

Bruksela, 21 maja 2024 r.
(OR. en)

9957/24

TELECOM 184
DIGIT 135
CYBER 165
COMPET 556
RECH 233
PI 68
MI 505
EDUC 175
JAI 802
ENFOPOL 232
COSI 83

WYNIK PRAC

Od:	Sekretariat Generalny Rady
Data:	21 maja 2024 r.
Do:	Delegacje
Nr poprz. dok.:	9484/24
Dotyczy:	Przyszłość unijnej polityki cyfrowej – Konkluzje Rady (21 maja 2024 r.)

Delegacje otrzymują w załączeniu konkluzje Rady w sprawie przyszłości unijnej polityki cyfrowej, zatwierdzone przez Radę (ds. Transportu, Telekomunikacji i Energii) na jej 4024. posiedzeniu w dniu 21 maja 2024 r.

PRZYSZŁOŚĆ UNIJNEJ POLITYKI CYFROWEJ

RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

PRZYWOŁUJĄC

- konkluzje Rady w sprawie przyszłości wysoce ucyfrowionej Europy po roku 2020: „Stymulowanie cyfrowej i gospodarczej konkurencyjności i spójności cyfrowej w całej Unii”,
- komunikat Komisji z dnia 19 lutego 2020 r. pt. „Europejska strategia w zakresie danych”;
- konkluzje Rady z dnia 9 czerwca 2020 r. w sprawie kształtowania cyfrowej przyszłości Europy;
- konkluzje Rady z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie cyfryzacji na rzecz środowiska,
- komunikat Komisji z dnia 21 kwietnia 2021 r. pt. „Promowanie europejskiego podejścia do sztucznej inteligencji” i załącznik do niego zatytułowany „Przegląd z 2021 r. dotyczący skoordynowanego planu w sprawie sztucznej inteligencji”,
- komunikat Komisji z dnia 2 lutego 2022 r. pt. „Strategia UE w zakresie normalizacji. Ustanowienie światowych norm na rzecz odpornego, ekologicznego i cyfrowego jednolitego rynku UE”,
- komunikat Komisji z dnia 11 maja 2022 r. pt. „Cyfrowa dekada dla dzieci i młodzieży: nowa europejska strategia na rzecz lepszego internetu dla dzieci (BIK+)”,
- decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 grudnia 2022 r. ustanawiającą program polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r. (zwany dalej „programem polityki »Droga ku cyfrowej dekadzie«”) oraz komunikat Komisji z dnia 27 września 2023 r. pt. „Sprawozdanie dotyczące stanu cyfrowej dekady w 2023 r.”,
- Europejską deklarację praw i zasad cyfrowych w cyfrowej dekadzie z dnia 23 stycznia 2023 r.,
- konkluzje Rady Europejskiej z 23–24 marca 2023 r. w sprawie konkurencyjności, jednolitego rynku i gospodarki,

- decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 maja 2023 r. w sprawie Europejskiego Roku Umiejętności,
- komunikat Komisji z dnia 15 czerwca 2023 r. pt. „Wdrożenie zestawu narzędzi na potrzeby cyberbezpieczeństwa sieci 5G”,
- komunikat Komisji z dnia 20 czerwca 2023 r. pt. „Europejska strategia bezpieczeństwa energetycznego”,
- konkluzje Rady z dnia 18 lipca 2022 r. i z dnia 26 czerwca 2023 r. w sprawie dyplomacji cyfrowej UE,
- komunikat Komisji z dnia 11 lipca 2023 r. pt. „Inicjatywa UE w sprawie technologii Web 4.0 i światów wirtualnych: dobra pozycja wyjściowa na drodze ku kolejnej transformacji technologicznej”,
- zalecenie Komisji z dnia 3 października 2023 r. w sprawie obszarów technologii krytycznych dla bezpieczeństwa gospodarczego UE, na potrzeby pogłębionej oceny ryzyka z udziałem państw członkowskich,
- stanowisko i ustalenia Rady z dnia 17 listopada 2023 r. dotyczące stosowania ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO),
- zalecenia Rady z dnia 23 listopada 2023 r.: w sprawie poprawy zapewniania umiejętności i kompetencji cyfrowych w ramach kształcenia i szkolenia oraz w sprawie kluczowych czynników sprzyjających skutecznemu kształceniu i szkoleniu cyfrowemu,
- uruchomiony przez Komisję w dniu 24 stycznia 2024 r. pakiet na rzecz innowacji w dziedzinie AI wspierający start-upy oraz MŚP działające w branży AI,
- zalecenie Komisji z dnia 26 lutego 2024 r. w sprawie bezpiecznej i odpornej infrastruktury kabli podmorskich,
- konkluzje Rady z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie przyszłości cyberbezpieczeństwa: wspólne wdrażanie i ochrona,

