



Rada  
Unii Europejskiej

Bruksela, 9 czerwca 2020 r.  
(OR. en)

8711/20

TELECOM 87  
DIGIT 44  
CYBER 89  
COMPET 269  
RECH 230  
PI 35  
MI 162  
EDUC 254  
JAI 482  
ENFOPOL 137  
COSI 95  
SAN 195  
DATAPROTECT 50

#### WYNIK PRAC

---

Od:	Sekretariat Generalny Rady
Data:	9 czerwca 2020 r.
Do:	Delegacje
Nr poprz. dok.:	8098/1/20
Dotyczy:	Kształtowanie cyfrowej przyszłości Europy – Konkluzje Rady (9 czerwca 2020 r.)

---

Delegacje otrzymują w załączeniu konkluzje Rady w sprawie kształtowania cyfrowej przyszłości Europy zatwierdzone w drodze procedury pisemnej w dniu 9 czerwca 2020 r.

**Konkluzje Rady w sprawie kształtowania cyfrowej przyszłości Europy**

RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

PRZYWOŁUJĄC

- Konkluzje Rady w sprawie znaczenia 5G dla gospodarki europejskiej oraz potrzeby ograniczenia zagrożeń dla bezpieczeństwa związanych z 5G
- Konkluzje Rady w sprawie przyszłości wysoce ucyfrowionej Europy po roku 2020: „Stymulowanie cyfrowej i gospodarczej konkurencyjności i spójności cyfrowej w całej Unii”
- Konkluzje Rady w sprawie budowania w UE potencjału i zdolności w zakresie cyberbezpieczeństwa
- Konkluzje Rady w sprawie wzmocnienia treści europejskich w gospodarce cyfrowej
- Komunikat Komisji pt. „Kształtowanie cyfrowej przyszłości Europy”
- Komunikat Komisji pt. „Europejska strategia w zakresie danych”
- Białą księgę w sprawie sztucznej inteligencji: Europejskie podejście do doskonałości i zaufania
- Komunikat Komisji pt. „Bezpieczne wprowadzanie sieci 5G w UE – wdrażanie unijnego zestawu narzędzi”
- Komunikat Komisji pt. „Silna Europa socjalna na rzecz sprawiedliwej transformacji”
- Komunikat Komisji pt. „Nowa strategia przemysłowa dla Europy”
- Komunikat Komisji pt. „Strategia MŚP na rzecz zrównoważonej i cyfrowej Europy”
- Komunikat Komisji pt. „Nowy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy”
- Komunikat Komisji pt. „Europejski Zielony Ład”
- Komunikat Komisji pt. „Łączność dla konkurencyjnego jednolitego rynku cyfrowego: w kierunku europejskiego społeczeństwa gigabitowego”
- Komunikat Komisji pt. „Europejski plan działania prowadzący do zniesienia środków powstrzymujących rozprzestrzenianie się koronawirusa”
- Zalecenie Komisji w sprawie wspólnego unijnego zestawu instrumentów ułatwiającego wykorzystanie technologii i danych w celu zwalczania kryzysu wywołanego przez COVID-19 i wyjścia z niego, w szczególności w odniesieniu do aplikacji mobilnych i wykorzystywania zanonimizowanych danych dotyczących mobilności
- Komunikat Komisji pt. „Wytyczne dotyczące aplikacji pomocnych w walce z pandemią COVID-19 w odniesieniu do ochrony danych”

