



Minister Funduszy i Polityki Regionalnej

Warszawa, data: 19 listopada 2024 r.

znak sprawy: DIR-XIa.5208.1.2024.AK

Pan
Szymon Hołownia
Marszałek Sejmu RP

**Dotyczy: odpowiedzi na interpelację nr 5773 Pani Poseł Bożeny Lisowskiej,
w sprawie środków z KPO przeznaczonych na rozwój narodowego systemu
innowacji w ramach komponentu pn. Odporność i konkurencyjność gospodarki**

Szanowny Panie Marszałku,

odpowiadając na interpelację, przedstawiam informacje Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej (MFiPR) jako instytucji koordynującej. Koordynacja ta polega m.in. na monitorowaniu realizacji reform i inwestycji objętych wsparciem ze środków Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności, w tym inwestycji A2.6.1 „Rozbudowa krajowego systemu serwisów monitoringowych, produktów, narzędzi analitycznych i usług i towarzyszącej infrastruktury wykorzystujących dane satelitarne”.

Ad 1.

W ramach inwestycji A2.6.1. realizowany jest projekt Ministerstwa Rozwoju i Technologii pn. *Narodowy System Informacji Satelitarnej (NSIS)*. NSIS polega na budowie systemu odbioru, przechowywania, przetwarzania i udostępniania danych satelitarnych wraz z niezbędną infrastrukturą, którego celem jest dostarczanie serwisów monitoringowych, produktów informacyjnych, narzędzi analitycznych i usług. W ramach budowy i funkcjonowania NSIS opracowywane są i będą rozwijane, a następnie operacyjnie dostarczane oraz utrzymywane serwisy monitoringowe, oparte na danych satelitarnych obserwacji Ziemi.

System będzie wspierał rozwój polskiego sektora kosmicznego poprzez stymulację segmentu downstream. Dzięki temu kompetencje sektora, zademonstrowane realizacją zamówień na potrzeby administracji państwowej, zostaną jeszcze bardziej rozwinięte w kierunku produktów i usług dla klientów przemysłowych

i indywidualnych. W dłuższej perspektywie czasowej NSIS, w połączeniu z polskimi konstelacjami satelitów obserwacyjnych i wysokimi kompetencjami polskich kadr w zakresie IT, ma potencjał przyczynić się do wzrostu gospodarczego w oparciu o produkty i usługi segmentu downstream dla rynków niekosmicznych.

Budowa systemu umożliwi dostęp do zróżnicowanych danych satelitarnych, oraz do narzędzi, które umożliwią testowanie nowych, eksperymentalnych algorytmów, również wykorzystujących uczenie maszynowe (ang. machine learning) i sztuczną inteligencję (ang. artificial intelligence) do tworzenia innowacyjnych rozwiązań dla przyszłych produktów i usług komercyjnych. Kluczową korzyścią dla polskiego sektora kosmicznego będzie dostępność zarówno danych źródłowych, jak i zdolności obliczeniowych w ramach tej samej infrastruktury, co stworzy unikalne warunki do prowadzenia prac B+R w segmencie downstream.

Ministerstwo Obrony Narodowej odpowiada za projekt pn. *System Satelitarnej Obserwacji Ziemi – MIKROGLOB (SSOZ)* realizowany w ramach inwestycji A.2.6.1. SSOZ to pionierski projekt, dzięki któremu Polska znajdzie się w gronie państw z samodzielnym potencjałem satelitarnym. Polski system satelitarny umożliwi wyposażenie administracji państwowej w istotne informacje mające kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa narodowego. To również ważny krok na drodze rozwoju cyfryzacji w naszym kraju oraz zwiększenie suwerenności informacyjnej i technologicznej. Wdrożenie systemu poszerzy także możliwości ochrony środowiska, racjonalnego planowania przestrzennego oraz zarządzania uprawami.

