



Bruksela, 11 lutego 2019 r.
(OR. en)

6177/19

COMPET 114
MI 127
IND 40
DIGIT 29
JUSTCIV 40
RECH 82
EDUC 56

NOTA

Od: Komitet Stałych Przedstawicieli (część I)
Do: Rada

Nr poprz. dok.: 5808/19 COMPET 75 MI 70 IND 22 DIGIT 15 JUSTCIV 26 RECH 56
EDUC 33

Dotyczy: **Sztuczna inteligencja**
b) Konkluzje na temat skoordynowanego planu w sprawie sztucznej
inteligencji
– *Przyjęcie*

1. 7 grudnia 2018 r. Komisja przedstawiła komunikat do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiej, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów pt. „Skoordynowany plan w sprawie sztucznej inteligencji”¹, któremu towarzyszył dokument pt. „Skoordynowany plan w sprawie rozwoju i wykorzystania sztucznej inteligencji opracowanej w Europie – 2018”² przygotowany przez państwa członkowskie (stowarzyszone w grupie ds. cyfryzacji europejskiego przemysłu i sztucznej inteligencji), Norwegię, Szwajcarię i Komisję.

¹ Dok. 15641/18.

² Dok. 15641/18 ADD 1.

2. Aby przypomnieć o wezwaniu Rady Europejskiej i Rady do zajęcia się nowymi trendami, między innymi poprzez przedstawienie europejskiego podejścia do problematyki sztucznej inteligencji, i aby potwierdzić wagę, jaką Rada przywiązuje do skupiania się na innowacyjnym rozwoju i przejmowaniu głównych przyszłościowych trendów, w tym w zakresie sztucznej inteligencji, prezydencja przygotowała projekt konkluzji Rady na temat skoordynowanego planu w sprawie rozwoju i wykorzystania sztucznej inteligencji opracowanej w Europie.
3. Grupa Robocza ds. Konkurencyjności i Wzrostu (Przemysł) analizowała komunikat Komisji oraz skoordynowany plan i omawiała projekt konkluzji Rady na posiedzeniach w dniach 7, 14, 18 i 30 stycznia 2019 r. W wyniku dyskusji przeprowadzonych na szczeblu grupy roboczej prezydencja wprowadziła kilka zmian do swojej propozycji tekstu, by zapewnić odpowiednią równowagę między różnymi interesami i celami państw członkowskich.
4. Na posiedzeniu 6 lutego 2019 r. Komitet Stałych Przedstawicieli zatwierdził tekst konkluzji w brzmieniu z załącznika i uzgodnił, że przekaże projekt konkluzji do przyjęcia przez Radę (ds. Konkurencyjności) w dniu 18 lutego 2019 r.
5. Rada (ds. Konkurencyjności) jest zatem proszona o przyjęcie konkluzji w wersji zamieszczonej w załączniku.

**PROJEKT KONKLUZJI RADY NA TEMAT SKOORDYNOWANEGO PLANU
W SPRAWIE ROZWOJU I WYKORZYSTANIA SZTUCZNEJ INTELIGENCJI
OPRACOWANEJ W EUROPIE**

RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

PRZYWOŁUJĄC

- komunikat Komisji z 13 września 2017 r. pt. „Inwestowanie w inteligentny, innowacyjny i zrównoważony przemysł – Odnowiona strategia dotycząca polityki przemysłowej UE”³, w którym sztuczną inteligencję uznaje się za jedno z narzędzi do modernizacji przemysłu do poziomu epoki cyfrowej;
- konkluzje przyjęte przez Radę Europejską na posiedzeniu 19 października 2017 r.⁴, w których podkreślono potrzebę opracowania europejskiego podejścia do problematyki sztucznej inteligencji;
- konkluzje Rady z 12 marca 2018 r. w sprawie strategii dotyczącej polityki przemysłowej UE na rzecz konkurencyjności, wzrostu i innowacji⁵, w których podkreślono, że przedsiębiorstwa muszą ciągle skupiać się na innowacyjnym rozwoju i przejmowaniu głównych przyszłościowych trendów, w tym w zakresie sztucznej inteligencji;
- deklarację ministerialną z 10 kwietnia 2018 r. w sprawie współpracy w dziedzinie sztucznej inteligencji podpisaną przez wszystkie państwa członkowskie i Norwegię podczas Dnia Technologii Cyfrowych 2018;
- komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiej, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów pt. „Sztuczna inteligencja dla Europy”⁶;

³ Dok. 12202/17.

