

Konkluzje Rady pt. „Przestrzeń kosmiczna na rzecz zrównoważonej Europy”

(2020/C 196/02)

RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

PRZYWOŁUJĄC:

- A. Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE), który przewiduje kompetencje UE w sprawach dotyczących przestrzeni kosmicznej ⁽¹⁾;
- B. komunikat Komisji z dnia 26 października 2016 r. pt. „Strategia kosmiczna dla Europy” ⁽²⁾ i konkluzje Rady z dnia 30 maja 2017 r. pt. „Strategia kosmiczna dla Europy” ⁽³⁾;
- C. konkluzje Rady z dnia 28 maja 2019 r. pt. „Przestrzeń kosmiczna jako katalizator” ⁽⁴⁾;
- D. cele Organizacji Narodów Zjednoczonych dotyczące zrównoważonego rozwoju, a w szczególności: cel nr 4 – Dobra jakość edukacji; cel nr 5 – Równość płci; cel nr 8 – Wzrost gospodarczy i godna praca; cel nr 9 – Innowacyjność, przemysł i infrastruktura; cel nr 10 – Mniej nierówności; cel nr 13 – Działania w dziedzinie klimatu; cel nr 14 – Życie pod wodą; cel nr 15 – Życie na lądzie i cel nr 17 – Partnerstwa na rzecz celów ⁽⁵⁾;
- E. zasady zapisane w Układzie o zasadach działalności państw w zakresie badań i użytkowania przestrzeni kosmicznej łącznie z Księżycem i innymi ciałami niebieskimi;

Przestrzeń kosmiczna na rzecz długoterminowego zrównoważonego wzrostu

1. **PODKREŚLA** potrzebę promowania rozwoju zrównoważonego europejskiego sektora kosmicznego w celu zaspokojenia potrzeb przyszłych pokoleń i zagwarantowania konkurencyjności Europy; **DOSTRZEGA** rosnące znaczenie strategiczne sektora kosmicznego; **UZNAJE**, że sektor kosmiczny przechodzi szybką transformację z powodu rosnącej podaży produktów i usług sektora kosmicznego oraz rosnącego popytu na nie, a także z powodu zmian technologicznych i pojawienia się tzw. nurtu *New Space* z udziałem nowych podmiotów, szerokim zakresem zastosowań w ramach różnych rodzajów działalności gospodarczej [...] i większymi inwestycjami sektora prywatnego przy zwiększonych interakcjach między rządami, w tym za pośrednictwem agencji kosmicznych, organizacji międzyrządowych, sektora prywatnego, uniwersytetów, organizacji badawczych i społeczeństwa;
2. **DOSTRZEGA** krótko-, średnio- i długoterminowe skutki obecnej pandemii COVID-19 w skali światowej; oraz **ZAZNACZA** potrzebę wykorzystania zdobytych doświadczeń; **PODKREŚLA** wkład, jaki technologie i usługi kosmiczne mogą wnieść w odpowiedzi na zaistniałą sytuację; oraz **KŁADZIE NACISK** na znaczenie, jakie sektor kosmiczny ma w ożywieniu gospodarki w kierunku zrównoważonej przyszłości i bardziej odpornego społeczeństwa;
3. **ZAZNACZA**, że sektor kosmiczny oferuje liczne możliwości wspierania długoterminowego zrównoważonego wzrostu poprzez promowanie korzyści społecznych i gospodarczych zgodnie z, między innymi, celami ONZ dotyczącymi zrównoważonego rozwoju, ramami zSendai ⁽⁶⁾, porozumieniem paryskim ⁽⁷⁾ i strategicznymi priorytetami UE, takimi jak Europejski filar praw socjalnych ⁽⁸⁾, a także w ramach świadomego podejmowania decyzji i poprawy polityki publicznej we wszystkich sektorach; oraz **PODKREŚLA**, że nauka o Ziemi i europejskie dane, usługi i technologie kosmiczne mogą przyczynić się do Europejskiego Zielonego Ładu ⁽⁹⁾, umożliwiając Europie osiągnięcie pozycji światowego lidera w przechodzeniu na zrównoważony świat, w którym rozwiązywane są problemy społeczne i zachowywane jest funkcjonowanie naturalnych ekosystemów z korzyścią dla przyszłych pokoleń;
4. **PODKREŚLA** znaczenie, jakie zrównoważony charakter działań w przestrzeni kosmicznej ma dla ich roli w realizacji oenztetowskich celów zrównoważonego rozwoju; **ZWRACA UWAGĘ** na to, że zapewnienie długoterminowego zrównoważonego charakteru środowiska przestrzeni kosmicznej wymaga szerszej współpracy międzynarodowej i

⁽¹⁾ W szczególności art. 4 i 189.