Zakres inwestycji obejmuje budowę satelitarnych zdolności do pozyskiwania zobrazowań Ziemi na potrzeby bezpieczeństwa i obronności państwa oraz w celu zaspokojenia potrzeb administracji publicznej. W ramach zadania zostanie zaprojektowany, zbudowany i uruchomiony operacyjnie system satelitarny składający się z dwóch podstawowych komponentów:

1. Segment Kosmiczny - będzie składał się z czterech platform satelitarnych klasy mikro z ładunkiem (ang. Payload) w postaci multispektralnych sensorów optoelektronicznych, które będą stanowiły bezpośrednie źródło pozyskiwania wysokorozdzielczych danych obrazowych w zakresie optoelektronicznym, co najmniej: PAN (ang. Panchromatic), R (ang. Red), G (ang. Green), B (ang. Blue);

2. Segment Naziemny - obejmie stację kierowania i kontroli platform oraz stacje użytkowników umożliwiające zadaniowanie sensorów i odbiór danych. Segment ten będzie obejmował 2 lokalizacje w pełnej wersji, składające się z Centrum Zarządzania Misją (ang. Mission Control Center), Centrum Zarządzania

ładunkiem (ang. Payload Control Center) oraz Systemu Komunikacji (Communication System). Jest to system o architekturze umożliwiającej wojskowo-cywilne zastosowania co pozwoli odpowiedzieć na najpilniejsze potrzeby w zakresie dostępu do wysokorozdzielczych obrazowań dla potrzeb obronności, bezpieczeństwa i administracji publicznej.

Projekt SSOZ ma istotne znaczenie dla budowy narodowych zdolności w zakresie wykorzystania przestrzeni kosmicznej. Planowana konstelacja satelitów obserwujących będzie stanowić źródło wysokorozdzielczych danych obrazowych wykorzystywanych np. w planowaniu przestrzennym, inteligentnych systemach transportu, monitorowaniu środowiska czy zarządzaniu kryzysowym. Dzięki temu zwiększy się efektywność funkcjonowania administracji publicznej. Zaproponowane parametry techniczne systemu odpowiadają zarówno na potrzeby administracji państwowej oraz sektora obronności i bezpieczeństwa. Pozyskane dane w szczególności w zakresie rozdzielczości przestrzennej, spektralnej i czasowej będą stanowić uzupełnienie obrazowań pochodzących z zasobów programu Copernicus. Realizacja projektu będzie istotnym elementem budowy kompetencji w polskim środowisku naukowym i przemysłowym do autonomicznej realizacji projektów kosmicznych. Budowa konstelacji będzie: angażowała w maksymalnym możliwym zakresie polskie podmioty naukowe i przemysłowe, uwzględniała potrzeby związane z transferem technologii i kultury organizacyjnej od doświadczonych partnerów zagranicznych oraz wspierała inicjatywy integrujące i konsolidujące polski przemysł i naukę wokół przedmiotu projektu.

W ramach budżetu KPO na realizację Inwestycji A2.6.1 przeznaczono 124 mln euro, z czego:

- kwota 15,8 mln euro dotyczy projektu NSIS (część MRIT),
- kwota 108,2 mln euro dotyczy projektu SSOZ (część MON).

Ad 2.

Kwota 124 mln euro przeznaczona na Inwestycję A2.6.1 KPO pochodzi z bezzwrotnej dotacji (pożyczka bezzwrotna).

Ad 3.

Nieprzekraczalny termin realizacji Inwestycji A2.6.1 wynika z ram czasowych obowiązywania KPO, tj. 2 Q 2026 r. Zgodnie z zapisami CID¹ termin na realizację:

- projektu NSIS wyznaczono na 2 Q 2025 r.,
- projektu SSOZ wyznaczono na 2 Q 2026 r.

¹ COUNCIL IMPLEMENTING DECISION amending the Implementing Decision of 17 June 2022 on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Poland.

Ad 4.

Ministerstwo Obrony Narodowej jest instytucją odpowiedzialną za realizację Inwestycji A2.6.1 – *Rozbudowa krajowego systemu serwisów monitoringowych, produktów, narzędzi analitycznych i usług i towarzyszącej infrastruktury wykorzystujących dane satelitarne* – w części dotyczącej Systemu Satelitarnej Obserwacji Ziemi – MIKROGLOB (SSOZ).

