

wyst. LOTNICTWO		
	m²	UWAGI-wymiary
1	Walizka żyroskopowa (29)	0.065 Góra: 0,065m²
2	Sterowanie samolotem (17)	2.3 Obudowa z pleksy: 1,85m², blat 0,45m²
3	Kształt ma znaczenie (11)	4.2 Obudowa z pleksy: 3,05m², blat 0,65m², wnęka: 0,5m²
4	Gdzie jest horyzont (30)	0.065 Góra: 0,065m²
5	Kim jest Roger (22)	11 Ścianki z pleksy: 10m², blat: 1m²
6	Gwiazda wśród silników (15)	5.75 Błat: 1,75m², gabłota z pleksy: 1,9m² oraz druga gabłota z pleksy 2,1 m²
7	Co napędza samolot (16)	3 Błat 3m²
8	Naziemny labirynt (24)	8.45 Obudowa z pleksy: 7,15m², blat: 1,3m²
9	Podniebne miasto (23)	0.6 Góra: 0,6m²
10	Co jest w walizce (28)	 ZEA
11	Zniknąć z radaru (25)	2.25 Błat wraz z zasobnikiem: 2,25m²,
12	Kontroler lotów (26)	2 Błat wraz z górą ścianki: 2m²
13	Budowa skrzydła (12)	4.3 Góra: 0,5m², blat: 0,8m², Tuby z pleksy 3m²
14	Czym pokryty jest samolot (13)	1.5 Góra: 0,5m², blat: 1m²
15	Przegląd maszyny (27)	1.815 Zasobnik: 0,25m², Góra: 0,065m², skrzydło 1,5m²
16	Dokąd lecimy (symulator) (18)	 ZEA
17	Mityczny Lot (01)	2.3 Lustro: 2,3m²
18	Co nad nami lata (07)	3.75 Góra: 1,75m², wnęki: 2m²
19	Zrób własny samolot (05)	17.25 Szyby z pleksy:14m², stół: 3,25m²
20	Powietrzna koszykówka (04)	4.615 Błat:3m², szyba:1,55m², góra od zabudowy z instrukcją 0,065m²
21	Latające Konstrukcje (03)	 Obudowa z pleksy: 7m², blat: 1m²
22	Echa Natury (02)	8 Góra: 1,6m², front z pleksy: 2,5m²
23	Rotacje rotora (19)	4.1 Góra z pleksy: 3,5m², ścianki z pleksy 11m², blat: 1m²
24	Lot w gablocie (20)	15.5 Półka z pleksy 2,3m², blat 1m²
25	Z wiatrem (09)	3.3 Góra: 0,2m², blat: 3m² (w tym szyba 1,1m²)
26	Sterowce (10)	3.2 Obudowa z pleksy: 10m², blat: 1,1m²
27	Jak lata balon (08)	11.1 Tuba z pleksy: 3,5m²
28	Z głową w chmurach (06)	3.35 ?
	SUMA m²	123.76 m²
wyst. ŻYJĘ		
	m²	UWAGI-wymiary
1	Wyspa labiryntów (28)	5.8 Szkłane blaty: 1,5m², Okrągłe blaty wraz z płaskimi powierzchniami: 2,5m², Powierzchnie z pleksy: 1,8m²
2	Zagadki logiczne (29)	5.1 Góra ścianek: 0,8m², Góra gablot wraz z wnękami: 1m², Szyba(sudoku): 0,4m², Szybki z pleksy: 0,4m², Błat: 2,5m²
3	Szyfrant (27)	2.5 Błat wraz z wnękami i otworami:2,5m²
4	Sztuczna inteligencja (33)	2.5 Błat: 1m², Szyba z "mózgiem": 1,5m²
5	Mózg (25)	1.5 Błat wraz z "mózgiem":1,5m²
6	Elektromózg (30)	1.2 Góra: 0,2m², blat wraz z wnęką: 1m²
7	Lewa? Prawa? (32)	1.7 Góra: 0,2m², Błat wraz z wierzchem komory i jej wnętrzem: 1,5m²
8	Lustrzane myśli (31)	0.5 Błat: 0,5m²
9	Portret pamięciowy (26)	 ZEA
10	Układ nerwowy (01)	9 Szyby: 9m²
11	Oko (02)	1.5 Błat wraz z "okiem": 1,5m²
12	Koło barw (03)	0.4 Szyba: 0,4m²
13	Złudzenia optyczne (11)	1.7 Góra: 0,5m², Szyby: 1,2m²
14	Tarcza Newtona (05)	0.4 Szyba: 0,4m²
15	Wirujące lustra (08)	8 Lustra: 8m²
16	Światło w różnych ośrodkach i kształtach I (15)	5.4 Góra: 3,9m², Szyby: 1,5m²