1. **PODKREŚLA**, że transformacja cyfrowa i rozwój jednolitego rynku cyfrowego dają znaczne możliwości poprawy jakości życia, wzrostu gospodarczego i zrównoważonego rozwoju oraz mają zasadnicze znaczenie dla innowacyjnej, zasobooszczędnej i sprawiedliwej gospodarki i społeczeństwa w Unii.
2. **ZAZNACZA**, że transformacja cyfrowa naszych społeczeństw może być przeprowadzona z sukcesem jedynie w oparciu o wzajemne zaufanie istniejące między wszystkimi podmiotami, w tym między państwami członkowskimi, obywatelami i przedsiębiorstwami, oraz **PODKREŚLA** podjęte w programie polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” zobowiązanie UE do zapewnienia chronionej, bezpiecznej, inkluzywnej, dostępnej i zrównoważonej transformacji cyfrowej, opartej na przywództwie technologicznym, konkurencyjności i na podejściu ukierunkowanym na człowieka, w ramach którego promowane są wartości UE, a prawa podstawowe chronione z pełnym poszanowaniem Karty praw podstawowych Unii Europejskiej i zgodnie z unijną deklaracją praw i zasad cyfrowych.
3. **ZWRACA UWAGĘ NA** ambicję UE, by odgrywać wiodącą rolę na świecie w realizowaniu transformacji cyfrowej i zarządzania cyfrowego, które szanują, propagują i chronią powszechne prawa człowieka, demokrację i zrównoważony rozwój oraz stawiają ludzi i przysługujące im powszechne prawa człowieka w centrum uwagi, zgodnie z prawem międzynarodowym i unijną deklaracją praw i zasad cyfrowych.
4. **POTWIERDZA**, że suwerenność cyfrowa przy zachowaniu otwartości jest niezbędna, by Unia mogła wytyczyć własną ścieżkę transformacji cyfrowej, zwiększyć swoją otwartą strategiczną autonomię i odporność, wzmocnić swoją gospodarkę i przemysł oraz propagować w całej Unii zrównoważony rozwój technologiczny. **PRZYPOMINA**, że ma się to odbywać zgodnie z zobowiązaniem Unii do działań na rzecz sprawiedliwego, otwartego i opartego na zasadach światowego rynku cyfrowego oraz realizowane przy prowadzeniu ścisłej współpracy z jej partnerami międzynarodowymi.

5. ZWRACA UWAGĘ, że – nie uprzedzając dyskusji na temat rozporządzenia w sprawie kolejnych wieloletnich ram finansowych (WRF) – transformacja cyfrowa wymaga odpowiednich, połączonych i skoordynowanych inwestycji na szczeblu UE, oprócz inwestycji dokonywanych przez podmioty publiczne i prywatne na szczeblu krajowym. Inwestycje te, w szczególności wspierane za pośrednictwem programu „Cyfrowa Europa”, instrumentu „Łącząc Europę” – technologie cyfrowe oraz programu „Horyzont Europa”, są istotne dla wspierania odpowiedzialnych badań naukowych i innowacji, umiejętności cyfrowych, infrastruktury oraz rozwoju i absorpcji technologii cyfrowych w całej UE. PODKREŚLA znaczenie zapewnienia, by procedury stosowane w unijnych programach finansowania były usprawnione w celu zwiększenia pewności i przewidywalności oraz wspierania równych warunków działania dla wszystkich zaangażowanych podmiotów, w tym MŚP i przedsiębiorstw typu start-up, w całej UE. WZYWA Komisję do ustalenia hierarchii ważności działań podczas przygotowywania projektu budżetu ogólnego Unii w ramach mających zastosowanie pułapów WRF oraz do promowania synergii między działaniami w zakresie badań naukowych i innowacji w ramach programu „Horyzont Europa” a praktycznymi inicjatywami wdrożeniowymi w ramach programu „Cyfrowa Europa” i instrumentu Łącząc Europę” – technologie cyfrowe, ponieważ programy te mają zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia celów unijnego programu polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie”. WZYWA również Komisję, by zmniejszała bariery administracyjne utrudniające podmiotom publicznym i prywatnym dostęp do finansowania UE.

Przepisy i zarządzanie w dziedzinie cyfrowej

6. ODNOTOWUJE znaczną liczbę aktów ustawodawczych UE, które przyjęto w ostatnich latach w celu wzmocnienia jednolitego rynku cyfrowego i PODKREŚLA potrzebę priorytetowego potraktowania ich skutecznego i sprawnego wdrażania w nadchodzących latach. KŁADZIE NACISK na potrzebę dogłębnej oceny wpływu wszelkich nowych inicjatyw ustawodawczych, w szczególności w celu zapewnienia równowagi między innowacjami a obciążeniem regulacyjnym poprzez zagwarantowanie spójnych ram regulacyjnych, minimalizowanie obciążeń administracyjnych i zapobieganie ryzyku zahamowania rozwoju sprawnego i sprzyjającego innowacjom europejskiego jednolitego rynku cyfrowego, przy jednoczesnym wyczuleniu na potencjalne zagrożenia związane z nowymi rozwiązaniami technologicznymi. ZACHEŃCA Komisję do przeprowadzenia śródkresowej analizy wzajemnych zależności między horyzontalnymi i sektorowymi aktami ustawodawczymi UE dotyczącymi kwestii cyfrowych.