⁴ Dok. EUCO 14/17, pkt 11.

⁵ Dok. 7037/18.

⁶ Dok. 8507/18.

- konkluzje przyjęte przez Radę Europejską na posiedzeniu 28 czerwca 2018 r.⁷, w których zwrócono się do Komisji, by w oparciu o swój niedawny komunikat współpracowała z państwami członkowskimi nad skoordynowanym planem w zakresie sztucznej inteligencji;
 - komunikat Komisji z 7 grudnia 2018 r. do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiej, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów pt. „Skoordynowany plan w sprawie sztucznej inteligencji”⁸;
 - dyskusje na temat sztucznej inteligencji prowadzone na forum Rady ds. Konkurencyjności i Grupy Roboczej Wysokiego Szczebla ds. Konkurencyjności i Wzrostu;
 - konkluzje przyjęte przez Radę Europejską na posiedzeniu w dniach 13–14 grudnia 2018 r.⁹, w których zaznaczono, że jednolity rynek musi ewoluować, aby w pełni wykorzystać transformację cyfrową, w tym sztuczną inteligencję,
1. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE komunikat Komisji z 7 grudnia 2018 r. dotyczący skoordynowanego planu w sprawie sztucznej inteligencji i załącznik do tego komunikatu zatytułowany „Skoordynowany plan w sprawie rozwoju i wykorzystania sztucznej inteligencji opracowanej w Europie – 2018” przygotowany przez państwa członkowskie, Norwegię, Szwajcarię i Komisję w ramach prac *grupy państw członkowskich ds. cyfryzacji europejskiego przemysłu i sztucznej inteligencji*; POPIERA wysiłki tej grupy w koordynowaniu działań państw członkowskich w różnych obszarach polityki; WZYWA DO intensywniejszego opracowywania, wdrażania i upowszechniania zastosowań sztucznej inteligencji we wszystkich sektorach gospodarki, tak aby Europa stała się światowym liderem w dziedzinie sztucznej inteligencji;

⁷ Dok. EUCO 9/18, pkt 20.

⁸ Dok. 15641/18.

⁹ Dok. EUCO 17/18, pkt 2.

