

28. Piknik Naukowy Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik

O programie

Spis treści

„Ale Kosmos!” – temat i zaproszenie na 28. Piknik Naukowy	3
Czym jest Piknik Naukowy?	4
Jak prezentować naukę na Pikniku Naukowym?	5
Charakterystyka Stref	7
Strefa Przyszłości	7
Strefa Zdrowia	7
Strefa Kultowych Eksperymentów	8
Strefa Rodzinna	9
Strefa Twórców	9
Strefa Cywilizacji	10
Strefa Życia	11
Zgłoszenie programu – w praktyce	11
Opiniowanie programu	12
Opiniowanie – szczegóły techniczne	13
Dzień Pikniku – wskazówki	14



„Ale Kosmos!” – zaproszenie na 28. Piknik Naukowy

Ale kosmos!

Kosmos nie jest dziwniejszy, niż to sobie wyobrażamy. Jest dziwniejszy, niż moglibyśmy sobie wyobrazić. Wszystko, czym nauka zajmowała się przez ostatnie kilkaset lat, to zaledwie pyłek w morzu nieznanego. To, co jest zbudowane z atomów tak jak my, gwiazdy, galaktyki, to zaledwie niecałe 5% Wszechświata. Reszta to ciemna materia i ciemna energia, których natury nie znamy.

Czy nasz kosmos to wszystko, co istnieje? A może istnieją (lub istniały) inne Wszechświaty? Skąd i czy w ogóle moglibyśmy się tego dowiedzieć? Jeśli nie możemy potwierdzić takiej hipotezy, to czy nadal jest ona częścią nauki? A przede wszystkim: dlaczego raczej istnieje coś niż nic? Każda cząstka materii – każdy elektron, proton, neutron – powinna mieć bliźniaka z antymaterii. Tak więc wokół nas powinno być mnóstwo pozytronów, antyprotonów i antyneutronów. Ale ich nie ma! I całe szczęście, inaczej spotkalibyśmy swoich anty-bliźniaków i zniknęli w obłoku wysokoenergetycznego promieniowania.

Skąd wzięło się życie? Czy występuje ono także w innych zakątkach kosmosu i jest podobne do naszego? Dlaczego jeszcze nikogo nie spotkaliśmy, mimo że we Wszechświecie jest blisko 100 000 000 000 000 000 000 gwiazd i prawdopodobnie jeszcze więcej planet?

Temat 28. Pikniku Naukowego Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik – „Ale Kosmos!” zachęca wszystkich pasjonatów nauki do sięgania tam, „gdzie wzrok nie sięga”. 10 maja 2025 r. przejmujemy centrum dowodzenia! Nasze Houston umiejscowimy na PGE Narodowym w oczekiwaniu na chwilę, gdy drugi w historii polski astronauta w kapsule Dragon na czubku rakiety Falcon 9 firmy SpaceX, poleci na Międzynarodową Stację Kosmiczną.

Stan nieważkości, satelity, wahadłowce, kapsuły, rakiety i stacje kosmiczne to pierwsze, co przychodzi do głowy, gdy myślimy o eksploracji kosmosu. Tematów jest jednak znacznie więcej. Wśród nich szczególnie istotne wydają się: bezpieczeństwo planetarne w kontekście degradacji środowiska i ocieplenia klimatu, wprowadzanie do przemysłu kosmicznego sztucznej inteligencji, wpływ badań kosmicznych na rozwój medycyny, produkcja żywności przy odgraniczonych zasobach wodnych.

Hasło „Ale Kosmos!” ma jeszcze jedno, metaforyczne znaczenie. Wykrzykujemy to zdanie, kiedy coś nas zachwyca i zaskakuje. Gdy byliśmy czegoś niemal pewni, a po sprawdzeniu okazuje się, że jest jednak inaczej. Podobnie zdarza się w nauce, która stale się rozwija, a badania dają czasem zadziwiające rezultaty. I to jest „prawdziwy kosmos”.

Dyrektor Programowa Irena Cieślińska i Zastępczyni Dyrektora programowego ds. edukacji i komunikacji naukowej dr Katarzyna Młynek



Czym jest Piknik Naukowy?