17	Naturalna symetria (10)	 ZEA
18	Ja to Ty – Inny rodzaj lustra (09)	4.7 Błat wraz z parapetem: 2m², Szyby:2,7m²
19	Ratunku! Gorzej widzieć (13)	7 Góra: 5m², Wizjery wraz z górą obudów ekranów oraztablicą Snellena:2m²
20	Świetlny labirynt (21)	2.5 Szyba: 2,5m²
21	Kolorowe cienie (19)	1.7 Błat wraz z kratką: 1,5m², Pleksa: 0,2m²
22	Butelka w lesie (18)	1 Błat: 1m²
23	Światło w różnych ośrodkach i kształtach II (17)	1.45 Błat wraz z stalową zabudową: 1,2m², Szyba: 0,25m²
24	W poszukiwaniu złoczyńcy (24)	6 Półki wraz ze stołem: 4m², Obrazy: 2m²
25	Monochromatyczny świat (20)	6 Półki wraz ze stołem: 4m², Obrazy: 2m²
26	Lustro wklesłe czy wypukłe (16)	0.5 Szyby:0,5m²
27	Rozszczepienie (22)	4 Góra: 2m², Szyba: 2m²
28	Duch w teatrze (23)	1.7 Góra:1,7m²
29	Człowiek i relaks (90)	 ZEA?
30	Lupa, lornetka, a może teleskop (14)	2.2 Błat 2,2m² w tym szyby(0,5m²)
31	Pokonaj strach (12)	13 Podłoga: 13m² ?
32	Animacja (07)	5.3 Błat: 1,5m², Szyby: 3,8m²
33	Kulki na dyskotecę (06)	1.95 Góra wraz z blatem: 1,1m², szyba: 0,85m²
34	Kolorowy obraz (04)	3.5 Błat: 1,5m², Szyba: 2m²
35	Ucho (35)	1.5 Błat wraz z "uchem": 1,5m²
36	Królicze uszy (36)	
37	Zamiana uszu (37)	1.8 Góra: 1,8m²
38	Słysze fale widze fale (39)	0.5 Góra wraz z podstawą: 0,5m²
39	Półkule odsłuchowe (34)	11.5 Siedziska: 0,5m², Półkule odsłuchowe:11m²
40	Usłysz swój głos (46)	2.2 Góra: 1,2m², Błat: 1m²
41	Przepraszam, ale nie rozumiem (51)	3.8 Błat:1m², Półkule:2,5m², Góra: 0,3m²
42	Odbierz telefon (41)	17.5 Góra:0,5m², Szyby: 17m²
43	Chładni śpiewa (44)	1 Błat: 1m²
44	Krzycz (45)	2.25 Góra: 0,5m², Błat: 0,5m², Kopóła: 1,25m²
45	Jaka to melodia (38)	15 Błat wraz ze stalowymi wierzchami zbiorników: 5m², szklane zbiorniki: 10m²
46	Gdzie jest echo (42)	2.8 Błat górny i dolny: 1,1m², ścianki przy głośnikach: 1,7m²
47	Dźwięczna woda (48)	1.4 Błat: 0,5m², eksponat właściwy: stal - 0,4m², szkło - 0,5m²
48	Pozytywka (43)	1.5 Błat wraz górą pozytywek: 1,5m²
49	Miesień oddechowy (64)	
50	Nos (65)	7 Błat wraz z górnymi elementami, wnęką oraz modelem nosa i manekina: 7m²
51	Zdrowe/ chore płuca (68)	
52	Spirometr (67)	1.4 Góra: 0,3m², blat: 1,1m²,
53	W 5 smakach (59)	3 Błat wraz z językiem, szczęką oraz kołem:3m²
54	Weź głęboki oddech, ale... (66)	2 Błat wraz z "mikroskopami": 2m²
55	Skąd bierzemy energię? (57)	0.65 Błat: 0,5m², góra: 0,15m²
56	Sok trawienny raz (60)	2 Błat dolny i górny wraz z wnęką i manekinem: 2m²
57	Z czym to się je (56)	2 Góra:2m²
58	Jestem tym, co jem (62)	0.2 Góra: 0,2m²
59	Gdy boli brzuch (55)	0.7 Góra: 0,2m² Błat: 0,5m²
60	Pora coś zjeść (61)	3.2 Góra: 0,2 m², Błat stołu wraz z elementami scenografii: 3m²
61	Złap równowagę (82)	13.85 Platforma wraz z podstawą: 1,5m², Dywan: 12m², Mini-platrofma wraz z blatem i zasobnikiem: 0,35m²