2. **PODKREŚLA** kluczowe znaczenie wspierania rozwoju i stosowania sztucznej inteligencji w Europie poprzez zwiększanie inwestycji w tej dziedzinie, wzmocnienie doskonałości w dziedzinie technologii i zastosowań sztucznej inteligencji oraz intensyfikowanie współpracy między przemysłem a środowiskiem akademickim w zakresie badań i innowacji w dziedzinie sztucznej inteligencji, tak by szybko i skutecznie przenosić płynące z badań nad sztuczną inteligencją nowe wyniki i wnioski do przemysłu, a następnie na rynek, do sektora publicznego i do konsumentów; **ZALECA** rozwijanie zaawansowanych zastosowań we wszystkich sektorach gospodarki, by pobudzać wzrost gospodarczy i przyczyniać się do rozwiązywania największych światowych wyzwań takich jak leczenie chorób, transformacja energetyczna, walka ze zmianą klimatu i przewidywanie klęsk żywiołowych, zwiększanie bezpieczeństwa transportu, walka z przestępczością i poprawa cyberbezpieczeństwa; **ZACHĘCA** do propagowania i rozwijania kluczowych technologii prorozwojowych i zastosowań sztucznej inteligencji w oparciu o przykłady płynące z bardziej zaawansowanych obszarów takich jak opieka zdrowotna, rolnictwo lub oparta na sieci i autonomiczna mobilność ;
3. **Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE** plan Komisji, by budować ścisłą synergię między jej strategią w zakresie sztucznej inteligencji a unijnym programem kosmicznym, gdyż działania w ramach obu tych inicjatyw będą się wzajemnie wzmocniać z korzyścią dla obywateli UE i wielu sektorów przemysłu; **DOSTRZEGA ZWŁASZCZA**, że wykorzystywanie – za pośrednictwem nowych algorytmów sztucznej inteligencji – ogromu danych z obserwacji Ziemi uzyskanych z programu Copernicus będzie wspierać wiele sektorów gospodarki, dając efekt w postaci nowych, innowacyjnych produktów i usług, a także krytycznych zastosowań służących monitorowaniu i zwalczaniu zmiany klimatu;
4. **ZDECYDOWANIE ZACHĘCA** przedsiębiorstwa typu start-up i scale-up, małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP) i innowacyjne firmy, by przyczyniały się do rozwijania i jak najszerzego upowszechniania sztucznej inteligencji w gospodarce oraz by czerpały korzyści z tego rozwoju i upowszechniania; **ZDECYDOWANIE PODKREŚLA** potrzebę zapewnienia, by każde przedsiębiorstwo – niezależnie od wielkości i zaawansowania technologicznego – mogło korzystać z możliwości, jakie daje ta technologia cyfrowa, czy to w powiązaniu z danymi, z kluczowymi technologiami prorozwojowymi czy też z umiejętnościami; dlatego też **KŁADZIE NACISK** na znaczenie pomagania MŚP we wprowadzaniu innowacji opartych na sztucznej inteligencji poprzez działalność taką jak działania rozwojowe, prowadzenie testów lub eksperymentów na przykład z wykorzystaniem stanowisk badawczych dla zastosowań;

5. WSPIERA – za pośrednictwem programów zaproponowanych dla następnych wieloletnich ram finansowych (WRF), takich jak program „Cyfrowa Europa”, InvestEU, „Horyzont Europa” i Program na rzecz jednolitego rynku, bez uszczerbku dla toczących się negocjacji w sprawie następnych WRF– szerokie upowszechnianie zdolności w zakresie sztucznej inteligencji w każdym państwie członkowskim i szeroki dostęp do tych zdolności, na przykład poprzez opartą na sztucznej inteligencji platformę usług na żądanie, sieć ośrodków i klastrów innowacji cyfrowych, a także sieć centrów doskonałości; PODKREŚLA znaczenie skoordynowanych działań w celu zmaksymalizowania efektów inwestycji dokonywanych na europejskim, krajowym i regionalnym poziomie, w tym inwestycji wspieranych przez Europejski Bank Inwestycyjny, tak by zwiększać konkurencyjność przemysłu europejskiego w wymiarze globalnym; PODKREŚLA znaczenie, jakie dla przyszłego rozwoju sztucznej inteligencji w UE mają programy realizowane na podstawie kolejnych WRF;
6. PODKREŚLA potrzebę dysponowania bezpieczniejszymi i wysokiej jakości danymi publicznymi i prywatnymi, posiadającymi niezbędne zabezpieczenia, do rozwijania technologii sztucznej inteligencji i tworzenia zaufanych wspólnych europejskich przestrzeni danych umożliwiających na przykład rozwijanie nowych, opartych na danych produktów i usług, z uwzględnieniem ram interoperacyjności, zasad zarządzania wymianą danych i praktyk dotyczących ponownego wykorzystania; WZYWA do tworzenia bezpiecznych narzędzi zapewniających łatwy dostęp do danych i integralność danych; DOSTRZEGA konieczność rozbudowy i wzmocnienia podstawowych zdolności w zakresie sztucznej inteligencji w Unii, w tym zasobów danych, zaufanych mechanizmów wymiany danych takich jak wirtualne hurtownie danych i bibliotek algorytmów; PODKREŚLA znaczenie w pełni rozwiniętych ośrodków referencyjnych dla przeprowadzania w UE testów i eksperymentów nad sztuczną inteligencją, zgodnie z ramami prawnymi UE;
7. JEST ŚWIADOMA radykalnego wpływu, jaki sztuczna inteligencja wywrze na obecny rynek pracy, na przykład w sektorach przemysłowych, i jej potencjału transformacyjnego w tym zakresie; OCZEKUJE NA sprawozdanie, które wiosną 2019 r. przedstawi grupa ekspertów wysokiego szczebla, dotyczące wpływu transformacji cyfrowej na unijne rynki pracy oraz oczekuje uwag partnerów społecznych;