Wyobraź sobie ciepły, słoneczny dzień. Czas płynie leniwie, a Ty się nigdzie nie spieszysz. Masz czas, by usiąść na trawie i zjeść coś smacznego oraz pograć w gry planszowe z rodziną i lub znajomymi. Jest to ten moment w tygodniu, kiedy masz przestrzeń na to, by w spokoju porozmawiać z dziećmi, pobyć z bliskimi i tak po prostu się zrelaksować. To jest właśnie czas na Piknik!

Teraz zmień optykę: wyobraź sobie laboratorium menzurki, biały fartuch. Poszukujesz odpowiedzi na nurtujące Cię zagadnienia dotyczące zdrowia, technologii, przyszłości, społeczeństwa. Zadajesz pytania, sprawdzasz hipotezy, liczysz, a swoje wnioski opierasz na faktach, a nie przekonaniach. Tak też widzisz dyskusję z nieprzekonanymi: pokazujesz statystyki, cytujesz wyniki badań oraz potrafisz wskazać kolejne niewiadome, z którymi trzeba się zmierzyć, by zrozumieć, jak działa świat.

Nasz wspólny Piknik Naukowy to miejsce, gdzie te dwa światy mogą się spotkać i sprawić, że nauka będzie przyjemna, a piknik bardzo produktywny. To miejsce, gdzie razem z odwiedzającymi, którzy przyszli miło spędzić czas, będziecie prowadzić eksperymenty, odkrywać nieznane oblicza nauki i sprawiać, że kolejne pokolenia będą rosnać w poczuciu, że nauka jest nie tylko ważna, ale i bardzo ciekawa.

Dobra komunikacja, fascynujące doświadczenia i duże zaangażowanie ekspertów i ekspertek oraz osób odwiedzających już od 27 lat pokazują, że to możliwe. Dzieje się tak, ponieważ razem z Wami – Wystawcami widzimy potrzebę, ale i chęć – wchodzenia instytucji naukowych w dialog ze społeczeństwem. Jednocześnie działaniami w trakcie kolejnych pikników razem pracujemy nad kształtowaniem postaw, wartości i umiejętności, które pozwalają naszym odbiorcom samodzielnie poszukiwać wiedzy i uczyć się. Natomiast lżejsza forma – nie typowo laboratoryjna i zrozumiała nie tylko dla osoby eksperckiej – pomaga dotrzeć z nauką do osób, które w innych niż piknikowe warunki, do tej nauki dostępu by nie miały w ogóle, bądź byłby on utrudniony.

Tym jest Piknik Naukowy: Waszą wiedzą i zaangażowaniem oraz naszym wsparciem, które oferujemy Wam w tym procesie.



Po co nam Piknik?

- Żeby ROZMAWIAĆ o nauce
- Żeby w naukę ANGAŻOWAĆ
- Żeby pokazywać, że nauka jest CIEKAWA
- Żeby DOTRZEĆ DO OSÓB, KTÓRE NA CO DZIEŃ NIE MAJĄ KONTAKTU Z NAUKĄ



Jak prezentować naukę na Pikniku Naukowym?

Naukę na Pikniku warto prezentować w sposób prosty, ale nie spłycający tematu. Nie mamy wątpliwości, że są tematy prostsze do przedstawienia ich w wersji piknikowej oraz znacznie trudniejsze – tam, gdzie próg wejścia jest wysoki. Niemniej to jest czas i miejsce, by jak najwięcej osób zapoznało się z samym zagadnieniem i by miało chęć dalej poszukiwać informacji na dany temat. Zgodnie z głównym założeniem, że pokazujemy osobom zwiedzającym jak pogłębiać wiedzę i samodzielnie się uczyć.



Jak prezentować naukę?

- Poprzez DOŚWIADCZANIE nauki
- Poprzez ANGAŻOWANIE osób zwiedzających w naukę
- Poprzez WŁĄCZANIE w działanie
- Poprzez ADEKWATNIE DOBRANY język

W tworzeniu programu i projektowaniu stanowiska warto wziąć pod uwagę profil osób odwiedzających Piknik (zaangażowani rodzice z dziećmi, osoby poszukujące wartościowej rozrywki, osoby pasjonujące się nauką), a także warunki piknikowe (słońce, często wysoka temperatura, bardzo duża liczba odwiedzających stanowisko).

