

## Załącznik nr 1 – Szczegółowy przebieg konkursu (Instrukcja użytkownika)

### 1. Etap I

#### Zgłoszenie konkursowe:

- a) Organizator precyzuje **formę zgłoszenia pracy konkursowej I Etapu** jako wypełnienie wszystkich pól formularza konkursowego na platformie konkursowej [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl),
  - i) **Nazwa drużyny**
  - ii) **Miejscowość Szkoły**
  - iii) **Profil szkolny/techniczny drużyny**
  - iv) **Tytuł projektu** (maks. 200 znaków ze spacjami)
  - v) **Cel projektu:** jaki problem chcecie rozwiązać i co chcecie osiągnąć? (maks. 400 znaków)
  - vi) **Opis projektu:** w jaki sposób chcecie zrealizować ten projekt (założenia, forma, etapy, elementy itp.)? (maks. 800 znaków ze spacjami)
  - vii) **Korzyści środowiskowe:** jak projekt wpłynie na poprawę jakości powietrza i/lub ograniczenie zmiany klimatu? (maks. 400 znaków ze spacjami)
  - viii) **Wykorzystane techniki cyfrowe:** jakich nowoczesnych technologii chcecie użyć w projekcie? (maks. 400 znaków ze spacjami)
- b) W przypadku wycofania się drużyny Uczestników lub jej dyskwalifikacji przez Organizatora po ogłoszeniu wyników I Etapu, miejsce drużyny, która wycofała się z Konkursu lub została zdyskwalifikowana, zajmie następną w kolejności drużyna Uczestników.

### 2. Etap II – Półfinał

#### Rozbudowanie koncepcji

- a) W II etapie każda z drużyn przygotowuje uszczegółowioną koncepcję (Projekt Półfinałowy).
  - i) Projekt II Etapu powinien zawierać doprecyzowanie założeń koncepcji z I Etapu.
  - ii) Obowiązuje **forma prezentacji**. Drużyny podczas przygotowywania Półfinałowego projektu mają obowiązek korzystać ze wzorów prezentacji i materiałów dostępnych po zalogowaniu się przez Opiekuna Drużyna na portalu konkursowym.
  - iii) Należy założyć i przekazać planowany sposób prezentacji projektu na gali finałowej, tj. czy wykorzystane zostaną dodatkowe elementy takie jak makiety, filmy, doświadczenia, prototypy, analizy, doświadczenia, aplikacje/strony internetowe, sama prezentacja.
  - iv) W niezbędnych przypadkach prezentacja może zostać uzupełniona przez inne materiały przygotowane przez Drużynę.
  - v) Projekt II Etapu w postaci prezentacji należy umieścić na platformie konkursowej **technikon.esa.nask.pl**. Dodatkowo Opiekun odpowie na kilka pytań dotyczących planu prezentacji i dodatkowych elementów dotyczących prezentacji. Za przesłanie projektu II Etapu odpowiada Opiekun Drużyny.
- b) Termin na przesłanie materiałów upływa **23 września 2026 r.** o godzinie 13:00.
- c) W przypadku wycofania się drużyny Uczestników lub jej dyskwalifikacji przez Organizatora po ogłoszeniu wyników II Etapu, miejsce drużyny, która wycofała się z Konkursu lub została zdyskwalifikowana, zajmie następną w kolejności drużyna Uczestników.

