYWANIE

5.1 Transport wyrobu odbywa się w opakowaniu kartonowym producenta dowolnym sposobem, który zapewni jego trwałość.

5.2 Przed montażem wyrób należy przechowywać w firmowym opakowaniu, w suchym i wentylowanym pomieszczeniu.

5.3 Do przewożenia wyrobu w inne miejsce zaleca się użycie opakowania firmowego.

6. UTYLIZACJA

6.1 Przed utylizacją wyrobu należy:

- zdemontować zestaw, demontaż należy wykonać w kolejności odwrotnej do instrukcji montażu;
 - posortować detale zgodnie z rodzajem materiałów użytych do ich produkcji.
- 6.2 Wyrób nie zawiera substancji niebezpiecznych dla zdrowia i zagrażających życiu.
- 6.3 Utylizację elementów należy wykonać zgodnie z wymogami sanitarnymi obowiązującymi w danym kraju.

7. WARUNKI GWARANCJI

7.1 Termin gwarancji jest ustalony na 12 miesięcy od dnia zakupu.

7.2 Gwarancja zostaje utracona w przypadku:

- uszkodzenia wyrobu w transporcie;
- nieprawidłowego przechowywania wyrobu, nieprawidłowego montażu lub nieprawidłowej eksploatacji;
- ingerencji w konstrukcję wyrobu wykonanej samowolnie.

8. INSTRUKCJA MONTAŻU

8.1 Przygotowanie do montażu.

8.1.1 Rozpakuj zestaw.

8.1.2 Uważnie przeczytaj instrukcję montażu.

8.1.3 Rozłóż detale na wcześniej przygotowanym miejscu (stół, podłoga).

8.1.4 Upewnij się czy wszystkie elementy zgadzają się z instrukcją.

8.1.5 Podczas montażu będą potrzebne narzędzia wymienione w Tabeli 3:

Tabela 3

Nazwa	Ilość, szt
Klucz S=24x13 mm	1 (w zestawie)
Klucz sześciokątny S=6 mm	1 (w zestawie)
Poziomica	Nie wchodzi do zestawu
Drabina	

8.2 Środki bezpieczeństwa.

8.2.1 Prace związane z montażem, demontażem i instalacją wyrobu powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby.

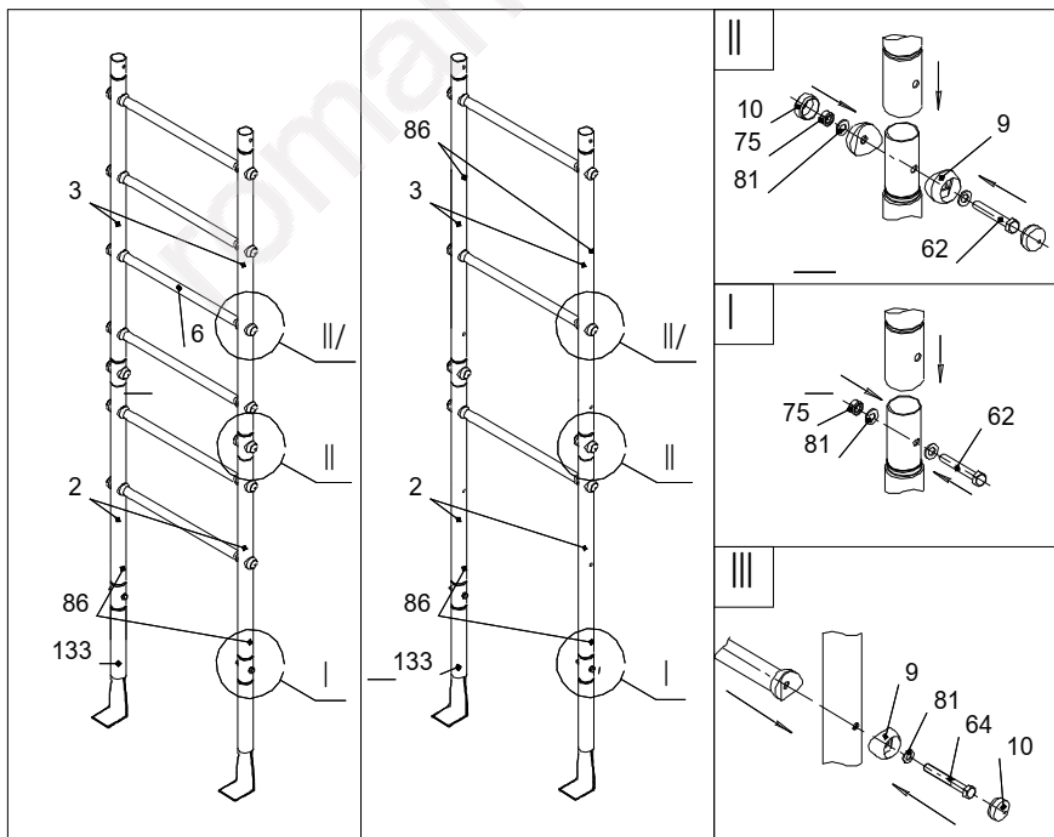
8.2.2 Zabrania się uczestnictwa dzieci przy pracach montażowych.