W programie starajcie się Państwo zawrzeć jak najwięcej:



- Aktywności angażujących
- Okazji do pytań i rozmów
- Interaktywnych pokazów
- Działań hands-on, w których odbiorca może samodzielnie wykonać eksperyment lub jego część
- Odniesień do życia i doświadczeń osób zwiedzających

Działania hands-on są bardzo atrakcyjne i pożądane przez publiczność Pikniku. Zaplanujcie Państwo stanowisko w taki sposób, by zapewnić komfort zarówno osobom zwiedzającym, jak i prowadzącym. Zapewnijcie dostateczną ilość materiałów, dobrze rozplanujcie przestrzennie układ stołów i krzeseł oraz zwróćcie uwagę na czas interakcji. W przypadku działań wymagających więcej czasu zaplanujcie warsztaty tak, aby ich przebieg i rezultaty były atrakcyjne nie tylko dla ich uczestników i uczestniczek, ale także dla osób obserwujących. Jeśli zdecydujecie się Państwo na warsztaty, rozważcie dodatkowe – krótsze – aktywności dla tych osób, które nie wezmą udziału w warsztatach. Miłą pamiątką są również tzw. „wziątki” – materialny rezultat pracy osoby uczestniczącej, wynik eksperymentu czy wydruk z samodzielnie wykonanego pomiaru. Pamiętajcie jednak, że realizacja tej idei może być dużym wyzwaniem – na Piknik przychodzą tysiące osób, jeżeli chcecie coś rozdawać, przygotujcie się na odpowiednią liczbę „wziątek” (ok. 2-3 tysiące).



Unikajcie natomiast:



- Podawczych form prezentacji nauki, np. posterów, ekranów
- Hermetycznego języka
- Nadmiernej ilości treści
- Ulotek.
- Długich prezentacji
- Prezentacji multimedialnych – zdecydowanie odradzamy
- Kulinariów bez atestu

Jeżeli używacie Państwo plakatu, niech będzie na nim jak najmniej tekstu, a jak najwięcej grafiki. Ustawcie plakat przy wejściu do namiotu tak, aby był widoczny dla osób przechodzących obok Państwa stanowiska. Plakat powinien być jedynie uzupełnieniem pokazów. Jeżeli zdecydujecie się Państwo na dodatkowe materiały drukowane, np. w postaci instrukcji, jak zrobić doświadczenie lub uproszczone warsztaty w warunkach domowych, weźcie pod uwagę liczbę zwiedzających i zapotrzebowanie na materiały. Alternatywą dla papieru mogą być *QR kody* na plakacie w Państwa stanowisku.

W projektowaniu stanowiska pamiętajcie Państwo o:



- Przepustowości – Piknik odwiedza corocznie ok. 35 tysięcy osób. Warto, by aktywności były krótkie i/lub dostępne dla dużej grupy osób równocześnie oraz łatwo replikowalne
- Wystarczającej obsadzie – animowanie na Pikniku to 11 godzin intensywnej pracy, często w trudnych warunkach pogodowych
- Nasłonecznieniu – unikajmy ekranów oraz eksperymentów wymagających zaciemnienia
- Ograniczonej przestrzeni stanowiska
- Ekologii – zachęcamy do ograniczenia materiałów drukowanych i eksperymentów generujących dużą ilość odpadów



Charakterystyka Stref

Mając na uwadze różnorodność Państwa działalności ponownie chcemy zaproponować podział na siedem tematycznych stref, które pomogą odwiedzającym odnaleźć się na Pikniku i mieć możliwość, by z różnych perspektyw pogłębiać wiedzę w tych obszarach, które ich zainteresują.

Strefa Przyszłości

Misja: Pokażcie wynalazki, technologie i badania, które zmieniają nasze codzienne życie.