7. ODNOTOWUJE powołanie kilku unijnych podmiotów doradczych w celu zapewnienia koordynacji działań właściwych organów krajowych, a także UZNAJE rolę UE w zakresie egzekwowania przepisów, na przykład przepisów aktu o usługach cyfrowych, aktu o rynku cyfrowym, aktu w sprawie zarządzania danymi, aktu w sprawie danych, aktu w sprawie Interoperacyjnej Europy i aktu w sprawie sztucznej inteligencji. PODKREŚLA, że Komisja i państwa członkowskie powinny wzmacniać synergie, unikać powielania działań i przyjąć skoordynowane podejście do istniejących struktur zarządzania, przy uwzględnieniu podziału kompetencji na szczeblu unijnym i krajowym, tak aby uniknąć fragmentacji unijnego jednolitego rynku cyfrowego, a także zapewnić pewność prawa. ZWRACA UWAGĘ na powiązania z pracami prowadzonymi przez inne organy posiadające kompetencje w kwestiach cyfrowych i w kwestiach dotyczących cyberbezpieczeństwa i danych, takie jak Agencja Unii Europejskiej ds. Cyberbezpieczeństwa (ENISA), Europejskie Centrum Kompetencji w dziedzinie Cyberbezpieczeństwa (ECCC), Europejska Rada Ochrony Danych (EROD) i Organ Europejskich Regulatorów Łączności Elektronicznej (BEREC).
8. WZYWA Komisję, by we współpracy z państwami członkowskimi zastanowiła się nad narzędziami i rozwiązaniami służącymi budowaniu synergii i zapewnieniu spójności w stosowaniu istniejących aktów ustawodawczych oraz by zbadała sposoby zmniejszania obciążeń administracyjnych dla podmiotów publicznych i prywatnych, w szczególności dla MŚP, przedsiębiorstw typu start-up i scale-up, a także władz lokalnych.
9. DOSTRZEGA, że w świetle rosnącego znaczenia technologii cyfrowych obecne ramy prawne obejmują istotne elementy dotyczące cyberbezpieczeństwa, takie jak bezpieczeństwo i odporność już na etapie projektowania, które mają przeciwdziałać podatnościom na zagrożenia produktów, usług i procesów cyfrowych. W związku z tym PODKREŚLA potrzebę zapewnienia trwałej spójności między unijną polityką cyfrową a unijną polityką cyberbezpieczeństwa.

10. ZWRACA UWAGĘ na znaczenie skutecznego i efektywnego wdrażania i egzekwowania aktu w sprawie sztucznej inteligencji w celu wspierania innowacji oraz rozwoju i promowania godnej zaufania sztucznej inteligencji (zwanej dalej „AI”). PODKREŚLA w związku z tym, że kluczowa jest ścisła współpraca między Urzędem ds. AI, Radą ds. AI, panelem naukowym ds. AI oraz forum doradczym i ZWRACA SIĘ do Komisji, by zastanowiła się również nad przyszłą rolą Europejskiego Centrum Przejrzystości Algorytmicznej i wykorzystała swoją wiedzę fachową w kwestiach wykraczających poza akt o usługach cyfrowych. ZACHĘCA też Komisję i państwa członkowskie do wzmocnienia ekosystemu innowacji w dziedzinie AI, w tym poprzez dalszą koordynację wsparcia na rzecz opracowywania, testowania, wdrażania i większego wykorzystywania rozwiązań w zakresie AI.
11. PODKREŚLA znaczenie zharmonizowanych norm i certyfikatów, w szczególności w kontekście AI, cyberbezpieczeństwa, tożsamości cyfrowej, mechanizmów i usług udostępniania danych oraz wspólnych europejskich przestrzeni danych, a także potencjał piaskownic regulacyjnych, z myślą o jeszcze większym umożliwianiu i stymulowaniu przyjmowania technologii cyfrowych dostosowanych do wymogów ustawodawczych UE. ZACHĘCA Komisję do terminowego, otwartego i spójnego sporządzania wniosków o normalizację, przy odpowiednim zaangażowaniu państw członkowskich, europejskich organizacji normalizacyjnych i zainteresowanych stron, tak aby w jak największym stopniu ułatwić państwom członkowskim i przedsiębiorstwom spełnianie wymogów.