8.2.3 Montaż należy wykonywać w kolejności opisanej w niniejszej instrukcji

8.2.4 Aby uniknąć luzowania się elementów łączących detale, wszystkie połączenia należy zabezpieczyć klejem do gwintów lub innym środkiem do unieruchamiania połączeń gwintowych.

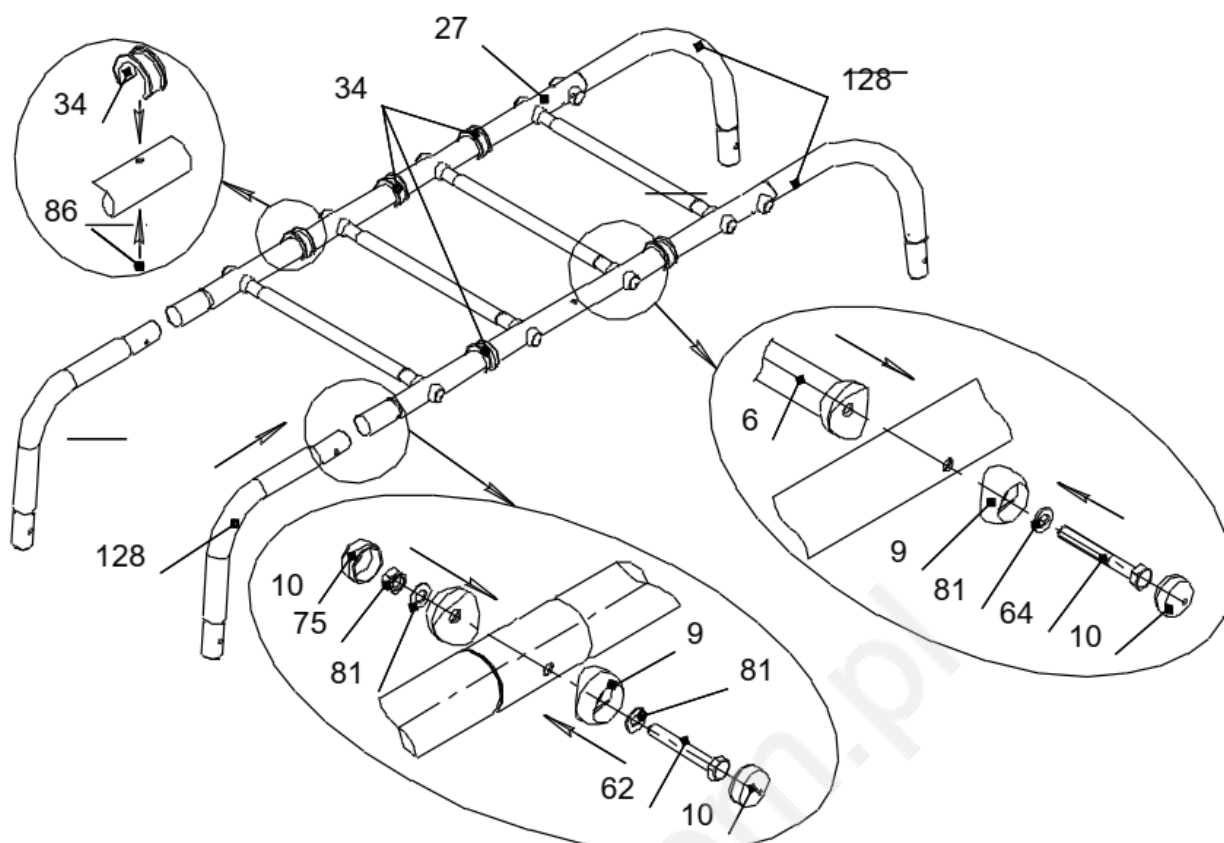
8.3 Kolejność montażu wyrobu.

