

## WYMAGANIA TECHNICZNE PLANETARIUM MOBILNEGO PCN

1. **Planetarium mobilne PCN**, które jest eksponatem, tożsamym w kwestiach regulaminowych z Wystawą Mobilną PCN (**zwane dalej WM**) i jest przeznaczone do celów edukacyjnych.
2. Korzystanie z WM odbywa się w miejscu wskazanym przez **instytucję zapraszającą (zwana też instytucją goszczącą)** uzgodnionym z Zespołem Ekspozycji i Animacji z Podkarpackiego Centrum Nauki „Łukasiewicz” (**zwanego dalej ZEA**).
3. **Organizatorem działania WM w miejscu jej prezentacji/działalności we wszelkich kwestiach związanych z bezpieczeństwem i wymogami spełnienia odpowiednich norm i obowiązków wymaganych przepisami polskiego prawa jest instytucja goszcząca.**
4. **Do uruchomienia, prezentacji oraz spakowania WM wymagane jest od instytucji zapraszającej/goszczącej:**
  - a. umożliwienie dojazdu pojazdom ZEA jak najbliżej miejsca gdzie odbędzie się prezentacja WM i zapewnienie miejsca parkingowego dla pojazdów PCN;
  - b. zapewnienie co najmniej dwóch osób (najlepiej dorośli panowie) do transportu elementów Planetarium z samochodu ZEA do miejsca docelowego prezentacji WM oraz z miejsca prezentacji do samochodu ZEA po zakończonej prezentacji;
  - c. aby rozstawić nadmuchiwaną kopułę o średnicy podstawy 6m oraz wysokości 3,7m sugeruje się, aby WM prezentowana była w pomieszczeniach, np.: w salach gimnastycznych, aulach, scenach, salach konferencyjnych (o powierzchni co najmniej 70 m<sup>2</sup>). Pomieszczenie powinno mieć odpowiednie wymiary (minimalne sugerowane to 7m x 9m oraz wysokości 4m, w szczególności wszystkie elementy zwisające z sufitu takie jak lampy, zraszacze, itp. powinny być wyżej niż 3,7m). Podłoga pomieszczenia powinna być czysta, by nie zabrudzić kopuły i jej wnętrza;
  - d. udostępnienie 1 stołu i 2 krzesel;
  - e. doprowadzenie do miejsca prezentacji WM i udostępnienie źródła zasilania elektrycznego o napięciu 230V z obwodu elektrycznego zabezpieczonego wyłącznikiem nadprądowym lub topikowym o wartości co najmniej 10A;
  - f. Akceptacji i stosowania w zakresie WM *Regulaminu ramowego Podkarpackiego Centrum Nauki „Łukasiewicz”* ze szczególnym uwzględnieniem zapisów *Regulaminu Ekspozycji w Podkarpackim Centrum Nauki „Łukasiewicz”* oraz *Szczegółowych zasad korzystania z Eksponatów Wystawy Mobilnej*.
  - g. Podmiot przyjmujący zapewnia we własnym zakresie osoby i odpowiada za dopuszczenie tych osób do bezpośredniego kontaktu z małoletnimi w związku z realizacją prezentacji Planetarium PCN.
5. **Dodatkowe informacje organizacyjne:**
  - a. Światło komunikacji drzwi prowadzących do miejsca prezentacji WM musi mieć co najmniej 90 cm, by można było wnieść elementy Planetarium.
  - b. Czas pracy animatorów to 8 godzin dziennie, począwszy od godziny wyjazdu i powrotu do PCN. W związku z tym godzina rozpoczęcia prezentacji WM w danym miejscu jest uzależniona od odległości tego miejsca od PCN (czas na dojazd). Do czasu dojazdu należy doliczyć ok. 0,5 godz. na rozładunek, transport do miejsca docelowego prezentacji wystawy. Taki sam czas należy doliczyć na drogę powrotną animatorów z WM do PCN.
  - c. W przypadku dalszych destynacji od PCN istnieje możliwość wyjazdu animatorów ok. godz. 7 rano po wcześniejszym ustaleniu pomiędzy ZEA a instytucją zapraszającą/goszczącą harmonogramu godzinowego pobytu WM.
  - d. ZEA zastrzega sobie prawo do odwołania przyjazdu WM nawet w dniu, w którym miał się odbyć, jeśli zajdą okoliczności siły wyższej.



## 6. Instrukcja korzystania z Planetarium:

- a. Rozmiary kopuły Planetarium pozwalają na jednorazowe uczestnictwo w seansie 20 osób (maksymalnie 25 dzieci w wieku do 4. klasy SP).
- b. Prosimy o informowanie na etapie umawiania przyjazdu o udziale osób z niepełnosprawnościami, szczególnie poruszających się na wózkach inwalidzkich celem omówienia dogodnej dla nich możliwości prezentacji w Planetarium.
- c. Wchodzenie i wychodzenie z namiotu projekcyjnego Planetarium powinno odbywać się po uzgodnieniu i na polecenie prowadzącego seans na tyle sprawnie, aby nie doszło do nadmiernego spadku ciśnienia w namiocie, należy wchodzić/wychodzić pojedynczo. W razie wystąpienia takiej sytuacji wejście do namiotu zostanie zamknięte, aż do ponownego napełnienia namiotu powietrzem.
- d. Widzowie w czasie seansu powinni siedzieć na pufach lub matach, na podłodze i nie opierać się o nadmuchiwane ściany. Wstęp do namiotu jest możliwy tylko w czystym obuwiu do użytku wewnętrznego, bez toreb, plecaków i odzieży zewnętrznej.
- e. Obowiązuje całkowity zakaz wprowadzania i wnoszenia zwierząt do planetarium, wyjątek stanowią psy przewodnicy.
- f. Seanse w planetarium odbywają się w ciemnościach, dlatego nie należy:
  - 1) używać telefonów komórkowych oraz innych urządzeń emitujących światło (telefony komórkowe emitują dodatkowo sygnał zakłócający pracę okularów 3D),
  - 2) fotografować z użyciem lamp i nagrywać treści filmów (ze względu na prawa autorskie),
  - 3) dotykać technicznego i elektronicznego wyposażenia Planetarium,
  - 4) przysłaniać lub zamykać kratki wentylacyjnych, opierać się o ściany pierścienia bocznego kopuły planetarium.
- g. Seanse w planetarium zawierają efekty 3D (w trakcie seansów 3D) oraz stroboskopowe, które mogą wywołać niepożądane efekty jak zawroty głowy, nudności. Planetarium jest miejscem o dużym natężeniu bodźców przestrzennych, wizualnych i dźwiękowych. Uczestnictwo w seansie może być niewskazane dla osób nadmiernie wrażliwych. Ekran projekcyjny oraz same seanse w planetarium nie są odpowiednie dla osób ze schorzeniami błędnika, klaustrofobią oraz epilepsją.
- h. Seanse 2D dedykowane są dla osób od 3. roku życia, natomiast seanse 3D ze względów zdrowotnych nie są zalecane dla osób poniżej 6. roku życia.