### 3. Etap III – Gala Finałowa

#### Projekt finałowy

- a) **Zadaniem Uczestników**, którzy zakwalifikowali się do III Etapu – finału ogólnopolskiego, jest:
- przekazanie Opiekunowi Drużyny podpisanych zgód (Załącznik nr 2)** na wykorzystanie wizerunku oraz przetwarzanie danych osobowych (dalej „Zgoda”), które są niezbędne do utworzenia indywidualnych kont dla każdego Uczestnika na stronie [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl) i wzięcia udziału w III Etapie Konkursu.
  - utworzenie indywidualnych kont użytkowników na stronie [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl)**, poprzez kliknięcie na link aktywacyjny otrzymany od Opiekuna Drużyny.
  - indywidualne pogłębienie wiedzy o zanieczyszczeniu powietrza, zmianie klimatu oraz cyberbezpieczeństwie poprzez **zaliczenie trzech interaktywnych kursów** dostępnych dla każdego z Uczestników po zalogowaniu na portalu [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl).
  - drużynowe rozwinięcie Koncepcji Projektu z II Etapu i **przygotowanie Finalnego Projektu**, który zostanie zaprezentowany na gali finałowej na żywo – Technikon SHOW.
  - najpóźniej **do dnia 16 listopada 2026 r. przekazanie Opiekunowi Drużyny materiałów** przygotowanych przez Uczestników Drużyny tj. Finalny Projekt oraz dokumentację zdjęciową i/lub filmową realizacji projektu.
- b) **Organizator precyzuje pracę konkursową III Etapu, czyli Finalny Projekt, jako prezentację, która:**
- jest kompletnym, zamkniętym projektem przygotowanym na bazie koncepcji zgłoszonej w Etapie I i II Konkursu,
  - rozwija poszczególne punkty zawarte w koncepcji, tj. cel projektu, opis projektu, korzyści środowiskowe, wykorzystane techniki cyfrowe;
  - jest prezentacją w programie Power Point, przygotowaną na wzorze dostępnym dla Opiekuna Drużyny na platformie Technikon ESA, która jeśli wymaga tego projekt, zawiera stosowne wyliczenia dokumentujące prezentowany projekt bądź zostanie uzupełniona o dodatkowe materiały zaprezentowane Komisji Konkursowej oraz publiczności (np. prototyp, makieta, strona internetowa, aplikacja itp.);
  - jest pracą zespołową wszystkich Uczestników Drużyny;
  - zostanie zaprezentowana w maksymalnym czasie 15 minut w trakcie gali finałowej na żywo Technikon SHOW przez Uczestników Drużyny.
- c) **Zadaniem Opiekuna Drużyny w III Etapie** jest:
- uzupełnienie pól z imionami i nazwiskami każdego Uczestnika Drużyny i dodanie pliku ze Zgodą (**Załącznik nr 2**) na portalu [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl);
  - przekazanie Organizatorowi Finalnego Projektu oraz dokumentacji zdjęciowo-filmowej z prac nad przygotowaniem projektu najpóźniej na 6 dni przed Finałem, to jest do dnia **17 listopada 2026 r.** W tym celu na stronie [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl) należy umieścić wszystkie wymienione wyżej materiały.
  - przekazanie Drużynie danych do logowania do zadania grupowego (Technikon CHALLENGE) na gali finałowej Technikon ESA. Dane te będą dostępne na koncie Opiekuna Drużyny, po zalogowaniu na portal [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl).
- d) **Zadaniem Uczestników i Opiekuna Drużyny** jest stawienie się na galę finałową Technikon ESA we wskazanym przez Organizatora miejscu w dniu **23 listopada 2026 r.** i wzięcie udziału w trzech częściach wydarzenia:
- Technikon SHOW** – prezentacja pracy konkursowej III Etapu. Czas na prezentację pomysłu drużyny: **15 minut**.

- (1) Na czas Finału Organizator oddaje do dyspozycji dla każdej drużyny Uczestnika 2 duże ekrany LCD oraz przestrzeń na ewentualną ekspozycję dodatkowych elementów projektu (np. makiety, prototypu itp.).
  - (2) W przypadku gdy w Finalnym Projekcie umieszczony zostanie wizerunek ucznia, nauczyciela lub też innej osoby, szkoła zobowiązuje się do uprzedniego zebrania zgody na wykorzystanie i rozpowszechnianie wizerunku tej osoby dla potrzeb pracy konkursowej, w tym dla celów nieograniczonego rozpowszechniania tego wizerunku przez NASK (w szczególności dla celów publikacji pracy konkursowej w mediach społecznościowych i na stronach internetowych). Szkoła przedstawi ww. zgodę na każde żądanie NASK. Wzór Zgody stanowi **Załącznik nr 2** do Regulaminu.
- ii) **Technikon TEST** – rozwiązanie, przez każdego ucznia z drużyny Uczestnika, interaktywnego testu wiedzy o zanieczyszczeniach powietrza, zmianie klimatu oraz cyberbezpieczeństwie. Test będzie się składał z **10 pytań**. Czas na rozwiązanie: **15 minut**.
- (1) Test będzie widoczny dla każdego Uczestnika Drużyny po zalogowaniu na indywidualne konta uczniów na portalu [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl).
  - (2) Każdy uczestnik Drużyny będzie miał zapewniony dostęp do sprzętu, na którym wykona wyżej opisany test.
- iii) **Technikon CHALLENGE** – rywalizacja drużynowa Uczestników na żywo. Jak najszybsze zgłoszenie się do odpowiedzi na czytane przez prowadzącego pytanie oraz udzielenie poprawnej odpowiedzi (drużyny wspólnie opracowują odpowiedź, kapitan drużyny prezentuje odpowiedź). Zadanych zostanie **10 pytań**. Czas na drużynowe konsultacje i udzielenie odpowiedzi: **30 sekund**. Organizator przewiduje możliwość przyznania punktów ujemnych w przypadku błędnej odpowiedzi.
- (1) Zadanie będzie widoczne dla każdej Drużyny po zalogowaniu na portalu [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl);
  - (2) Dane do logowania do tej części zadania będą widoczne na koncie Opiekuna Drużyny po zalogowaniu na portalu [technikon.esa.nask.pl](http://technikon.esa.nask.pl).