To strefa, do której zapraszamy przede wszystkim instytucje reprezentujące uczelnie, instytuty badawcze i firmy technologiczne. Liczymy na pokazy, które skupią się wokół technologii oraz badań naukowych. Osoby zwiedzające powinny zobaczyć, co nas czeka w przyszłości oraz lepiej zrozumieć działanie wynalazków powszechnych już dzisiaj. Strefę ma wyróżniać duża liczba obiektów do oglądania (prototypy, modele, przedmioty, pojazdy) oraz prezentacje, którym będą towarzyszyły pogłębione wyjaśnienia, odwołujące się do badań naukowych.

„Ale kosmos!” w Przyszłości to np.:

- łaziki, statki kosmiczne, rakiety, promy - rozwój technologii kosmicznej
- surowce i zasoby kosmosu wykorzystywane w technologii
- naukowe przewidywanie zdarzeń w przestrzeni kosmicznej
- technologie rozwijane w celu kolonizacji kosmosu
- obecne postępy w podboju kosmosu
- turystyka kosmiczna
- symulatory

Ale również:

- wielkie maszyny i pojazdy
- technologie i materiały przyszłości
- AI, robotyka
- nowe, szokujące odkrycia
- eksploracja niedostępnych środowisk – kosmos, oceany, wysokie góry, lasy tropikalne
- futurystyczne wizje przyszłości

Strefa Zdrowia

Misja: Pokażcie, jak działa współczesna medycyna i jak nauka pomaga nam dbać o zdrowie.

Do tej strefy chcielibyśmy zaprosić zarówno nauki medyczne, jak i inne instytucje zajmujące się zdrowiem i zdrowym stylem życia. Temat zdrowia jest niezwykle interesujący dla publiczności Pikniku. Chcielibyśmy, by mogła zobaczyć zdobycze nowych technologii w medycynie oraz dowiedzieć się więcej o swoim ciele i umyśle. Strefa zostanie umieszczona



w galerii PGE Narodowego (pod dachem), co da możliwość prezentacji symulatorów medycznych i innego tego typu wyposażenia.

„Ale kosmos!” w Zdrowiu to np.:

- wpływ warunków kosmicznych na ciało człowieka
- po co nam ten kosmos – aspekt psychologiczny eksploracji kosmosu
- wpływ izolacji kosmicznej na psychikę
- trening astronauty
- “kosmiczne” jedzenie

Ale również:

- przekraczanie granic – człowiek przyszłości/ bionika
- skomplikowane układy i mechanizmy w ludzkim organizmie
- medyczne technologiczne nowinki
- przełomowe odkrycia medyczne
- nowoczesna technologia, która wspiera osoby z niepełnosprawnościami
- jedzenie przyszłości

Strefa Kultowych Eksperymentów

Misja: Podzielcie się swoimi naukowymi pasjami, korzystając z najlepszych demonstracji popularnonaukowych. Niech eksperymenty na długo zapadną w pamięć osób odwiedzającym.

To strefa, w której odnajdą się zarówno instytuty naukowe, uczelnie, jak i koła naukowe czy szkoły. Chcielibyśmy, by wypełniały ją pokazy, które publiczność Pikniku kocha – nawet jeśli wielokrotnie widziała je na tego typu imprezach. Liczymy na efektowne demonstracje z różnych dziedzin nauki, które sprawdzają się w piknikowych warunkach, prowadzone przez sprawnych i zaangażowanych demonstratorów.

„Ale kosmos!” w Kultowych Eksperymentach to np.:

- kosmos jako strefa niskich temperatur – eksperymenty z suchym lodem i ciekłym azotem
- eksperymenty w warunkach obniżonego ciśnienia i próżni
- eksperymenty nawiązujące do grawitacji i nieważkości
- klasyczne eksperymenty – jak przebiegałyby w przestrzeni kosmicznej

Ale również:

- zaskakujące eksperymenty
- spektakularne eksperymenty
- wybuchowe eksperymenty



Strefa Rodzinna

Misja: Sprawcie, by najmłodszy goście Pikniku bawili się doświadczając radości płynącej z poznawania świata.