62	Szkielek na rowerze (86)	5.3 Szyba:3m², Błat wraz z wnęką i przykryciem z pleksą: 1,5m², Pleksa: 0,8m²
63	Silacz (80)	6.25 Szyby: 4m², Błat: 2,5m²
64	Siła (76)	3 Góra: 1m², szyby: 2m²
65	Rusz się (72)	1.6 Góra: 0,4m², blat: 0,5m², pleksa: 0,7m²
66	Przekładnie pasowe (78)	4 Front wraz z okrągłymi elementami oraz zasobnik: 4m²
67	Nieżyły refleks (83)	1 Góra eksponatu wraz z elementami konstrukcji stalowej: 1m²
68	Kołyska Newtona (79)	5.1 Błat: 2m², Szyby: 2,5m², pleksy:0,3m², konstrukcja stalowa: 0,3m²
69	Równia Galileusza (77)	5.2 Błat: 3m², Tubyz pleksy:1,2m², Konstrukcja stalowa: 1m²
70	Tocze się (75)	3 Błat wraz z zasobnikiem i elementami konstrukcji stalowej: 3m²
71	Mieśniak (81)	
72	Wyjątkowe ciało (88)	1.7 Góra: 1,7m²
73	Operacja (54)	2.35 Błat wraz z manekinem: 2m², pleksa: 0,35m²
74	Pacjent (63)	6.6 Błat wraz z manekinem: 1,6m², element "diagnostyczny" (ruchomy pierścień): 5m²
75	Czy jesteś odporny (69)	1.55 Góra: 0,6m², "piłkarzyki": szyba: 0,55m², Błat: 0,4m²
76	Układ krążenia (70)	0.25 Szyba: 0,15m², wnęka wraz z uchwytaami stalowymi oraz steperem: 0,1m²
77	Poruszaj się, będzie ci ciepłej (84)	?
78	Obaj o swoje uszy (50)	1.6 Błat:1,6m²
79	Nie ma fał (73)	3.15 Góra:0,45m², szyba:1,7m², blat: 1m²
80	Echolokacja (52)	1 Błat:1m²
81	Zobacz fale (40)	1.5 Góra wraz z półką:0,5m², biała pleksa za strunami: 1m²
82	Słyszysz mnie (49)	1.6 Błat: 1,6m²
83	Wprowadzenie do tematyki układów	0.7 Góra: 0,7m²
84	Dookoła świata (71)	0.8 Góra: 0,8m²
85	Agrokultura- co je się na świecie? (58)	1.4 Błat:1,4m²
86	Zapał żarówkę (85)	1.35 Błat wraz z elementem zabudowy żarówek: 1m², Dodatkowo szklana obudowa: 0,35m²
87	Do pełna (89)	8 Góra eksponatu wraz z górą obudowy ekranów i szare skosy z frontu 3m², Samochód: wszystkie szyby plus dach oraz lusterka: 5m²
88	Jak daleko zajdziesz (87)	1.65 Góra obudowy od ekranu: 0,25m², Bierznia:1,4m²
	SUMA m²	278.1 m²

wyst. PRZYRODA		
	m²	UWAGI-wymiary
1	Płazy (10)	15.5Akwarium-szyby: 7m², Błat: 1,5m², Gablota-szyby: 4,5m², Góra: 2,5m²
2	Ptaki (08)	20.5Gablota-szyby: 12m², Błat: 1,5m², Góra: 7m²
3	Ssaki (11)	20.6Gablota-szyby: 6,5m², Błat: 1,5m², Góra: 5m², Szufiada-szyby: 1m², Podstawy zwierząt (Żubr, Niedźwiedź, Krokodyl): 6,6m²
4	Gady (09)	11Gablota-szyby: 5m², Błat: 1,5m², Góra: 4,5m²
5	Jak widzą zwierzęta (07)	2.5Wizjery oraz tuby:2,5m²
6	Ryby (12)	12.1Gablota-szyby: 6,5m², Błat+tuby: 2m², Góra: 2,8m², Tuba z pleksy: 0,8m²
7	Liście (06)	10.1Okrągła szyba: 0,3m², Duża szyba: 3,2m², Błat: 2m², Góra: 4,1m², Okienka z liśćmi: 0,5m²
8	Ciśnienie hydrostatyczne (18)	2.4Góra: 1m², Błat z wnęką: 1,4m²
9	Nie lej wody (25)	1.5Góra wraz z półką oraz tubą z pleksy: 1,5m²
10	Potęga słońca (23)	2.1Błat:1,7m², Część obudowy z pleksy: 0,4m²
