

**ZESTAWIENIE TABELARYCZNE POWIERZCHNI DLA ZADANIA
PLANETARIUM - ŚLĄSKI PARKI NAUKI.
MODERNIZACJA I ROZBUDOWA PLANETARIUM ŚLĄSKIEGO W CHORZOWIE**

Poz.	Funkcja	pow.jedn. [m ²]	ilość pom. [szt]	pow. łączy [m ²]	uwagi
A	Ekspozycja edukacyjna				
	Poszerzenie działalności edukacyjno-popularyzatorskiej				
	dział: Inne				
A.1	Aparatura Planetarium - stara	25	1	25	ekspozycja pierwotnego, oryginalnego projektora Planetarium
A.2	Ekran kulisty	64	1	64	ekran-kula o średnicy ok. 1,8m środek kuli na wys.2,2m (projekcja obrazu planety); inst.elekt.
	dział: Sejsmologia				
A.3	Planeta-przekrój	16	1	16	eksponat-makieta; inst.elekt.
A.4	Platforma do wstrząsów	20	1	20	platforma do wstrząsów w boksie z ekranami dookoła, inst.elekt.trójfazowa
A.5	Model ośrodka sprężystego	16	1	16	urządzenie do demonstracji rozchodzenia się fal; inst.wod.kan.
A.6	Sejsmografy	16	1	16	ekspozycja zabytkowych urządzeń (czynnych), ekran, geofon; inst.elekt.; obecnie mieszczą się na pow.(12+14)m ² - w podpiwniczeniu bud.administracyjnego
	dział: Meteorologia				
A.7	Kolumna pogodowa	4	1	4	generator zjawisk pogodowych w formie szklanej tuby; wentylacja, inst.wod.kan., inst.elekt.trójfazowa wysokość kolumny ok. 18m, powierzchnie pomieszczeń technologicznych w pobliżu
A.8	Generator wyładowań	16	1	16	urządzenie do generowania wyładowań atmosferycznych, inst.elekt.trójfazowa
A.9	Komora ciepła	20	1	20	2 pomieszczenia połączone służą, służy przy wejściu i wyjściu, temp.+35st.C, wilgotność zmienna; wentylacja, inst.wod.kan., inst.elekt.trójfazowa
A.10	Komora zimna	20	1	20	2 pomieszczenia połączone służą, służy przy wejściu i wyjściu, temp.-15st.C, wilgotność zmienna; wentylacja, inst.wod.kan., inst.elekt.trójfazowa
A.11	Greenbox	16	1	16	symulator tv studia do prezentacji pogody - zielony ekran, zestaw kamer i monitorów, na podwyższeniu (ok.40cm)
A.12	Historia pomiarów meteorologicznych	30	1	30	ekspozycja urządzeń; inst.wod.kan., inst.elekt.
	dział: Astronomia				
A.13	Projekcja astronomiczna 3D	25	1	25	pomieszczenie w kształcie walca śr.5m/wys.4,2m do projekcji 3D; wentylacja, zaciemnienie
A.14	Lot w kosmos - symulator 4D	20	1	20	symulator wirtualnej rzeczywistości - projekcje 4D; wysokość pomieszczenia 8m; wentylacja
A.15	Modele teleskopów	16	1	16	zestaw makiet urządzeń; inst.elekt.
A.16	Demonstracja działania instrumentów astronomicznych	16	1	16	urządzenie-deszczownica swobodny dostęp wokół; inst.wod.kan., inst.elekt.
A.17	Spektroskopia	16	1	16	urządzenie typu fotoplastikon z ruchomym stołem obrotowym, swobodny dostęp wokół; inst.elekt., zaciemnienie wewnątrz, inst.elekt.
A.18	Promieniowanie podczerwone	16	1	16	kamera na podczerwień, monitor,