To strefa, którą oferujemy instytucjom specjalizującym się w działaniach dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Nie znaczy to, że nie oczekujemy aktywności dla różnorodnej grupy odbiorców w innych strefach. Tutaj jednak proponujemy szczególnie skupienie się na działaniach i zabawach pobudzających ciekawość poznawczą, w które mogą angażować się całe rodziny. By to ułatwić, w tej strefie umożliwimy organizowanie aktywności również poza namiotami, w zadrzewionej części PGE Narodowego.

„Ale kosmos!” w Strefie Rodzinnej to np.:

- stwórz swój kosmos - prace plastyczne, przestrzenne z różnych materiałów
- ruch w warunkach kosmicznych
- życie na stacji kosmicznej
- jak zostać astronautą?
- makiety i modele
- łaziki, roboty, rakiety
- czarne dziury, wybuchy gwiazd, obce cywilizacje – wszystko to, co najbardziej fascynuje najmłodszych
- nawiązania do science-fiction
- sensoryka - możliwość kontaktu z różnymi materiałami (marsjański piasek, meteoryty itp.)
- pokazanie skali Układu Słonecznego
- bajki i filmy o kosmosie – ile w nich prawdy?

Ale również:

- wszelkie zabawy na powietrzu
- ciekawostki z efektem “wow!”
- niezwykle mechanizmy i konstrukcje
- wspólne konstruowanie
- potwierdzanie-negowanie – tego nie mówią ci rodzice
- eksperymenty na własnym ciele

Strefa Twórców

Misja: Zaangażujcie zwiedzających Piknik w samodzielne tworzenie i konstruowanie.

To strefa dla instytucji, które chcą wciągnąć osoby zwiedzające we wspólne majsterkowanie, tworzenie i konstruowanie. To także przestrzeń dla osób zajmujących się tworzeniem, sztuką i rzemiosłnictwem dla zaprezentowania swoich prac i metod. Niech osoby zwiedzające mają



okazję zrobienia czegoś samodzielnie - przeprowadzania testów czy twórczego wyrażenia siebie – i zabrania rezultatu do domu.

„Ale kosmos!” w Strefie Twórców to np.:

- makiety i modele stacji kosmicznych, ciał niebieskich itp.
- artystyczne wizje kosmosu
- piękno w kosmosie – zdjęcia, grafiki, obrazy
- instalacje świetlne inspirowane kosmosem
- materiały przyszłości
- wydawnictwa popularnonaukowe i science-fiction
- kosmos w sztuce i kulturze
- muzyka, dźwięki inspirowane kosmosem

Ale również:

- wspólne konstruowanie i tworzenie
- niezwykle rozwiązania architektoniczne i konstrukcyjne
- niezwykle rzemiosło
- proces twórczy
- zadziwiające, zachwycające dzieła sztuki, dzieła ludzkich rąk

Strefa Cywilizacji

Misja: Pokażcie, jak nauka pozwala nam zrozumieć relacje społeczne i rozwój naszej cywilizacji.

Strefa szczególnie interesująca dla instytucji działających w szeroko pojętym obszarze humanistyki i nauk społecznych. Liczymy na prezentacje związane z humanistycznym, w tym historycznym i społecznym, kontekstem nauki i technologii. Powinna być to strefa bogata w rozmowy i działania sprzyjające refleksji. Nie wykluczamy jednocześnie interaktywnych pokazów, doświadczeń i prezentacji kolekcji muzealnych.

„Ale kosmos!” w Cywilizacji to np.:

- historia eksploracji kosmosu
- dlaczego odkrywamy? - czyli jak to się zaczęło
- najstarsze wizerunki/mapy nieba, historia nazw w kosmosie
- jak w różnych kulturach myślano o miejscu ludzi w kosmosie
- mitologia a astronomia – nawiązania w kulturze, kalendarzach, przesądach
- co i jak obserwowano na niebie – narzędzia, budynki do obserwacji nieba
- kosmos i polityka – czyj jest kosmos?
- w jaki sposób na przestrzeni lat w sztuce (literatura, film, fotografia) zmieniał się sposób pokazywania kosmosu?
- kosmiczne śmieci
- nawigacja po nocnym niebie



Ale również:

- niezwykle zwyczaje z przeszłości cywilizacji
- historie nieoczywistych odkryć
- ciekawostki, zaskakujące fakty z dziedziny nauki

Strefa Życia

Misja: Pokażcie, jak fascynujący i niezwykle jest świat przyrody ożywionej.