⁽²⁾ Dok. 13758/16.

⁽³⁾ Dok. 9817/17.

⁽⁴⁾ Dok. 9248/19.

⁽⁵⁾ Rezolucja przyjęta przez Zgromadzenie Ogólne ONZ w dniu 25 września 2015 r.

⁽⁶⁾ Ramy z Sendai dotyczące ograniczania ryzyka klęsk żywiołowych w latach 2015–2030, przyjęte w dniu 18 marca 2015 r. na trzeciej Światowej Konferencji ONZ w Sendai (Japonia).

⁽⁷⁾ Sprawozdanie Konferencji Stron na jej 21. sesji, FCCC/CP/2015/10/Add.1.

⁽⁸⁾ Dok. 13129/17.

⁽⁹⁾ Dok. 15051/19.

- wymiany informacji w celu zachowania operacyjnego, zrównoważonego i bezpiecznego środowiska przestrzeni kosmicznej; ZACHĘCA do dobrowolnego wdrażania wytycznych ONZ dotyczących długoterminowego zrównoważonego charakteru działań w przestrzeni kosmicznej;
5. **PODKREŚLA**, że globalna konkurencja i nowe modele zrównoważonego wzrostu wymagają istotnych przemian w organizacji przemysłowej, łańcuchu dostaw, zatrudnieniu i umiejętnościach, w tym w sektorze kosmicznym;
 6. **DOSTRZEGA**, że program kosmiczny UE, w synergii z programem „Horyzont Europa” wraz z programami Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) i Europejskiej Organizacji Eksploatacji Satelitów Meteorologicznych (EUMETSAT) oraz działaniami państw członkowskich, w ramach ich odpowiednich ról i obowiązków, wspiera Europę, aby utrzymała wiodącą pozycję na arenie międzynarodowej w stawianiu czoła różnym wyzwaniom społecznym i wzmacnianiu konkurencyjności europejskiego przemysłu kosmicznego w całym łańcuchu wartości, w szczególności zajmując się kwestią zależności od krytycznych technologii, na szybko rozwijających się rynkach;
 7. **DOSTRZEGA** znaczenie wspierania wzajemnego inspirowania się i efektów mnożnikowych między sektorem kosmicznym a sektorem pozakosmicznym, biorąc pod uwagę możliwości MŚP i przedsiębiorstw typu start-up w zakresie rozwoju zrównoważonego, odpornego i sprawnego przemysłu europejskiego w obliczu globalnej konkurencji i istotnych wyzwań społecznych;
 8. **UZNAJE** możliwości wynikające z transformacji cyfrowej i nowoczesnych technologii (np. automatyzacja, konektywność, duże zbiory danych, sztuczna inteligencja, technologie kwantowe, obliczenia wielkiej skali, zaawansowana produkcja, internet rzeczy) w celu zmaksymalizowania synergii z przemysłem kosmicznym, przyczyniając się do tworzenia nowych możliwości wysokiego wzrostu dla biznesu w Europie oraz kształtowania europejskiej bazy gospodarczej i europejskiej spójności społecznej, co podkreślono w strategii przemysłowej ⁽¹⁰⁾, w strategii na rzecz MŚP ⁽¹¹⁾, w nowej europejskiej strategii na rzecz danych ⁽¹²⁾ oraz w cyfrowej przyszłości Europy ⁽¹³⁾;