1. UZNAJE znaczenie technologii cyfrowych w transformacji europejskiej gospodarki i europejskiego społeczeństwa, w szczególności jako środka służącego osiągnięciu neutralności klimatycznej UE do 2050 r. – jak podkreślono w Europejskim Zielonym Ładzie – oraz służącego tworzeniu miejsc pracy, dokonywaniu postępów w zakresie edukacji i nowych umiejętności cyfrowych, zwiększaniu konkurencyjności i innowacyjności, promowaniu wspólnego dobra oraz wspieraniu lepszego włączenia obywateli.  
Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE opublikowane niedawno w ramach pakietu cyfrowego Komisji Europejskiej komunikaty: „Kształtowanie cyfrowej przyszłości Europy” i „Europejska strategia w zakresie danych”, a także białą księgę w sprawie sztucznej inteligencji; Europejskie podejście do doskonałości i zaufania.
2. ZGADZA SIĘ, że Europa posiada niezbędne atuty i mocne strony, w tym solidną bazę przemysłową i dynamiczny ucyfrowiony jednolity rynek, by skutecznie wykorzystać możliwości stwarzane przez sektor cyfrowy i stawić czoła stojącym przed nim wyzwaniom, a jednocześnie zapewnić jego inkluzywność, w szczególności w odniesieniu do najsłabszych grup, jego zrównoważoność, równowagę geograficzną i korzyści dla wszystkich państw członkowskich, przy pełnym poszanowaniu wspólnych unijnych wartości i praw podstawowych. WZYWA Komisję, państwa członkowskie, sektor prywatny, społeczeństwo obywatelskie i środowisko naukowe do wspierania tych wysiłków i włączenia się w nie. UZNAJE, że w trosce o skuteczność tych działań należy uwzględnić szczególną sytuację europejskich regionów najbardziej oddalonych, zapewniając, by transformacja cyfrowa objęła całe terytorium.
3. ZGADZA SIĘ, że przyspieszenie transformacji cyfrowej będzie jednym z zasadniczych elementów reakcji UE na kryzys gospodarczy wywołany pandemią COVID-19, co podkreślono we wspólnym oświadczeniu członków Rady Europejskiej z dnia 26 marca.

4. **PODKREŚLA**, że państwa członkowskie i instytucje UE powinny nadal intensyfikować wysiłki na rzecz wspierania transformacji cyfrowej jednolitego rynku, na którym gospodarka cyfrowa charakteryzuje się wysokim poziomem zaufania, bezpieczeństwa, ochrony i dużym wyborem dla konsumentów, a także silną konkurencyjnością opartą na ramach, które promują przejrzystość, konkurencyjność i innowacje i są neutralne pod względem technologicznym. **WZYWA** Komisję do tego, by przy formułowaniu nowych ram na rzecz cyfrowej przyszłości Europy przyjęła ukierunkowane, elastyczne i oparte na faktach podejście zorientowane na rozwiązywanie problemów w celu zajęcia się nieuzasadnionymi barierami transgranicznymi oraz zapewnienia zgodności i spójności z istniejącymi przepisami.
5. **ZWRACA UWAGĘ** na znaczenie chronienia i wzmocnienia w rzeczywistości pokryzysowej suwerenności cyfrowej w UE i przywództwa w strategicznych międzynarodowych cyfrowych łańcuchach wartości jako kluczowych elementów zapewniających strategiczną autonomię, globalną konkurencyjność i zrównoważony rozwój, a jednocześnie również promowania na arenie międzynarodowej wspólnych unijnych wartości, przejrzystości, praw człowieka i podstawowych wolności oraz zapewnienia zaangażowania we współpracę międzynarodową z sektorem publicznym i prywatnym oraz środowiskiem naukowym. W tym kontekście **UZNAJE** znaczenie wkładu badań naukowych i innowacji w kształtowanie cyfrowej przyszłości Europy i ich kluczowe znaczenie dla rozwoju nowej generacji technologii cyfrowych.
6. **ZWRACA UWAGĘ** na istotny wpływ, jaki transformacja cyfrowa nadal będzie miała na europejski rynek pracy, zwłaszcza pod względem zmiany zapotrzebowania na umiejętności, jak również stopniowego likwidowania niektórych rodzajów miejsc pracy i tworzenia nowych. **WZYWA** Komisję do uwzględnienia unijnych strategii i inicjatyw w zakresie rynku pracy i ochrony socjalnej w celu osiągnięcia ich synergii z polityką i inicjatywami cyfrowymi.