Strefa Życia to strefa, która wyłoniła się ze Strefy Zdrowia jako odpowiedź na coraz większą reprezentację wątków biologicznych niepowiązanych ściśle z medycyną. Zapraszamy do niej instytucje zajmujące się biologią, biotechnologią, edukacją przyrodniczą. Liczymy na stanowiska prezentujące bogactwo przyrody, relacje międzygatunkowe, bioróżnorodność, naukę o klimacie. Strefa zostanie umieszczona w galerii PGE Narodowego (pod dachem) tuż obok Strefy Zdrowia.

„Ale kosmos!” w Strefie Życia to np.:

- hodowla roślin w kosmosie
- warunki do życia w kosmosie
- historia poszukiwań życia w kosmosie
- wpływ zmian klimatu na przestrzeń kosmiczną
- historia życia na naszej planecie

Ale również:

- niezwykle rośliny i zwierzęta
- rekordy w świecie roślin i zwierząt
- inżynieria genetyczna
- skomplikowane mechanizmy pogodowe i klimatyczne
- zależności i relacje w przyrodzie
- ekstremalne środowiska naturalne na Ziemi
- mikroskosmos - świat mikroorganizmów

Zgłoszenie programu – w praktyce

Podczas zgłaszania programu zadamy Państwu wiele pytań. Jest to podyktowane organizacją Pikniku Naukowego w trybie imprezy masowej, co nakłada na nas obowiązek zgłaszania szczegółowego programu wydarzenia.

W tym miejscu chcemy wyjaśnić Państwu cel kilku bardzo dla nas istotnych pytań, które pojawiają się w formularzu:

- 1) Czy na stanowisku będą prezentowane badania naukowe?



Pytanie ma na celu sprawdzenie naszych założeń programowych. Chcemy, by 60% instytucji zakwalifikowanych do udziału w Pikniku demonstrowało swoją działalność badawczą. Jeśli planują Państwo chociaż jeden pokaz dotyczący Państwa badań – zaznaczcie TAK. To pytanie nie ma wpływu na umieszczenie Państwa w strefie.

2) Którą strefę Państwo wybieracie?

To kluczowe pytanie – wybór strefy oznacza podpisanie się pod jej misję i zbudowanie takiego programu, który będzie unikalny dla każdej ze stref. W toku dalszej pracy nad programem możemy zaproponować Państwu zmianę strefy.

3) Jaka jest myśl przewodnia Państwa programu?

Prosimy o krótki opis, podsumowujący całość Państwa pomysłu na program, odnoszący się do misji strefy. Jest to pole obowiązkowe – wypełnienie go znacznie ułatwi nam komunikowanie Państwa programu w mediach i w informacjach dla osób uczestniczących w Pikniku.

W kolejnym kroku opiszcie Państwo swoje pomysły na pokazy, inspirowane tematem przewodnim Pikniku.

4) Krótki opis Państwa programu

Tutaj prosimy Państwa o przygotowanie opisu programu nie dłuższego niż 500 znaków ze spacjami, który będziemy mogli zredagować pod kątem językowym i umieścić na stronie internetowej 28. Pikniku Naukowego

Opiniowanie programu

Państwa zgłoszenie, zawierające opisy pokazów, opiniowane jest przez zespół organizujący Piknik Naukowy. Podczas ewaluacji merytorycznej każde zgłoszenie czytają co najmniej dwie osoby eksperckie. Zapoznają się one ze wszystkimi zgłoszeniami z danej strefy. Opiniują je, korzystając z uniwersalnych, opisowych kryteriów. Prosimy pamiętać, że pokazy powinny nawiązywać do tematu tegorocznej edycji Pikniku.

1) Dopasowanie do charakteru wybranej strefy

Oceniamy, na ile zaproponowany przez Państwa program spełnia misję danej strefy. Niedopasowanie do misji nie musi oznaczać odrzucenia programu – ale możemy zdecydować o zmianie Państwa strefy i lokalizacji.