Spoleczne skutki cyfryzacji

12. UZNAJE potrzebę wspierania innowacji, przedsiębiorczości i rozwoju rynku kapitałowego oraz maksymalizacji płynących z cyfryzacji korzyści dla wszystkich, przy jednoczesnym wprowadzaniu zabezpieczeń dotyczących zagrożeń i wyzwań związanych z technologiami i usługami cyfrowymi, w tym co się tyczy dyskryminacji, dezinformacji, nielegalnych treści w internecie, cyberprzemocy, kradzieży tożsamości, naruszeń bezpieczeństwa, kwestii ochrony danych oraz braku dostępu i wyboru dla użytkowników. **PODKREŚLA** w tym kontekście znaczenie ogólnego rozporządzenia o ochronie danych, a także nowych przepisów określających obowiązki platform internetowych, wyszukiwarek internetowych i strażników dostępu, w szczególności tych ustanowionych w akcie o usługach cyfrowych i akcie o rynkach cyfrowych. **ZACHĘCA** Komisję i państwa członkowskie do dalszego ścisłego egzekwowania tych przepisów w celu zapewnienia przeciwdziałania zagrożeniom społecznym, w szczególności w zakresie ochrony dzieci, oraz do kontynuowania dyskusji na temat rosnących wyzwań związanych z promowaniem bezpieczniejszego, odpowiedzialnego i godnego zaufania środowiska internetowego, w tym co do ewentualnej potrzeby podjęcia dodatkowych wspólnych wysiłków.
13. **WYRAŻA ZANIEPOKOJENIE** faktem, że w zamian za dostęp do usług cyfrowych użytkownicy często dostarczają ogromne ilości danych bez pełnego rozumienia, jak ich dane są wykorzystywane i jakie są tego skutki. **AKCENTUJE** znaczenie dalszej refleksji nad zagrożeniami społecznymi wynikającymi z usług cyfrowych oraz przeanalizowania potrzeby wprowadzenia wszelkiego rodzaju środków, w tym środków o charakterze nieustawodawczym, służących rozwiązywaniu problemów związanych z uzależniającymi i wprowadzającymi w błąd strukturami usług cyfrowych, a także z nadmiernym śledzeniem w internecie wynikającym ze stosowania technologii śledzenia przez dostawców usług cyfrowych. **PRZYPOMINA** o potrzebie zwrócenia szczególnej uwagi na dobrostan dzieci poprzez zapewnienie im ochrony przed narażeniem na określone rodzaje treści, zabezpieczanie ich danych, ochronę ich prywatności i umożliwienie im dokonywania świadomych wyborów.

14. WZYWA Komisję, by przeanalizowała funkcjonowanie dyrektywy o prywatności i łączności elektronicznej i jej ewentualne luki, z uwzględnieniem rozwoju technologicznego i ewolucji usług cyfrowych i ich modeli biznesowych, wzrostu gospodarki opartej na danych, a także szerszego otoczenia legislacyjnego UE i środków politycznych mających znaczenie w kontekście cyfrowym.
15. UZNAJE potrzebę zapewnienia, by właściwe organy w obszarze bezpieczeństwa i wymiaru sprawiedliwości w sprawach karnych, np. organy ścigania i organy sądowe, mogły wykonywać swoje legalne uprawnienia, zarówno w internecie, jak i poza nim, do ochrony naszego społeczeństwa i naszych obywateli. Właściwe organy powinny mieć możliwość dostępu do danych w sposób zgodny z prawem i ukierunkowany, w pełnym poszanowaniu praw podstawowych i odpowiednich przepisów o ochronie danych, przy jednoczesnym utrzymaniu cyberbezpieczeństwa. PODKREŚLA, że we wszystkich podejmowanych działaniach należy starannie wyważyć te interesy względem zasad konieczności, proporcjonalności i pomocniczości.
16. ZACHEĆCA do opracowania konkretnych przypadków użycia w odniesieniu do usług sektora publicznego i prywatnego w zakresie korzystania z europejskiego portfela tożsamości cyfrowej i usług zaufania w oparciu o rozporządzenie w sprawie europejskich ram tożsamości cyfrowej, w tym poprzez zapewnienie spójności we wszystkich przepisach UE, pamiętając jednocześnie o jego dobrowolnym charakterze dla użytkownika końcowego. WZYWA Komisję, by zaproponowała wytyczne i opracowywała zharmonizowane polityki i narzędzia w ścisłej współpracy z państwami członkowskimi w celu zapewnienia bezpiecznych, przyjaznych dla użytkownika i interoperacyjnych rozwiązań dotyczących tożsamości cyfrowej i usług zaufania, w tym w zakresie weryfikacji wieku i tożsamości.
17. ZWRACA SIĘ do Komisji i państw członkowskich o dalszą refleksję nad potencjalnymi niepożądanymi skutkami cyfryzacji dla społeczeństwa, klimatu i gospodarki – w ramach istniejących mechanizmów, takich jak deklaracja praw i zasad cyfrowych lub unijny program polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie”.