8. ZAUWAŻA niedobór specjalistów ICT, inżynierów, specjalistów zajmujących się sztuczną inteligencją i innych pokrewnych grup zawodowych w państwach członkowskich; PODKREŚLA pilną potrzebę propagowania głębszego zrozumienia podstawowych pojęć dotyczących cyfryzacji i sztucznej inteligencji, uwzględniania umiejętności cyfrowych, ze zwróceniem szczególnej uwagi na sztuczną inteligencję, na wszystkich poziomach edukacji oraz zwiększania w szkolnictwie wyższym dostępności wysokiej jakości programów nauczania z zakresu ICT skupiających się na automatyzacji, robotyce i sztucznej inteligencji, a także na niezawodności i bezpieczeństwie oprogramowania; KŁADZIE NACISK na potrzebę zwiększenia wysiłków, na przykład we współpracy z Europejskim Instytutem Innowacji i Technologii, by związane z ICT i dotyczące sztucznej inteligencji zawody, szkolenia zawodowe i uczenie się przez całe życie nabierały dojrzałej formy, przy jednoczesnym propagowaniu równowagi płci i różnorodności w przedmiotowym sektorze; PODKREŚLA potrzebę konkretnych działań na szczeblu UE, stanowiących uzupełnienie krajowych środków, by zatrzymać w Europie badaczy i specjalistów zajmujących się sztuczną inteligencją; APELUJE, by stosować szersze podejście do edukacji w obszarach sztucznej inteligencji, nauk ścisłych, technologii, inżynierii i matematyki na wszystkich poziomach i do szkolenia specjalistów na obecnym rynku pracy;
9. WZYWA państwa członkowskie i Komisję, by wymieniały najlepsze praktyki dotyczące sposobów wzmocnienia doskonałości i tworzenia ekosystemów sprzyjających zatrzymywaniu talentów w UE i przyciąganiu ich do UE w celu wspierania rozwoju i upowszechniania sztucznej inteligencji; Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE wyrażony przez Komisję zamiar wspierania programów studiów magisterskich i doktoranckich w obszarze sztucznej inteligencji oraz propozycję Komisji, by zachęcać do wprowadzania modułów dotyczących sztucznej inteligencji do programów interdyscyplinarnych studiów wspólnych, na przykład w obszarze prawa lub psychologii w powiązaniu ze sztuczną inteligencją.