11	Smog i zanieczyszczenia powietrza (13)	6Błat:1m², Szklana obudowa: 5m²
12	Zanieczyszczenie powietrza i OZE (14)	6Błat:1m², Szklana obudowa: 5m²
13	Ciepło ziemi (16)	10Błat:1m², Szklana obudowa: 9m²
14	Mapa wiatrów (17)	5Błat wraz z tubami z pleksy: 5m²
15	Maszyny parowe i turbiny (21)	6Błat:1m², Szklana obudowa: 5m²
16	Turbiny wiatrowe (22)	6Błat:1m², Szklana obudowa: 5m²
17	Miasto przyszłości (26)	11.1Błat: 2,1m², makieta: 9m²
18	Deficyt wody (15)	2.9Góra: 1,8m², Błat:1,1m²
19	Segreguję (24)	1.5Błat wraz zasobnnikiem: 1,5m²
20	Prądy i pływy (20)	4.55Góra: 1,4m², Błat: 1,5m², Szyba: 1,65m²
21	Elektrownie wodne (19)	4.6Góra: 1,2m², Błat: 1,5m², Szyba: 1,9m²
22	Pnie, lodygi (05)	5.71Góra: 1,71m², Pień wraz z białami i wnęką: 4m²
23	Korzenie (04)	7.2Góra: 0,9m², Błat: 1,3m², Kopuły z pleksy: 5m²
24	Przewodniczy relaks (29)	7.2Siedziska: 7,2m²
25	Biosfera, Klimat, Geologia (02)	5.45Góra: 0,6 m², Błat: 2,55m², Półkula: 2,3m²
26	Nasza Planeta (01)	3Góra: 1,12 m², Błat: 1,9m²
27	Błękitna planeta (1 piętro i parter) (30)	2.5Dwa błaty: 2,5m² + palneta-balon?
28	Olci skalny - krew przemysłu (03)	13.8Fotoplastykon:Góra wraz z półką, wizjerem oraz ściankami: 7m², Kiwon: Obudowa z pleksy wraz z dolną szybą:4,2m², Półka wraz z elentami scenografii: 0,6m², Środek wraz z kiwonem:
SUMA m²		193.01m²
wyst. UZUPEŁNIAJĄCA		
	m²	UWAGI-wymiary
1	Życie pod mikroskopem (03)	6Błat wraz z elementami scenografii: 3,7m², podstawa: 2,3m²
2	Budowa organizmu (01)	3.85Błat wraz z pokrywą z pleksy oraz zasobnikami 2,3m², podstawa: 1,55m²
3	Cykle rozwoiowe (05)	1.7Góra: 1m², Błat: 0,5m², podstawa: 0,2m²
4	Hodowla bakterii (07)	4.5Błat wraz z zasobnikami 2,5m², podstawa: 2m²
5	Ekstremalne bakterie (06)	1.4Góra: 0,7m², podstawa: 0,7m²
6	Skaner bakterii (02)	1.8Góra: 0,9m², podstawa: 0,9m²
7	Bakterie, wirusy, priony (04)	0.55Podstawa: 0,55m²
8	Ciśnienie atmosferyczne (13)	1.1Błat wraz z jego elementami: 0,6m², podstawa: 0,5m²
9	Warstwy atmosferyczne (08)	2.45Góra: 0,3m², biał: 1,65m², podstawa: 0,5m²
10	Atmosfera jako filtr (12)	3.24Góra: 1,12m², Szyba: 1,12m², biał: 0,5m², podstawa: 0,5m²
11	Przewodnictwo ciepłe (29)	3Góra: 1,5m², podstawa: 1,5m²
12	Materiały przezroczyste (30)	3Góra: 1m², podstawa: 1m², półki: 0,5m², szyby: 0,5m²
13	Czy materiały lubią wodę (28)	1.5Góra: 0,2 m², biał wraz z wanną i kranami: 1m², podstawa 0,3m²
14	Cykl hydrologiczny (16)	3.4Góra: 1,3 m², podstawa: 1,3m², szyba: 0,8m²
15	Siła wody (19)	8.7Góra: 4m², Szyba:2,1m², podstawa: 1m², półka z kamieniami: 0,6 m² dodatkowo panel boczny tył wraz z podstawą: 1m²
16	Poziom wody w oceanach (17)	3.8Góra:1,5m², podstawa: 1,5m², Okrągłe szyby: 0,8m²
17	Siła wody – hydraulika siłowa (15)	0.5Konstrukcja stalowa wraz ze sztangą: 0,5m²