Technologie cyfrowe i najnowocześniejsze technologie

18. UZNAJE znaczenie wspólnego i strategicznego europejskiego podejścia do innowacyjnych technologii cyfrowych takich jak zaawansowane półprzewodniki, AI, technologie kwantowe, technologia 6G, infrastruktura blockchain, technologia repliki na zasadzie cyfrowych bliźniaków i światy wirtualne oraz do przyszłych technologii jako czynników umożliwiających rozwój technologiczny i konkurencyjność UE na szczeblu globalnym, a także umożliwiających zrównoważony rozwój. ZACHĘCA DO promowania dynamicznych ekosystemów wokół kluczowych technologii cyfrowych wspierających ich rozwój, wdrażanie i absorpcję w sektorze publicznym i prywatnym w UE, w oparciu o zasadę otwartości i równe warunki działania, w szczególności dla MŚP, przedsiębiorstw typu start-up i scale-up zgodnie ze strategią MŚP na rzecz zrównoważonej i cyfrowej Europy. ZACHĘCA do rozwijania cyfrowych dóbr wspólnych, które przyczyniają się do zwiększenia użyteczności nowych technologii i danych z korzyścią dla całego społeczeństwa.
19. PODKREŚLA znaczenie działań wspierających i umożliwiających tworzenie odpornego, ekologicznego, bezpiecznego i chronionego europejskiego ekosystemu półprzewodników i mikroelektroniki i w związku z tym ZWRACA UWAGĘ na szybkie wdrożenie europejskiego aktu w sprawie czipów, w szczególności na ustanowienie centrów kompetencji.
20. UWYPUKLA na gospodarczy i strategiczny potencjał technologii kwantowych dla naukowej, technologicznej i przemysłowej konkurencyjności UE oraz WZYWA Komisję i państwa członkowskie do kontynuowania i koordynowania wysiłków na rzecz tworzenia synergii między działaniami badawczo-rozwojowymi, wspierania wspólnych inicjatyw i zachęcania do dalszych inwestycji w unijne przedsiębiorstwa kwantowe z sektora publicznego i prywatnego.

21. UZNAJE znaczenie projektów wielokrajowych w ułatwianiu rozwoju projektów na dużą skalę przyczyniających się do zwiększenia skali i wzmocnienia zdolności cyfrowych UE oraz przynoszących korzyści obywatelom, a także podmiotom publicznym i prywatnym. W związku z tym POPIERA dalszy rozwój konsorcjów na rzecz europejskiej infrastruktury cyfrowej, europejskich centrów innowacji cyfrowych oraz, w uzasadnionych przypadkach, ważnych projektów stanowiących przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania (IPCEI), przy czym podkreśla potrzebę dalszej optymalizacji ram IPCEI, w szczególności pod kątem procedur i ram czasowych.
22. PRZYPOMINA o podejściu opartym na trzech filarach: promowaniu, ochronie i partnerstwie, określonym w europejskiej strategii bezpieczeństwa gospodarczego i PODKREŚLA znaczenie, jakie dla konkurencyjności Unii ma zapewnienie bezpieczeństwa w obszarach technologii krytycznych i ochrona przed ryzykiem wycieku technologii, przy jednoczesnym zachowaniu otwartości i dynamiki oraz w oparciu o partnerstwa z partnerami międzynarodowymi o podobnych poglądach. WZYWA Komisję i państwa członkowskie do dalszej współpracy nad oceną ryzyka w trzech obszarach krytycznych technologii cyfrowych w celu określenia wspólnych rozwiązań, które mogą najlepiej ograniczać różne zagrożenia.

Infrastruktura cyfrowa

23. ZWRACA UWAGĘ NA na znaczenie osiągnięcia określonych w programie polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” celów w zakresie łączności i wspierania innowacyjnego i opartego na konkurencji ekosystemu infrastruktury cyfrowej, czyli zapewnienia wszystkim gospodarstwom domowym w UE do 2030 r. dostępu do gigabitowych prędkości i ultraszybkiej sieci bezprzewodowej o przepustowości równoważnej co najmniej przepustowości technologii 5G. W tym kontekście WZYWA Komisję i państwa członkowskie do stymulowania i ułatwiania wdrażania bezpiecznych i odpornych sieci 5G i sieci światłowodowych, a także do ułatwiania wspólnego korzystania z infrastruktury w celu obniżenia kosztów wdrażania sieci o bardzo dużej przepustowości i przyspieszenia ich uruchamiania na terytorium Unii.

24. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE dyskusje na temat przyszłych europejskich potrzeb w zakresie infrastruktury cyfrowej w celu zapewnienia bezpiecznych i odpornych sieci cyfrowych i infrastruktury cyfrowej w całej Unii i na świecie, w tym w odniesieniu do sieci 5G i sieci światłowodowych, a także kabli podmorskich i systemów opartych na przestrzeni kosmicznej. ODNOTOWUJE białą księgę Komisji z dnia 21 lutego 2024 r. pt. „Jak sprostać potrzebom Europy w zakresie infrastruktury cyfrowej?”, zalecenie Komisji z dnia 26 lutego 2024 r. w sprawie bezpiecznej i odpornej infrastruktury kabli podmorskich oraz przedstawione przez Enrico Lettę sprawozdanie wysokiego szczebla z kwietnia 2024 r. pt. „Much More Than a Market” („Znacznie więcej niż rynek”). ZACHEĆCA Komisję i państwa członkowskie do starannej oceny obecnego stanu infrastruktury cyfrowej i otoczenia regulacyjnego w celu zapewnienia bezpiecznych, solidnych i nieulegających dezaktualizacji ram dla infrastruktury cyfrowej i sieci cyfrowych w całej UE, które mogą sprzyjać innowacjom i wspierać konkurencję z korzyścią dla użytkowników końcowych. PODKREŚLA potrzebę zapewnienia, by dobrostan konsumentów nadal był jednym z centralnych elementów ram regulacyjnych. ZWRACA SIĘ do Komisji o opracowanie, w ścisłej współpracy z państwami członkowskimi, długoterminowej wizji sieci cyfrowych oraz – z uwzględnieniem sprawozdania Komisji w sprawie funkcjonowania Europejskiego kodeksu łączności elektronicznej, które ma zostać opracowane do 21 grudnia 2025 r. – przygotowanie podstaw dla ewentualnych działań mających na celu wzmocnienie jednolitego rynku usług łączności elektronicznej.
25. ZACHEĆCA Komisję i państwa członkowskie do kontynuowania i zintensyfikowania wysiłków na rzecz ustanowienia atrakcyjnych ram politycznych dla badań naukowych i rozwoju w dziedzinie 6G, a także dla wdrażania technologii 6G w oparciu o odpowiednią strategiczną wizję 6G, która uwzględnia wczesne rozpoznanie potrzeb dotyczących widma w oparciu o ocenę wymogów dotyczących zasięgu i przepustowości dla przypadków użycia 6G oraz ocenę wpływu na środowisko.
26. ODNOTOWUJE wysiłki państw członkowskich i Komisji czynione za pośrednictwem Wspólnego Przedsięwzięcia w dziedzinie Europejskich Obliczeń Wielkiej Skali na rzecz koordynacji europejskich inwestycji w dużą infrastrukturę do celów obliczeń superkomputerowych i towarzyszące im rozwiązania w zakresie oprogramowania, które będą miały zasadnicze znaczenie dla zapewnienia wiodącej pozycji Europy w wielu zastosowaniach naukowych i przemysłowych oraz Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE rozszerzenie misji Wspólnego Przedsięwzięcia, dzięki czemu będzie ono mogło inwestować również w superkomputery zoptymalizowane pod kątem AI i w tworzenie fabryk AI, których zasoby powinny być udostępniane dużej liczbie użytkowników publicznych i prywatnych, w szczególności europejskim przedsiębiorstwom typu start-up zajmujących się AI do celów trenowania ich dużych modeli AI i systemów generatywnej AI.

Strategia w zakresie danych

27. **PODKREŚLA** istotne kroki poczynione w kierunku opracowania solidnego unijnego zarządzania danymi, które poprawi swobodny przepływ danych, sprawiedliwy dostęp do danych i ich wykorzystywanie w bezpieczny, interoperacyjny i zaufany sposób zgodnie z zasadami i zabezpieczeniami określonymi w akcie w sprawie zarządzania danymi i akcie w sprawie danych oraz zgodnie z przepisami o ochronie danych. **UWYPUKLA** znaczenie dalszego rozwoju bezpiecznych przestrzeni danych w obrębie sektorów i między nimi w oparciu o doświadczenia wynikające z istniejących przestrzeni danych. **WZYWA** Komisję do pełnego wykorzystywania wyników prac Europejskiej Rady ds. Innowacji w zakresie Danych oraz do dalszego wzmacniania jej roli we wspieraniu koordynacji między państwami członkowskimi i koordynacji z państwami członkowskimi z myślą o zapewnieniu pomyślnego wdrożenia unijnych ram legislacyjnych w zakresie danych i promowaniu spójności tych ram z inicjatywami sektorowymi.
28. **DOSTRZEGA** istotne kroki poczynione w kierunku rozwoju interoperacyjnych, zaufanych, bezpiecznych i chronionych usług w chmurze i usług przetwarzania brzegowego. **WZYWA** Komisję do kontynuowania jej wysiłków, w oparciu o szybkie wdrożenie aktu w sprawie danych, w celu promowania interoperacyjności i możliwości przenoszenia danych oraz zapewnienia przedsiębiorstwom, w szczególności MŚP, sprawiedliwego, niedyskryminacyjnego i szerokiego dostępu do rozwiązań opartych na chmurze i przetwarzaniu brzegowym. **PODKREŚLA** znaczenie zapewnienia otwartego, bezpiecznego, zaufanego i konkurencyjnego unijnego rynku przetwarzania w chmurze i przetwarzania brzegowego z korzyścią dla europejskich przedsiębiorstw i użytkowników. **ZWRACA SIĘ** do Komisji o kontynuowanie prac nad stymulowaniem ukierunkowanych inwestycji w unijne usługi w chmurze i usługi przetwarzania brzegowego oraz nad rozwijaniem tych usług nowej generacji jako ważnego aspektu unijnej konkurencyjności oraz suwerenności cyfrowej Unii przy zachowaniu otwartości.