8.3.1 Połączyć drabinki gimnastyczne:



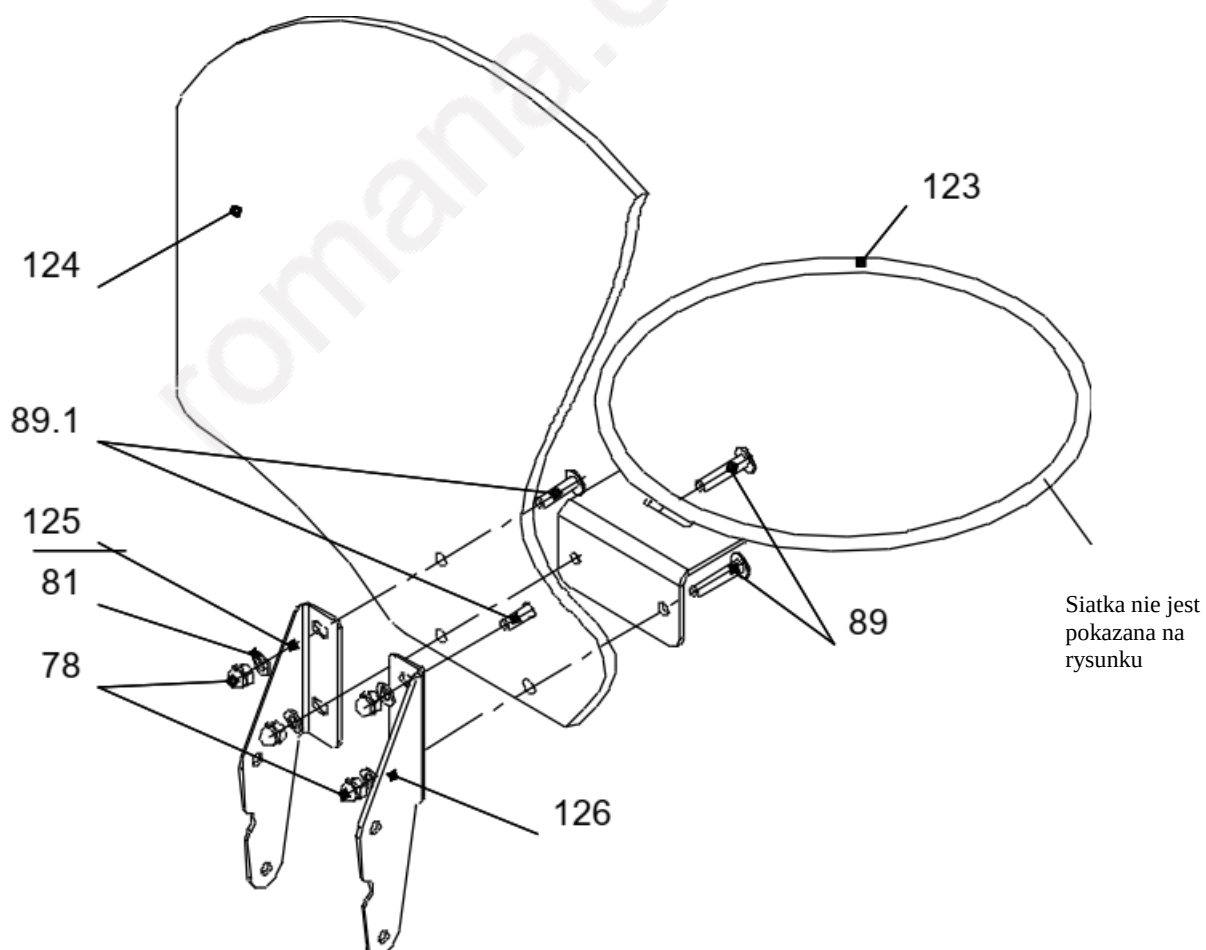
Rys.3

8.3.2 Skręcić drabinkę poziomą. Łączniki poz. 128 przykręcić dłuższą stroną