 9. **UZNAJE**, że przestrzeń kosmiczna odgrywa ważną rolę w i przyczynia się do rozwoju umiejętności, technologii i usług niezbędnych do budowy odpornego społeczeństwa, które jest w stanie radzić sobie z globalnymi wyzwaniami w zmieniającym się świecie, takimi jak zmiana klimatu, degradacja ekosystemu, kryzysy sanitarne, bezpieczeństwo żywnościowe i migracja;
 10. **DOSTRZEGA**, że upowszechnianie usług kosmicznych i danych z przestrzeni kosmicznej wśród innych sektorów z dziedzin, takich jak zdrowie, transport, bezpieczeństwo, rolnictwo, rozwój obszarów wiejskich, leśnictwo, rybołówstwo, gospodarka zasobami, energetyka, logistyka, obronność, kultura, turystyka, reagowanie w sytuacjach wyjątkowych, a także monitorowanie klimatu, różnorodności biologicznej lub zasobów naturalnych i kulturowych, stwarzając przemysłowi możliwości rozwoju usług o wysokiej wartości w całym łańcuchu wartości, a sektorom publicznym – możliwości poprawy decyzji politycznych; oraz **DOSTRZEGA**, że takie upowszechnianie mogłoby również przyczynić się do tworzenia wysokiej jakości miejsc pracy o wysokiej wartości i do długoterminowego zatrudnienia, zwiększając w ten sposób wydajność i odporność gospodarki i całego społeczeństwa UE oraz wspierając zrównoważoną Europę;
 11. **ZWRACA UWAGĘ** na to, że rozwiązania oparte na przestrzeni kosmicznej znacząco przyczyniają się do radzenia sobie z wyzwaniem, jakim jest gospodarka neutralna dla klimatu, w szczególności poprzez innowacje cyfrowe, oferując harmonijne, szybkie i bezpieczne usługi, pobudzając gospodarkę o obiegu zamkniętym i inteligentne gospodarowanie zasobami, wspierając inteligentne miasta i wsie oraz oceniając skutki polityk poprzez monitorowanie atmosfery, ekosystemów i klimatu Ziemi;
 12. **KŁADZIE NACISK** na znaczenie unijnego programu kosmicznego i programu „Horyzont Europa”; **ZAZNACZA**, jak ważne dla UE są europejskie niezależne krytyczne systemy przestrzeni kosmicznej, takie jak pozycjonowanie [...] i pomiar czasu, monitorowanie klimatu i gazów cieplarnianych oraz środowiska, rządowa telekomunikacja oraz dostęp do przestrzeni kosmicznej; oraz **WZYWA** Komisję Europejską i państwa członkowskie, aby ułatwiały i promowały korzystanie z danych i usług przekazywanych przez Copernicus, Galileo i EGNOS we wdrażaniu obszarów polityki niezwiązanych z przestrzenią kosmiczną na szczeblu europejskim i krajowym; **DOSTRZEGA** wartość dodaną istniejących i nowych projektów współpracy (jak np. orientacja sytuacyjna w przestrzeni kosmicznej – SSA) dla europejskiej zrównoważoności;