Umiejętności cyfrowe

29. UWYPUKLA potrzebę zwiększenia wysiłków na rzecz niwelowania przepaści cyfrowej, w tym przepaści cyfrowej między kobietami a mężczyznami, poprzez rozwijanie świadomości cyfrowej, wiedzy cyfrowej, umiejętności i kompetencji cyfrowych wszystkich obywateli, ze szczególnym uwzględnieniem osób znajdujących się w trudnej sytuacji, na wszystkich etapach życia. PODREŚLA rolę programu polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” i Planu działania w dziedzinie edukacji cyfrowej na lata 2021–2027 w zapewnianiu, aby transformacja cyfrowa odpowiadała potrzebom unijnego społeczeństwa i rynku pracy UE, w tym za pośrednictwem sieci regionalnych i lokalnych. ZACHEĆCA wszystkie instytucje do wspierania tych wysiłków na rzecz niwelowania przepaści cyfrowej oraz do wspierania opracowywania i absorpcji rozwiązań, aby lepiej przygotować obywateli UE, sektor publiczny i prywatny na transformację cyfrową i im w tym procesie towarzyszyć.
30. ZWRACA UWAGĘ na potrzebę większego skupienia się na sposobach przyciągania i zatrzymywania talentów w UE, tak by zwiększyć jej konkurencyjność i wzmocnić jej pozycję jako światowego gracza w dziedzinie cyfrowej. WZYWA Komisję do wspierania państw członkowskich w osiąganiu celów w zakresie umiejętności cyfrowych określonych w programie polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie”, czego dokonuje się w szczególności poprzez nawiązywanie partnerstw ze środowiskami akademickimi i przemysłowymi, zmniejszanie barier z myślą o przyciąganiu i wykorzystywaniu talentów cyfrowych, a także uznawanie mikropoświadczeń na rynku pracy zgodnie z zaleceniem Rady UE w sprawie europejskiego podejścia do mikropoświadczeń.
31. KŁADZIE NACISK na potrzebę promowania formalnego i pozaformalnego kształcenia i szkolenia w dziedzinie ICT oraz nauk przyrodniczych, technologii, inżynierii, sztuki i matematyki (STEAM) w celu dalszego rozwijania umiejętności i kompetencji cyfrowych, ze szczególnym uwzględnieniem kobiet i dziewcząt, ponieważ poważne i utrzymujące się różnice w traktowaniu kobiet i mężczyzn w sektorze cyfrowym szkodliwie wpływają na sposób projektowania i wdrażania rozwiązań cyfrowych, co ma udowodnione negatywne konsekwencje dla włączenia społecznego, równouprawnienia płci, jakości życia i wzrostu gospodarczego.

Transformacja ekologiczna i cyfrowa

32. ZDECYDOWANIE PODKREŚLA, że transformacja cyfrowa powinna iść w parze z transformacją ekologiczną. ZWRACA UWAGĘ, że rozwój i coraz powszechniejsze stosowanie technologii cyfrowych, takich jak AI, przetwarzanie w chmurze i przetwarzanie brzegowe, światy wirtualne, technologia blockchain, obliczenia wielkiej skali, technologie kwantowe i internet rzeczy, może stwarzać możliwości wspierania konkurencyjnej europejskiej gospodarki o obiegu zamkniętym, zmniejszenia śladu środowiskowego i przyspieszenia transformacji ekologicznej. PRZYZNAJE jednak, że te technologie cyfrowe oraz zwiększona ilość danych i ośrodków przetwarzania danych wymagają dużych ilości zasobów, w tym energii, wody i surowców krytycznych, co wywiera presję na środowisko i klimat.
33. KŁADZIE NACISK na konieczność zmniejszenia śladu środowiskowego sektora ICT i wspierania jego transformacji w kierunku neutralności klimatycznej do 2050 r. WSKAZUJE na potrzebę promowania świadomości, w tym poprzez wprowadzanie wymogów w zakresie przejrzystości i propagowanie umiarkowania cyfrowego, a także na potrzebę opracowania rozwiązań dla przedsiębiorstw, sektorów publicznych i konsumentów, takich jak zrównoważony dizajn, w celu zmniejszenia ich śladu cyfrowego i e-odpadów, aby unikać nieefektywnej konsumpcji, a także postępować zgodnie z zasadą redukcji, ponownego wykorzystywania i recyklingu.
34. PODKREŚLA, jak ważne jest, by Komisja i państwa członkowskie wspierały wdrażanie rozwiązań o charakterze jednocześnie cyfrowym i ekologicznym na rzecz przyszłych innowacji i wzrostu we wszystkich branżach przemysłu i organizacjach publicznych. W związku z tym Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE inicjatywy podjęte przez UE w celu poprawy wymiany informacji na temat wpływu produktów i ośrodków przetwarzania danych na zużycie energii i na środowisko.
35. WZYWA do opracowania opartych na dowodach metod oceny służących do pomiaru śladu środowiskowego oraz pozytywnego wpływu technologii cyfrowych – w oparciu o wysokiej jakości, porównywalne, wiarygodne i znormalizowane dane, oraz ZACHĘCA Komisję, państwa członkowskie i zainteresowane strony do wykorzystania tych metod do badania i wykorzystywania potencjalnego pozytywnego wpływu netto cyfryzacji na środowisko, aby pomóc UE w osiągnięciu celu, jakim jest neutralność klimatyczna do 2050 r., oraz celów w zakresie efektywności energetycznej na 2030 r.