10. ZACHĘCA administracje publiczne w UE do wnoszenia wkładu w rozwój rozwiązań i usług opartych na sztucznej inteligencji i do udostępniania ich obywatelom i przedsiębiorstwom w celu zwiększenia wydajności i efektywności świadczonych usług, między innymi za pośrednictwem i w formie zamówień publicznych; Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE wyrażony przez Komisję zamiar zbadania możliwości wykorzystywania sztucznej inteligencji do monitorowania i egzekwowania przepisów dotyczących towarów, usług i osób na jednolitym rynku oraz do innych zadań z sektora publicznego; DOCENIA gotowość Komisji do wspierania – na przykład poprzez utworzenie platformy pomocy – publicznych nabywców pragnących zakupić rozwiązania i usługi oparte na sztucznej inteligencji oraz rozwiązania i usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa;
11. PODKREŚLA znaczenie zapewnienia pełnego poszanowania praw europejskich obywateli poprzez wdrożenie wytycznych w zakresie etyki przy rozwijaniu i wykorzystywaniu sztucznej inteligencji w Unii Europejskiej i na szczeblu globalnym, czyniąc z aspektu etycznego w sztucznej inteligencji element dający europejskiemu przemysłowi przewagę konkurencyjną; ODNOTOWUJE zbliżającą się publikację wytycznych w zakresie etyki, które zostaną przedstawione przez niezależną *Grupę Ekspertów Wysokiego Szczebla ds. Sztucznej Inteligencji* i oczekuje dalszych prac tej grupy; WSPIERA wysiłki Komisji, by zaprezentować na arenie globalnej unijne podejście etyczne i ZACHĘCA do jego propagowania przy okazji międzynarodowych inicjatyw dotyczących sztucznej inteligencji, takich jak inicjatywa OECD czy Międzynarodowy Panel ds. Sztucznej Inteligencji;
12. PODKREŚLA, że wszystkie unijne przepisy powinny służyć swoim celom i zachęcać do transgranicznego rozwijania i stosowania technologii opartych na sztucznej inteligencji; ZACHĘCA również Komisję, by uwzględniała ten cel przy ocenie istniejących przepisów i przy planowaniu nowego prawodawstwa; WZYWA DO zmiany, w stosownych przypadkach, istniejących odnośnych przepisów zgodnie z zasadami lepszego stanowienia prawa w celu zapewnienia, by były one dostosowane do nowych możliwości i wyzwań generowanych przez sztuczną inteligencję, w tym w zakresie kwestii takich jak bezpieczeństwo, prywatność, odpowiedzialność oraz decyzje i działania podejmowane bez udziału człowieka; PODKREŚLA potrzebę ustanowienia dla sztucznej inteligencji odpowiednich wymogów w zakresie cyberbezpieczeństwa oraz potrzebę zapewnienia rozliczalności i ochrony praw podstawowych;

13. WSPIERA wysiłki państw członkowskich, by UE zajęła miejsce wśród światowych liderów z obszaru sztucznej inteligencji i w tym celu POPIERA zaproponowane w skoordynowanym planie działania dotyczące wymiany najlepszych praktyk, wypracowywania synergii oraz ściślejszej i wydajniejszej współpracy na terytorium Unii; ZACHEŃCA wszystkie zainteresowane strony do udziału w opracowywaniu norm dla technologii sztucznej inteligencji, by zwiększyć konkurencyjność;
14. ZACHEŃCA państwa członkowskie, by do połowy 2019 r. wprowadziły krajowe strategie i programy w zakresie sztucznej inteligencji lub by włączyły zagadnienia z zakresu sztucznej inteligencji do innych odpowiednich strategii i programów, z przedstawieniem planowanych inwestycji i środków wdrażania; ZDECYDOWANIE ZACHEŃCA wszystkie podmioty gospodarcze do zwiększenia inwestycji w dziedzinie sztucznej inteligencji;
15. PODKREŚLA, że Rada, opierając się na pracach prowadzonych przez *grupę państw członkowskich ds. cyfryzacji europejskiego przemysłu i sztucznej inteligencji*, powinna odgrywać kluczową rolę w monitorowaniu wdrażania *Skoordynowanego planu w sprawie sztucznej inteligencji* i jego corocznej aktualizacji; ZWRACA UWAGĘ na zadanie Rady ds. Konkurencyjności, wspieranej przez Grupę Roboczą Wysokiego Szczebla ds. Konkurencyjności i Wzrostu, jakim jest uwzględnianie aspektu konkurencyjności przemysłu we wszystkich unijnych obszarach polityki, w tym w obszarze sztucznej inteligencji.