⁽¹⁰⁾ Dok. 6782/20.

⁽¹¹⁾ Dok. 6783/20.

⁽¹²⁾ Dok. 6520/20.

⁽¹³⁾ Dok. 6237/20.

13. ZWRACA SIĘ do Komisji, aby opracowała dogłębną analizę obecnego krajobrazu i przyszłych perspektyw nurtu *New Space* w Europie oraz jego wkładu w gospodarkę europejską, poszerzanie istniejących zdolności rynkowych, wspieranie MŚP i przedsiębiorstw typu start-up oraz uwzględnianie pojawiania się nowych podmiotów i rozwoju sytuacji; oraz PODKREŚLA znaczenie wspierania państw członkowskich, w których powstają zdolności do działania w przestrzeni kosmicznej, a także wspierania ich przemysłu i środowiska akademickiego w ich aktywnym zaangażowaniu w celu uwolnienia pełnego potencjału unijnej gospodarki kosmicznej i wzmocnienia jej odporności gospodarczej;

Kształcenie i umiejętności w zakresie przestrzeni kosmicznej

14. ODNOTOWUJE, że w zglobalizowanym świecie szybkiego rozwoju technologicznego, automatyzacji i cyfryzacji, powiązanych z nowymi scenariuszami handlowymi i gospodarczymi oraz wyzwaniem społecznymi, takimi jak zmiana klimatu, kryzysy sanitarne związane z epidemiami oraz zmiany demograficzne, Europa musi zwiększyć wysiłki na rzecz rozwijania wiedzy, umiejętności interdyscyplinarnych i kompetencji niezbędnych do znalezienia odpowiednich rozwiązań; KŁADZIE NACISK na to, że sprawiedliwa transformacja w kierunku nowej cyfrowej i zielonej gospodarki wymaga inwestowania w ludzi w celu wspierania zarówno programów gospodarczych, jak i społecznych; WZYWA Komisję Europejską, aby wraz z państwami członkowskimi, we współpracy z przemysłem, organizacjami badawczymi i środowiskiem akademickim określiła przyszłe niedobory i braki w zakresie umiejętności oraz by rozważyła możliwe rozwiązania i ukierunkowane inicjatywy;
15. WZYWA Komisję Europejską, aby wykorzystwała europejską strategię w zakresie danych i przyszłą aktualizację Nowego europejskiego programu na rzecz umiejętności, a także Plan działania UE w dziedzinie edukacji cyfrowej do wspierania rozwoju umiejętności w nowych obszarach, w tym umiejętności cyfrowych i analizy danych, w szczególności w związku z rosnącą liczbą danych z obserwacji Ziemi i innych danych z przestrzeni kosmicznej;
16. ZWRACA UWAGĘ na znaczenie, jakie dla państw członkowskich – przy współpracy z sektorem prywatnym, uniwersytetami i organizacjami badawczymi, a także organizacjami międzyrządowymi – ma zwiększenie wysiłków na rzecz rozwijania umiejętności i stymulowania innowacji i przedsiębiorczości oraz na rzecz wspierania atrakcyjnego środowiska pracy i rentownego sektora kosmicznego;
17. ZWRACA UWAGĘ na znaczenie inwestycji w powiązane z przestrzenią kosmiczną programy kształcenia w dziedzinie nauk przyrodniczych, technologii, inżynierii i matematyki (STEM) na wszystkich poziomach; UWAŻA, że działania w przestrzeni kosmicznej mogą zainteresować młodych uczonych i studentów; ZAZNACZA, jak ważne jest zapewnienie solidnej bazy wiedzy w europejskim sektorze kosmicznym, oraz DOSTRZEGA potrzebę zachęcania młodego pokolenia do nauki i pracy w dziedzinach STEM między innymi w celu promowania równowagi płci; oraz WZYWA państwa członkowskie i Komisję Europejską, aby we współpracy z ESA i EUMETSAT intensyfikowały programy informacyjne, w tym działania praktyczne, aby budować wśród młodych Europejczyków pozytywny wizerunek i atrakcyjność działań w przestrzeni kosmicznej;
18. WZYWA Agencję Europejskiego Globalnego Systemu Nawigacji Satelitarnej (GSA) do współpracy z państwami członkowskimi i do dostarczania im technicznych informacji i specyfikacji dotyczących rozwoju rynku i podnoszenia umiejętności oraz do dyskusji na temat utworzenia z odpowiednimi krajowymi ekspertami publicznymi i prywatnymi grup roboczych, które przyczyniłyby się do zrozumienia i określenia potrzeb rynkowych oraz do umożliwienia, aby dane i usługi kosmiczne tworzyły miejsca pracy i przyspieszyły masowe upowszechnianie na rynku;
19. ZWRACA UWAGĘ na to, że aktualne i przyszłe inicjatywy w zakresie transferu wiedzy i budowania zdolności powinny być również wykorzystywane do podnoszenia poziomu wiedzy w całej UE oraz do wspierania rozwoju, z korzyścią dla przemysłu, puli talentów mających umiejętności w zakresie przestrzeni kosmicznej;
20. WZYWA państwa członkowskie i Komisję Europejską, aby ułatwiły bardziej zintegrowane podejście do rozwoju umiejętności w ramach łańcuchów wartości w sektorze kosmicznym, na przykład przez wspieranie szkoleń zawodowych, e-uczenie się i ustawiczne kształcenie oraz przez promowanie wspólnych stopni naukowych i ofert szkoleniowych w szkolnictwie wyższym;

21. ZWRACA UWAGĘ na znaczenie współpracy regionalnej; oraz WZYWA do większego zaangażowania władz regionalnych i lokalnych w rozwój umiejętności i dzielenie się wiedzą na rzecz pobudzania tworzenia miejsc pracy, innowacji i przedsiębiorczości w całej UE, korzystając z rozwoju silnego przemysłu opartego na zastosowaniach i usługach związanych z przestrzenią kosmiczną; PODKREŚLA potrzebę wzmocnienia współpracy (w tym międzysektorowej) oraz wymiany informacji i najlepszych praktyk; oraz WZYWA do uproszczenia dostępu do europejskich funduszy na rzecz rozwoju umiejętności.
-