2) Wpływ na różnorodność w strefie

Porównujemy Państwa zgłoszenie z innymi w danej strefie, dbając o różnorodność i niepowtarzalność wszystkich w niej aktywności. Mile widziane są więc oryginalne pomysły i unikatowe pokazy.

3) Jakość doświadczenia zwiedzającego

Oceniamy, wczuwając się w rolę osób uczestniczących w Pikniku, na ile wizyta na Państwa stanowisku będzie stanowić wartościowe przeżycie. Liczymy na dużo



pokazów interaktywnych, propozycje ciekawych sposobów ujęcia tematu i angażujących aktywności. Chcemy, by osoby uczestniczące wracały myślami do miło spędzonych chwil na Państwa stanowisku.

Po pierwszym etapie opiniowania otrzymacie Państwo od nas informację zwrotną zawartą w formularzu zgłoszeniowym. Będą mieli Państwo ok. dwóch tygodni na wprowadzenie zmian do programu. Mogą one dotyczyć zarówno samej zawartości merytorycznej, jak i formy proponowanych aktywności. Dlatego przygotowując program prosimy być Państwo pod uwagę, jakie działania rekomendujemy, co odradzamy oraz jaki jest tegoroczny temat.

Następnym krokiem jest ewaluacja BHP prowadzona przez naszego specjalistę ds. BHP już po zaakceptowaniu programu stanowiska. Osoba ta będzie weryfikować bezpieczeństwo pokazów, ich zabezpieczenie, zaproponowane środki ostrożności. Może zarekomendować zmianę zarówno pokazu, jak i podjętych środków tak, by osoby odwiedzające w pełni bezpiecznie mogli korzystać z pokazów.

Ostateczna kwalifikacja do imprezy oraz przydział do strefy zostaną Państwu przekazane na około 3-4 miesiące przed wydarzeniem. Będziemy też z częścią z Państwa kontaktować się osobiście. Zapraszamy do rozmów i twórczej współpracy na każdym etapie przygotowania programu Pikniku!

Z zespołem organizującym PN odpowiedzialnymi za współtworzenie z Państwem programu spotkacie się również na Pikniku! W każdej strefie obecna będzie osoba, która wybrała Państwa zgłoszenie i sugerowała poprawki. Liczymy na możliwość rozmowy w trakcie Pikniku, wymianę uwag o programie i dzielenie się doświadczeniem.

Opiniowanie – szczegóły techniczne

Proces opiniowania składa się z następujących etapów:

I etap (6 - 25.11.2024) – ewaluacja merytoryczna

Na tym etapie zgłoszenie może być:

1. Zaakceptowane.
2. Rekomendowane do poprawy - korekta.

Powyższa informacja zostanie udostępniona w dniu 25.11.2024. Jeżeli zespół organizujący PN zalecił poprawki, na ich wprowadzenie Koordynator/-ka ma czas do 8.12.2024. W tym czasie zgłoszenie ma status „Do poprawy” – do momentu zamknięcia poprawek, sprawdzenia go przez nasz zespół merytoryczny i oznaczenia, jako poprawiony i finalnie „Zaakceptowany” lub „Odrzucony”.

3. Odrzucone.



To oznacza, że zgłoszenie całkowicie nie spełnia założeń merytorycznych Pikniku Naukowego i zostaje odrzucone w tym etapie ewaluacji.

II etap (12.12.2024 - 7.01.2025) – ewaluacja BHP

Na tym etapie ewaluacją zgłoszeń zajmuje się już inspektor BHP, który albo:

- Akceptuje zgłoszenie i ocenia je pozytywnie.
- Bądź rekomenduje poprawki związane z bezpieczeństwem pokazów. W tym wypadku konieczne będzie naniesienie poprawek wymaganych przez inspektora BHP do dnia 21.01.2025. Do czasu naniesienia poprawek ocena BHP pozostaje negatywna.