do drabinki poziomej poz.27.



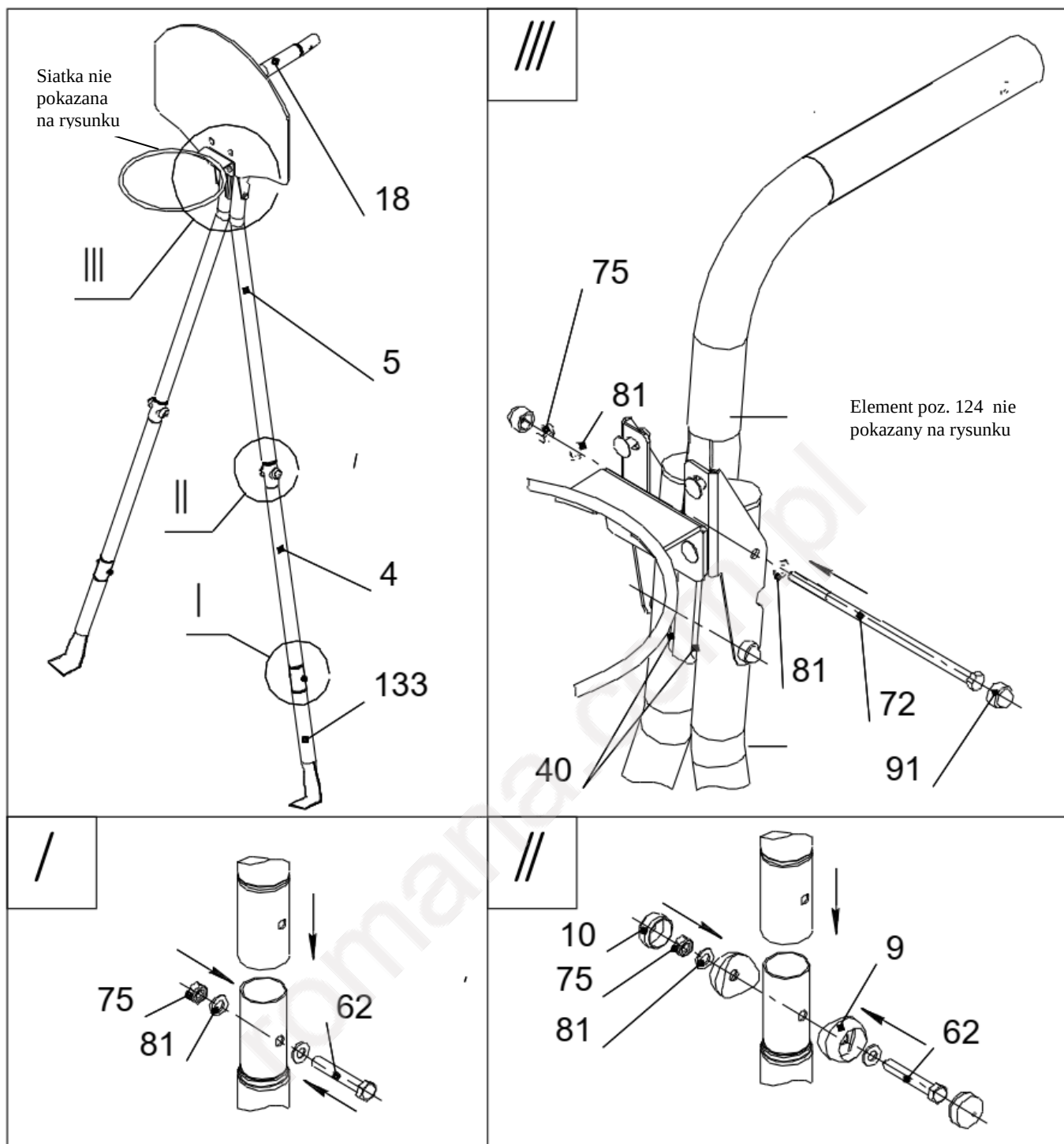
Rys.4

8.3.3 Skręcić kosz do koszykówki.



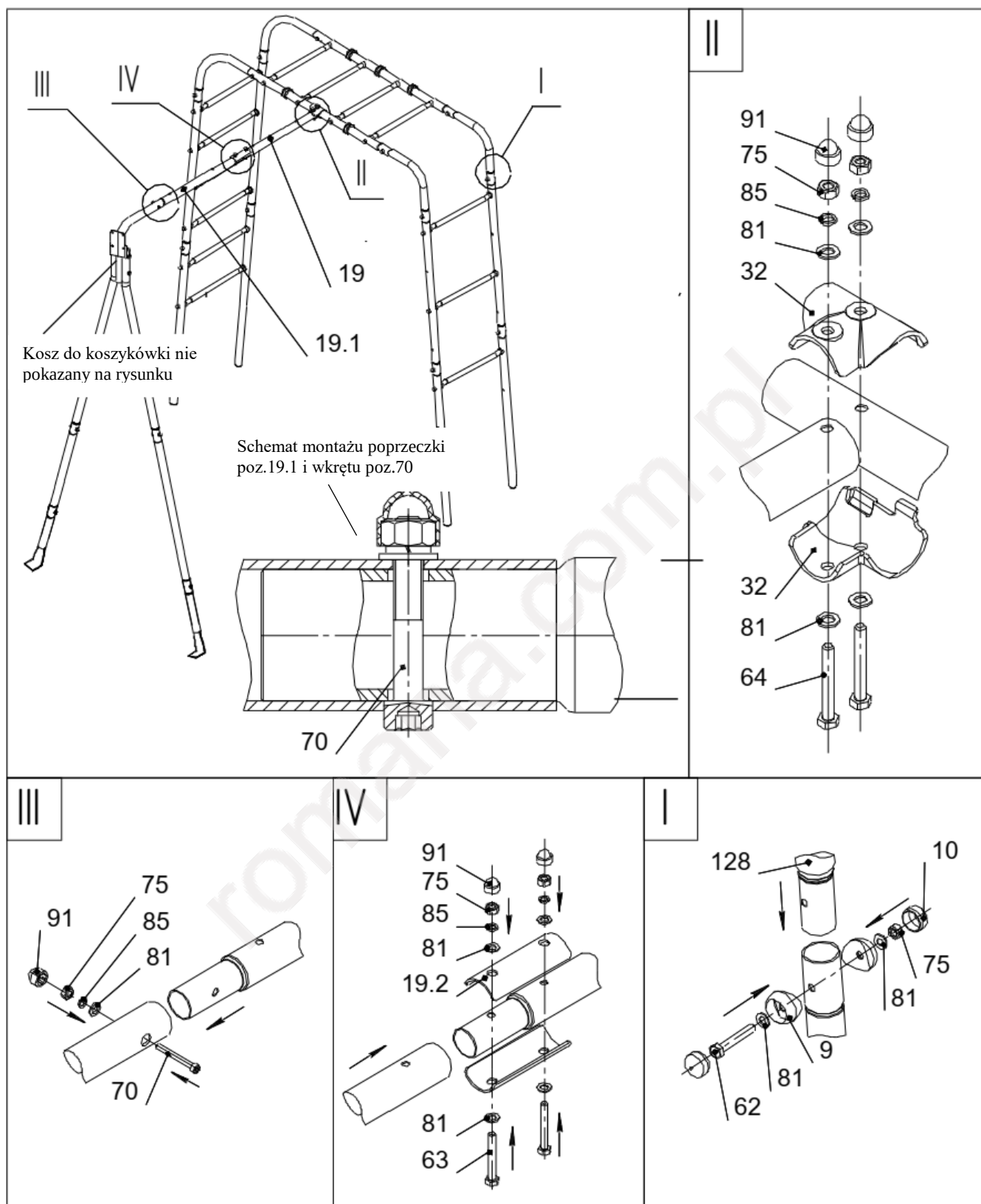
Rys.5

8.3.4 Skręcić słupki poz. 4 i poz. 5, połączyć je z łącznikiem poz. 18 i z koszem do koszykówki.
Wyregulować i dokręcić śruby poz. 72 , poz. 89 i poz. 89.1 (rys.5):