36. PRZYPOMINA o przeglądzie unijnego programu polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” i ZACHĘCA Komisję i państwa członkowskie do zastanowienia się nad dodaniem celu związanego z bardziej ekologiczną transformacją cyfrową, aby zoptymalizować zużycie energii i wykorzystanie zasobów w sektorze cyfrowym oraz zachęcić do wdrażania innowacyjnych technologii z korzyścią dla działań w dziedzinie klimatu.

Administracja cyfrowa

37. PODKREŚLA potrzebę administracji cyfrowej, której podstawą jest ukierunkowana na człowieka, oparta na danych i na AI transformacja sektora publicznego, przy jednoczesnym uwzględnieniu podstawowych zasad dobrego zarządzania, takich jak interoperacyjność, inkluzywność, przejrzystość i zrównoważoność. W związku z tym WZYWA Komisję, by promowała wymianę wiedzy i wspierała wspólne inicjatywy państw członkowskich.
38. ZWRACA SIĘ do Komisji o dalsze wspieranie rozwoju interoperacyjnych publicznych usług cyfrowych i transgranicznych połączeń między infrastrukturami administracji publicznej, w tym infrastrukturą chmury i przetwarzania brzegowego, aby zwiększyć ich odporność, wydajność i zrównoważoność, a także o dalszą refleksję, wraz z państwami członkowskimi, nad barierami technicznymi, prawnymi, semantycznymi i operacyjnymi oraz nad sposobami ich przezwyciężenia.
39. KŁADZIE NACISK na potrzebę uwzględnienia od samego początku konsekwencji strategii politycznych w sferze kwestii cyfrowych i interoperacyjności, aby rozwiązać potencjalne problemy z wyprzedzeniem, zapewnić sprawne wdrażanie przepisów oraz zmniejszyć obciążenia regulacyjne związane ze sprawozdawczością, a także ograniczyć koszty przestrzegania przepisów ponoszone przez przedsiębiorstwa. W związku z tym WZYWA Komisję, by – w celu wypełnienia luki między opracowywaniem polityki a jej wdrażaniem – wdrożyła w praktyce kształtowanie polityki uwzględniające kwestie cyfrowe, za pomocą wytycznych, narzędzi i szkoleń.

Międzynarodowy wymiar unijnej polityki cyfrowej

40. UWAŻA, że kwestie cyfrowe, które są ważnymi czynnikami sprzyjającymi konkurencyjności i bezpieczeństwu UE, zyskują na znaczeniu na arenie międzynarodowej.
41. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE rozwój i wzmacnianie dwustronnych i regionalnych partnerstw cyfrowych i umów o handlu cyfrowym, a także współpracę na odpowiednich forach wielostronnych i wielopodmiotowych oraz współpracę z takimi forami, aby promować strategiczne interesy UE, w tym bezpieczeństwo gospodarcze, oraz ukierunkowane na człowieka podejście do e-rządzenia oparte na powszechnych prawach człowieka.
42. WZYWA Komisję, Wysokiego Przedstawiciela i państwa członkowskie do zapewnienia proaktywnego i skoordynowanego podejścia do opracowania silniejszej, bardziej strategicznej, spójnej i skutecznej polityki i działań UE oraz do kontynuowania udanej współpracy z istniejącymi podmiotami, takimi jak Europejska Konferencja Administracji Pocztowych i Telekomunikacyjnych (CEPT). PODKREŚLA potrzebę wzmocnienia przywództwa UE w globalnych sprawach cyfrowych i ZWRACA SIĘ do Komisji i Wysokiego Przedstawiciela, by przygotowali wspólny komunikat na ten temat, wykorzystując wiedzę fachową zarówno techniczną, jak i dyplomatyczną oraz opierając się na wspólnych obowiązkach i zasobach na szczeblu unijnym i krajowym. W tym kontekście Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE prace podjęte przez państwa członkowskie, Wysokiego Przedstawiciela i Komisję w celu opracowania spójnej dyplomacji cyfrowej UE oraz WZYWA do dalszego wzmocnienia podejścia „Drużyna Europy”, na przykład w odniesieniu do bezpiecznej i godnej zaufania łączności oraz globalnego zarządzania AI.
43. PODKREŚLA potrzebę opracowania strategii UE w sprawie wielopodmiotowego zarządzania internetem w celu określenia wspólnego stanowiska, które należy przedstawiać na forach międzynarodowych, by zapewnić otwarty, wolny, przystępny cenowo, neutralny, globalny, interoperacyjny, niezawodny i bezpieczny internetu.
44. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE cel, jakim jest wzmocnienie wiodącej pozycji Europy w opracowywaniu globalnych norm, z myślą o zwiększeniu oddziaływania europejskich działań w zakresie badań naukowych i innowacji z wykorzystaniem normalizacji jako międzynarodowej platformy zwiększania skali innowacji, zgodnie z wartościami UE.