III etap (10.02.2025) – redakcja tekstów

To jest ostatni etap dla Wystawców, których zgłoszenia zostaną przyjęte. W tym etapie przyjmujemy od Was ostatnie uwagi dotyczące Waszych zgłoszeń – możecie nadać nowe tytuły (bardziej chwytliwe) dla Waszych pokazów, dokonać drobnych korekt w krótkim opisie pokazów. Wszelkie prośby z tym związane należy kierować na piknik@kopernik.org.pl. Jednocześnie **NIE JEST** to etap zmian w merytorycznej części pokazów – to już zostało zaakceptowane. Po tym etapie wszystkie opisy są wysyłane do redakcji, gdzie zostaną przygotowane skrócone opisy na stronę internetową Pikniku.

Dzień Pikniku – wskazówki

Poniżej przekazujemy kilka cennych wskazówek, które mogą okazać się pomocne w planowaniu dnia Pikniku.

- **Praca zmianowa.** Praca w namiocie piknikowym jest wyczerpująca. Nikt nie jest w stanie rozmawiać z publicznością bez przerwy przez 9 godzin. W namiocie powinno więc być kilka osób, najlepiej jeżeli podzielią się Państwo na zmiany (wg. naszego doświadczenia maksymalnie po 5 godzin). Jeżeli planujecie Państwo całkowitą zmianę programu w ciągu dnia, pamiętajcie o odpowiednim oznaczeniu stanowiska (z informacją dla publiczności o czasie ponownego rozpoczęcia aktywności). Zadbajcie Państwo też o czas na przerwę, na coś do zjedzenia i picia. Pamiętajcie, że namiot pozostawiony bez obsługi robi złe wrażenie, więc przerwy zaplanujcie również w systemie zmianowym.
- **Interakcja.** Piknik nie jest miejscem wykładów, ale interakcji między ludźmi. Bądźcie Państwo otwarci, „zejdźcie z katedry”. Słuchajcie osób odwiedzających stanowisko. Możecie też się czegoś od nich dowiedzieć! Choćby to jak postrzegana jest Państwa praca. Chcemy, by odwiedzająca nas publiczność na długo zapamiętała Piknik Naukowy. Nie ma na to lepszego sposobu niż zaangażowanie jej w Państwa aktywności i bycie źródłem pozytywnego przeżycia. Niech czas spędzony na Pikniku na długo pozostanie w pamięci osób odwiedzających.



- **Kontakt z osobami uczestniczącymi w Pikniku.** Osoba odwiedzająca Piknik często ogląda stanowiska jak wystawy w sklepie (zwłaszcza dorośli), boi się zapytać, o co właściwie chodzi. Pomóżcie jej. Sami nawiązujcie kontakt ze zwiedzającymi.
- **Poznajcie innych.** W miarę możliwości wybierzcie się Państwo na przechadzkę po Pikniku i sprawdźcie, co oraz jak prezentują inni. Szukajcie inspiracji i rozmawiajcie z ludźmi, to okazja jedyna w swoim rodzaju!
- **Bądźcie wiarygodni.** Opowiedzcie Państwo o swojej pasji. Pamiętajcie, że nikt nie uzna prezentowanych treści za ciekawe, jeśli sami nie jesteście o tym przekonani. Prezentując swoją pracę, pokazujcie emocje z nią związane. W ten sposób budujecie osobistą relację ze zwiedzającymi, pokazujecie im przystępną stronę swojego zawodu i badań naukowych.
- **Mówcie przystępnie.** Pamiętajcie, by zaprezentować swoje badania w sposób zrozumiały dla laika. Pamiętajcie też, że dorosły laik to nie dziecko, nie trywializujcie przekazu, nie używajcie dzieciennego języka.
- **Bądźcie prawdziwi.** Państwa codzienna praca badawcza jest owiana aurą tajemniczości dla większości osób odwiedzających Piknik. Przynieście urządzenie, z którego korzystacie na co dzień i o nim opowiedzcie, pokażcie materiały i metody poszukiwania odpowiedzi na pytania badawcze.

Pamiętajcie, że Wasza rola – prowadzącej/-go prezentację, pokaz, doświadczenie - jest kluczowa. Niezależnie od typu aktywności, jaką zaproponujecie, ogromną wartością jest Państwa chęć interakcji z osobami odwiedzającymi Piknik, Państwa pasja naukowa, o której chcecie mówić, oraz entuzjazm w dzieleniu się wiedzą.