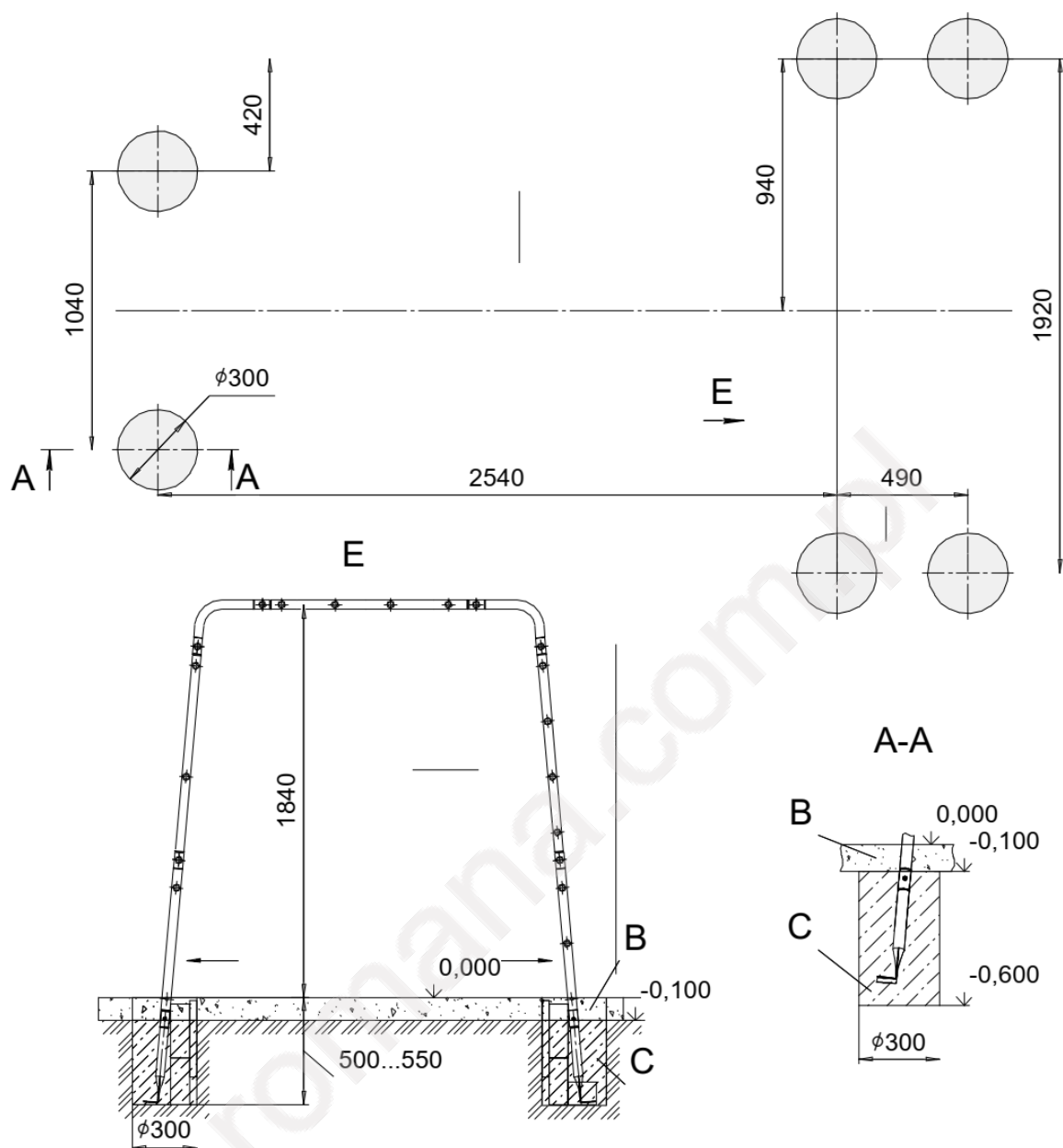
Rys.6

- 8.3.5 Połączyć wszystkie sekcje.
- I Połączyć drabinkę poziomą z drabinkami pionowymi.
 - II Połączyć poprzeczkę poz. 19 z drabinką poziomą.
 - III Połączyć poprzeczkę poz.19.1 z łącznikiem poz. 18 i poprzeczką poz.19.
- Zwróć uwagę na prawidłowy montaż wkrętu poz. 70.