Ministerstwo Rozwoju i Technologii jest instytucją odpowiedzialną za realizację Inwestycji A2.6.1 – *Rozbudowa krajowego systemu serwisów monitoringowych, produktów, narzędzi analitycznych i usług i towarzyszącej infrastruktury wykorzystujących dane satelitarne* – w części dotyczącej Narodowego Systemu Informacji Satelitarnej (NSIS).

Ad 5.

Ostatecznym Odbiorcą Wsparcia (OOW) i instytucją realizującą SSOZ jest Agencja Uzbrojenia, podległa Ministrowi Obrony Narodowej.

Projekt SSOZ zakłada, zgodnie z założeniami KPO, realizację trzech mierników, tj.:

- A9L - Prace przygotowawcze do uruchomienia pierwszego polskiego satelity: ECSS² fazy O/A/B/C (Analiza misji / identyfikacja potrzeb / wykonalność i definicja) – termin realizacji 3 Q 2024 r.;
- A10L – Wyniesienie pierwszego polskiego satelity – termin realizacji 2 Q 2025 r., wartość docelowa: 1;
- A11L – Wyniesienie kolejnych trzech polskich satelitów – termin realizacji 2 Q 2026 r., wartość docelowa: 3.

Część I miernika A9L (faza O/A) dotycząca badania naukowego i opracowania „Przemysłowego Studium Wykonalności projektu Konstelacja mikrosatelitów optoelektronicznej obserwacji Ziemi” została zrealizowana w trybie konkurencyjnym. Został wybrany podmiot do realizacji tego etapu, a w grudniu 2023 r. etap został zakończony.

W celu realizacji kolejnych etapów (część II miernika A9L oraz mierniki A10L i A11L) Agencja Uzbrojenia w dniu 1 sierpnia 2024 r. uruchomiła, a następnie wszczęła postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę SSOZ, tj. realizację kolejnych faz B/C/D/E w ramach inwestycji A2.6.1 SSOZ. Dla zadania przeprowadzono procedurę oceny występowania Podstawowego Interesu Bezpieczeństwa Państwa (PIBP), która wykazała występowanie w ramach projektu takiej przesłanki.

W związku z powyższym, postępowanie prowadzone jest z wyłączeniem ustawy Prawo zamówień publicznych z jednym Wykonawcą wskazanym w

²Zgodnie ze standardami Europejskiej Współpracy na rzecz Normalizacji Przestrzeni Kosmicznej tj. European Cooperation for Space Standardization (ECSS) - FAZY ECSS O/A/B/C/D/E1. ECSS zrzesza członków m.in. Agencji ESA.

zatwierdzonym przez Ministra Obrony Narodowej wniosku PIBP. Negocjacje z wybranym Wykonawcą rozpoczęły się w dniu 7 października 2024 r. i planowane są do końca listopada br. wraz z podpisaniem jednej umowy na fazę B/C/D/E (tj. na całość inwestycji), na początku grudnia br.

Ad 6.

Ostatecznym Odbiorcą Wsparcia (OOW) i instytucją przygotowującą NSIS jest Polska Agencja Kosmiczna, agencja wykonawcza MRiT, która w ramach dotacji celowej wydatkuje środki KPO i realizuje Inwestycję A2.6.1 w części dotyczącej NSIS (wybór w trybie niekonkurencyjnym).

Projekt NSIS zakłada, zgodnie z założeniami KPO, realizację jednego miernika A8L – Rozwój niezbędnej infrastruktury: Narodowy System Informacji Satelitarnej, który będzie świadczyć usługi monitoringu z wykorzystaniem danych z satelitarnych obserwacji Ziemi (EO) – termin realizacji 2 Q 2025 r., wartość docelowa: 1.

Z poważaniem

z up. Ministra

Jan Szyszko

Sekretarz Stanu

/podpisano elektronicznie/