A.19	Ściana mionowa	4	1	4	urządzenie do wykrywania/rejestracji promieniowania kosmicznego, aparatura próżniowa,
A.20	Ruch obrotowy we Wszechświecie - eppur si muove	500			zestaw urządzeń terenowych - plac zabaw doświadczalnych
A.21	Gra komputerowa				przestrzeń gier interaktywnych (patrz B.12)
A.22	Małe obserwatorium	4	1	4	stanowisko dostępnego poprzez stronę www małego teleskopu
A.23	Camera obscura				pomieszczenie bez okien z układem optycznym lokalizacja horyzontu obserwacji (ruchome zwierciadło) na wysokości przekraczającej korony drzew
A.24	Uzupełniająca przestrzeń ekspozycji	300	1	300	poza powierzchniami ekspozycji edukacyjnych (dotyczy pozycji A.1+A23)
	Komunikacja				wg indywidualnego rozwiązania uczestnika
	Elementy istniejącego programu edukacyjnego				
A.25	Hol główny Planetarium	220	1	220	stan istn. hol 215m ² +wiatrołap 7m ² możliwość adaptacji dla programu edukacyjnego
A.26	Komunikacja budynku administracyjnego (wokół dziedzińca)	260	1	260	stan istn. 260m ² możliwość częściowej adaptacji dla programu edukacyjnego (hole wystawowe)
A.27	Planetarium - sala główna	472	1	472	z zapleczem technicznym stan istn. (461+11)m ²
A.28	Planetarium - korytarz / ekspozycja wokół sali głównej i komunikacja	362	1	362	stan istn. 362m ² możliwość adaptacji dla programu edukacyjnego
A.29	Obserwatorium	39	1	39	stan istn. 39m ² układ funkcjonalny do zachowania
A.30	Hol Obserawatorium	46	1	46	stan istn. 46m ² możliwość adaptacji dla programu edukacyjnego
A.31	Dziedziniec wraz z podcieniem i zegarem słonecznym i sadzawką	850			stan istn. 850m ² konserwacja, rekonstrukcja - możliwość częściowej adaptacji dla programu edukacyjnego w przestrzeni otwartej
A.32	Stacja Meteorologii i Klimatologii	85	1	85	stan istn. 85m ² w obiekcie satelitarnym - układ funkcjonalny do zachowania
	Komunikacja				przekształcenia - wg indywidualnego rozwiązania uczestnika
A.1÷32	EKSPOZYCJA EDUKACYJNA SUMA			2164	
B	Zaplecze programu edukacyjnego				
B.1	Szatnia		1÷3	120	stan istn. 2x 43m ²
B.2	Kasy biletowe / informacja / portiernia / recepcja i obsługa zwiedzających		2÷3	20	stan istn. 2x 7m ²
B.3	Punkt dystrybucji wydawnictw edukacyjnych i popularyzatorskich	30	1	30	
B.4	Sanitariaty ogólnodostępne męskie	20	2	40	stan istn. 2x 13m ²
B.5	Sanitariaty ogólnodostępne damskie	20	2	40	rozmieszczenie, rozwiązanie komunikacji - wg indywidualnego rozwiązania uczestnika
B.6	Sanitariaty ogólnodostępne dla osób niepełnosprawnych	10	2	20	(Zamawiający przyjmuje że jednorazowo w obiekcie przebywać będzie do 800 osób)
B.7	Pomieszczenie dla matki z dzieckiem	10	1	10	