Rys.7

Po odpowiednim ustawieniu wyrobu zabetonować nóżki (beton B15; $V=0,23\text{m}^3$) zgodnie ze schematem (rys. 8); C – beton, B – piasek. Zaleca się maksymalnie rozstawić słupki drabinek (rys.8 część E), zablokować za pomocą cegieł, desek lub innych podobnych elementów a następnie zabetonować.



Rys.8

Możliwe jest niewielkie poruszanie się drabinek podczas użytkowania, co nie wpływa na stabilność konstrukcji.

8.4.1 Akcesoria podwieszane znajdują się w zestawie w oddzielnych opakowaniach.

8.4.1 Akcesoria podwieszane znajdują się w zestawie w oddzielnych opakowaniach.

8.4.2 Akcesoria należy montować według wskazanego w instrukcji schematu.

8.4.3 Wygląd ogólny wraz z rekomendowanym rozmieszczeniem elementów podwieszanych wyrobu został pokazany na rys. 1.

UWAGA! Przy montażu huśtawki minimalna odległość od podłoża do siedziska to 400mm!

9. INSTRUKCJA BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI

9.1 Wyrób przeznaczony jest dla dzieci od 3 roku życia.

9.2 Dzieci mogą korzystać z wyrobu wyłącznie pod kontrolą osoby dorosłej.

9.3 Maksymalne obciążenie na elementy metalowe to 100kg, na elementy linowe – 50kg.

9.4 Element linowy może być wykorzystywany w jednym czasie tylko przez jedną osobę.

9.5 Podczas deszczu oraz w okresie zimowym zaleca się zdejmować elementy linowe.

9.6 Aby zapewnić bezpieczeństwo korzystania z wyrobu, właściciel powinien codziennie przeprowadzać wizualne oględziny wyrobu. W przypadku wykrycia nieprawidłowości, powinien je natychmiast zniwelować. Jeśli naprawa jest niemożliwa, nie wolno korzystać z wyrobu.

9.7 Aby uniknąć kontuzji, w strefie bezpieczeństwa nie powinny znajdować się żadne przedmioty.

9.8 W strefie użytkowej (rys.2) powinno znajdować się podłoże asekuracyjne (np. piasek), o grubości minimum 300mm.

9.9 Zalecenia dotyczące ćwiczeń:

- Dzięki regularnym codziennym ćwiczeniom na wyrobie poprawia się ogólny stan zdrowia i kondycji dziecka, jego apetyt oraz jakość snu.
- Konkretnie ćwiczenia oraz czas treningu musi zostać ustalony przez rodziców i dobrany indywidualnie do każdego dziecka po konsultacji ze specjalistą (trenerem, lekarzem, terapeutą).

Niezachowanie zasad bezpieczeństwa opisanych w niniejszej instrukcji może doprowadzić do wypadku!

10. INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA PRZED KAŻDORAZOWYM ROZPOCZĘCIEM ZAJĘĆ

Przed rozpoczęciem zajęć każdorazowo należy:

- Ocenić stan wizualny wszystkich elementów zestawu;
- Sprawdzić stan konstrukcji oraz wszystkich elementów zestawu.

Pominięcie oględzin zestawu może doprowadzić do wypadku!

11. INSTRUKCJA OGLĘDZIN I KONSERWACJI

11.1 Przed każdym rozpoczęciem zajęć należy przeprowadzić wizualne oględziny:

- Sprawdzić miejsca połączeń elementów. Jeśli łączenie jest osłabione, należy dokręcić połączenia elementów używając narzędzi do tego przeznaczonych.
- Sprawdzić mocowanie elementów linowych, stan linek szczególnie pod kątem przetarć i ubytków włókna linek.

11.2 Co najmniej raz w miesiącu przeprowadzać oględziny fizycznie sprawdzając stabilność konstrukcji oraz elementów mocowania. Należy sprawdzić czy żaden element nie uległ przetarciu, pęknięciu, wygięciu, przesunięciu, czy wszystkie śruby oraz łączenia są dokręcone;

11.3 Co najmniej raz w roku przeprowadzać szczegółowe oględziny.

Wszystkie elementy które straciły swoją funkcjonalność należy wymienić na analogiczne, pochodzące z tego samego źródła co wyrób.

Zabrania się samodzielnej ingerencji w konstrukcję wyrobu oraz wykorzystywania elementów pochodzących z innych źródeł.