18	Woda słodka/woda słona (14)	5.05Góra: 1,8m², Akwarium-szyby: 2,05m² , biał wraz podstawą: 1,2m²
19	Energia wiatru (11)	2.25Góra: 1,2m², szyba: 0,55m², podstawa: 0,5 m²
20	Ekstremalne zjawiska (10)	5Obudowa z pleksy: 2,5m², Tuba z pleksy: 1,5m², biał wraz z podstawą: 1m²
21	Gdzie jest woda? (18)	2.85Błat wraz z jego elementami: 1,85m², podstawa: 1m²
22	Drewno (25)	3.05Błat wraz z zasobnikami: 1,55m², podstawa: 1,5m²
23	Lżejsze piórko (27)	5.25Góra: 2m², Szyba: 1,9m², Front: 0,85m², podstawa: 0,5m²
24	Łaziki (23)	10.3Obudowa pola marsjańskiego: 8,5m², Panel instrukcji wraz z panelem sterowania: 1,8 m²
25	Wejście w atmosferę (22)	31.5Panel przedni: 1,5m², kopuła: 30m²
26	Kosmiczne silniki (20)	6.6Błat:3,6m², podstawa: 3m²
27	Pierwiastki w przyrodzie (26)	10Góra: 3,5m², podstawa 1,5m², szyba wraz z pięcioma małymi szybkami: 5m²
28	Prędkość na orbicie (21)	21Ćwierćkula: 20 m², panel boczny-tył wraz z podstawą: 1m²
29	Odległości w kosmosie (24)	2.4Góra: 1,2m², podstawa: 1,2m²
30	Podróż w głąb ziemi (09)	4.3Podłoga wraz z podjazdem: 4,2m², półki: 0,1m²
SUMA m²		160.04m²
wyst. ZABAWKI EDU.		
	m²	UWAGI-wymiary
1	Pas startowy dla samolotów (8 tmd)	2.5Boki: 2,5m²
2	Ścianka układanka – układ słoneczny (3 tmd)	0.4Góra: 0,4m²
3	Ścianka układanka – pory dnia (4 tmd)	0.4Góra: 0,4m²
4	Jak działa komputer? (9 na)	3.8Błat w tym półka i zasobnik: 1m², Pulpit do montażu "komputera" 0,2m², Bramki logiczne (dwustronnie): Góra: 0,6m², Fronty z pleksy: 2m²
5	Jak unosi się balon? (18 na)	2.65Tuba z pleksy: 2m², Błat:0,65m²
6	Podniebna przygoda (1 na)	32.75Obudowa z pleksy:7,15m², Trawa:3m² + konstrukcja stalowa - 1m²?, Góra zabudowy, siedziska oraz podnóżki: 13m² Pleksy w tunelach:2m², Trawa w tunelach: 6,6m²
7	Podniebna przygoda – latające obiekty (2 na)	5.5Góra: 2,5m², Błaty a w tym obudowa skanera 2m², .Krzesełka: 1m²
8	Pracownia samolotów (7 na)	4.2Góra: 1,7m², Błat: 1,5m², Krzesełka: 1m²
9	Zasadź las (14 na)	1.6Błat wraz z obudową ekranu oraz z zasobnikiem: 1,6m²
10	Skąd się biorą chmury? (12 na)	2.2Góra-szyba: 1,2m², Front-szyba:0,5m², Błat-brzegi: 0,5m²
11	Żywopłot (13 na)	5Trawa wraz z podjazdem: 5m²
12	Ptasie radio (15 na)	27Parter, piętro i dach wraz z wystającymi elementami: 27m²
13	Bieszczady – kto tu mieszka? (6 tmd)	0.6Góra: 0,6m²
14	Balast za burtę (11 na)	4.9Góra szafy sterującej:0,4m², Podłoga wraz z podjazdem i elementami konstrukcji stalowej:4,5m² Balon?
15	Jakie to drzewo? (16 na)	3.35Góra obudowy na projektor:0,15m², Brzeg piaskownicy: 1m², Podstawa z zasobnikami z pleksy: 0,7m², Zasobniki z pleksy: 1,5m²
16	Chmurkowa fabryka (17 na)	ZEA
17	Rakiety (10 na)	4Podstawa: 1m², Tuby z pleksy: 3m²
18	Ścianka układanka – rakieta (5 tmd)	1Góra: 1m²
SUMA m²		101.85m²
SUMA całości wystawy:		857m²