B.8	Sala audytoryjna / prezentacji multimedialnych	120	1	120	na ok. 100 osób internet, system zaciemnienia, projektor, ekran
B.9	Sala wykładowa	73	1	73	stan istn. 73m2
B.10	Pracownie tematyczne / edukacyjne	15	3	45	stan istn. (18+13+13)m2 dział astronomiczny, pracownia geofizyki, olimpiada astronomiczna
B.11	Biblioteka z czytelnią multimedialną	70	1	70	stan istn. biblioteka 40m2 +czytelnia 13m2
B.12	Przestrzeń gier interaktywnych			40	możliwość adaptacji powierzchni istniejących lub łączenia z przestrzenią programu edukacyjnego
B.13	Pracownie edukacyjne, doświadczalne dla dzieci i młodzieży (fizyka, chemia)	20	3	60	2 pracownie ze wspólnym zapleczem, z możliwością łączenia przestrzeni
B.14	strefa programów współpracy z placówkami naukowymi i edukacyjnymi		1÷2	30	
B.15	Mała gastronomia (kawiarnia, bistro) z zapleczem			100	obsługa grupy wycieczkowej 56 osób + rezerwa 10 osób (stan istn. 28m2)
B.16	Punkt depozytowy	10	1	10	
B.17	Punkt pierwszej pomocy	10	1	10	
B.18	Strefa opieki nad dziećmi	15	1	15	
	Komunikacja				wg indywidualnego rozwiązania uczestnika
B.1÷18	ZAPLECZE PROGRAMU EDUKACYJNEGO SUMA			853	
C	Zespół pomieszczeń technicznej obsługi programu edukacyjnego				
C.1	Monitoring	20	1	20	
C.2	Reżyseria multimediiów, sterowanie urządzeń, serwerownia		1÷2	20	
C.3	zaplecze techniczno-magazynowe obsługi imprez i wystaw		1÷3	60	możliwość adaptacji istniejących powierzchni technicznych (podpiwniczenia budynku administracyjnego)
	Komunikacja				wg indywidualnego rozwiązania uczestnika
C.1÷3	ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ TECHNICZNEJ OBSŁUGI PROGRAMU EDUKACYJNEGO SUMA			100	
D	Zaplecze gospodarcze i infrastruktury technicznej				
D.1	Magazyn sprzętu porządkowego i środków czystości / pomieszczenie sprzątaczek	8	3	24	stan istn. (6+8)m2
D.2	Pomieszczenie magazynowe		1÷2	50	stan istn. (12+25)m2
D.3	Warsztat podręczny	25	1	25	stan istn. 25m2
D.4	Dział techniczny / pomieszczenie dla pracowników konserwacji obiektu i utrzymania terenu	26	1	26	stan istn. 26m2
D.5	Pomieszczenie techniczne		8÷16	284	stan istn. (8x 25m2) +(4x 16m2) +(2x4m2) +2m2 +8m2
D.6	Dostawy, postój pojazdów		1÷3	50	stan istn. 45m2 (dobudowana kubatura istniejącego zespołu garażowego do wyburzenia)
D.7	Rozdzielnia elektryczna	12	1	12	stan istn. 12m2
D.8	Wentylatorownia	24	2	48	stan istn. 24m2
D.9	Kotłownia	30	1	30	stan istn. 30m2
D.10	Hydrofor	33	1	33	stan istn. 33m2
D.11	Zbiornik wody ppoż.	15	1	15	stan istn. 15m2
D.12	Akumulatorownia	3	1	3	stan istn. 3m2
D.13	Schron	31	1	31	stan istn. 31m2 możliwość adaptacji na inną funkcję

D.14	Zespół pomieszczeń obsługujących systemy technologiczne OZE		2÷5	75	wg indywidualnego rozwiązania uczestnika
	Komunikacja				wg indywidualnego rozwiązania uczestnika
D.1÷13	ZAPLECZE GOSPODARCZE I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ SUMA			706	
E	Zaplecze administracyjno-biurowe				
E.1	Pomieszczenie biurowe / gabinet	28	2	56	stan istn. 2x 28m2
E.2	Sekretariat z aneksem kuchennym	28	1	28	stan istn. 13m2
E.3	Pomieszczenie pracowników obsługi dydaktycznej i administracji	13	8	104	stan istn. 8x 13m2
E.4	Zaplecze sanitarne		1÷3	28	stan istn. 8m2
E.5	Pomieszczenie socjalne pracowników z aneksem kuchennym	13	1	13	stan istn. 6m2
	Komunikacja				wg indywidualnego rozwiązania uczestnika
E.1÷5	ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-BIUROWE SUMA			229	
A÷E	POW.UŻYTKOWA - SUMA			4052	
	w tym komunikacja				

Uwagi:	<p>Powierzchnie użytkowe określone w załączniku stanowią wartości orientacyjne powierzchni oczekiwanych przez Zamawiającego.</p> <p>Kondygnacja podpiwniczenia budynku administracyjnego może podlegać adaptacji (częściowej) na potrzeby programu edukacyjnego - odpowiednio do indywidualnego rozwiązania uczestnika.</p> <p>Dodatkowa powierzchnia komunikacji - wg propozycji Uczestnika Konkursu - sugerowane od 10% do 20% powierzchni wyżej ujętych.</p> <p>Zaplecze komunikacyjne i parkingowe - adaptacja istniejącego parkingu na zatokę postojową - z uwzględnieniem miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych oraz dla służb szybkiego reagowania.</p>
--------	--