7. ZGADZA SIĘ, że osiągnięcie tych celów wymaga znacznego zwiększenia inwestycji i szerszej ich koordynacji w powiązaniu z unijnym planem odbudowy, zarówno na szczeblu unijnym, jak i na szczeblach krajowych, przy czym nacisk należy położyć w szczególności na projekty infrastruktury o dużym oddziaływaniu, które pozwolą Europie stać się liderem pod względem globalnych cyfrowych łańcuchów wartości oraz innowacyjności i kreatywności. **PODKREŚLA** kluczowe znaczenie programu „Cyfrowa Europa” w tworzeniu i wdrażaniu, na wystarczającą skalę globalną, zdolności cyfrowych w całej Unii, w szczególności w dziedzinie sztucznej inteligencji, obliczeń wielkiej skali, cyberbezpieczeństwa i zaawansowanych umiejętności cyfrowych, z korzyścią dla obywateli i przedsiębiorstw, oraz znaczenie instrumentu „Łącząc Europę” – technologie cyfrowe dla zapewnienia wdrażania sieci gigabitowych w całej UE i uniwersalnego dostępu do zaawansowanych infrastruktur cyfrowych o bardzo wysokiej przepływności we wszystkich łańcuchach wartości. **UZNAJE** również istotny wkład przyszłego programu „Horyzont Europa” i funduszy strukturalnych w transformację cyfrową. **ZWRACA UWAGĘ** na potrzebę przeznaczenia na te programy wystarczających środków finansowych. **ZACHEĆCA** państwa członkowskie do wdrożenia niezbędnych reform i zgromadzenia niezbędnych zasobów w kontekście pokryzysowym, do czerpania korzyści z transformacji cyfrowej i do wzmacniania konkurencyjności naszego przemysłu, na szczeblach europejskim, krajowym i regionalnym. **ZAUWAŻA**, że satelity oraz inne zasoby i usługi w przestrzeni kosmicznej są nieodzowne do wdrażania i funkcjonowania licznych zastosowań cyfrowych, a także zapewniania łączności na obszarach oddalonych i monitorowania środowiska i zmian klimatu. Zatem dalsze promowanie europejskich programów kosmicznych ma decydujące znaczenie w celu uzyskania jak najlepszych warunków wstępnych dla transformacji cyfrowej.
8. **UZNAJE** zasadniczą rolę, jaką w stosowaniu środków w związku z COVID-19 odgrywają technologie cyfrowe, takie jak: sieci szerokopasmowe o bardzo dużej przepływności, łańcuchów bloków, sztuczna inteligencja i obliczenia wielkiej skali (HPC), w szczególności w dziedzinach takich jak zdalna praca, nauczanie na odległość oraz badania naukowe. **PODKREŚLA**, jak ważne jest, by UE mogła korzystać z narzędzi cyfrowych godnych zaufania i dokonywać autonomicznych wyborów technologicznych, aby lepiej chronić europejskich obywateli w tym kontekście.

9. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE opracowane przez Komisję wytyczne dotyczące aplikacji pomocnych w walce z pandemią COVID-19 w odniesieniu do ochrony danych oraz zalecenie Komisji w sprawie wspólnego unijnego zestawu instrumentów ułatwiającego wykorzystanie technologii i danych w celu zwalczania kryzysu wywołanego przez COVID-19 i wyjścia z niego, w szczególności w odniesieniu do aplikacji mobilnych i wykorzystywania zanonimizowanych i zagregowanych danych dotyczących mobilności. WZYWA do zwrócenia szczególnej uwagi na kwestię dostępu do systemów operacyjnych i ich interoperacyjności, która to kwestia okazała się mieć zasadnicze znaczenie w obecnym kryzysie wywołanym przez COVID-19.
10. WZYWA państwa członkowskie i Komisję do dokładnego przeanalizowania doświadczeń zdobytych podczas pandemii COVID-19 w celu wyciągnięcia wniosków na przyszłość, które posłużą przy wdrażaniu obecnych i przyszłych strategii unijnych w dziedzinie cyfrowej. DOSTRZEGA wartość transgranicznej wymiany informacji w czasie rzeczywistym, komunikacji cyfrowej i międzynarodowej koordynacji działań w odpowiedzi na COVID-19. ZWRACA UWAGĘ na wartość technologii internetowych w utrzymywaniu dialogu, działalności handlowej i usług, w okresie gdy życie publiczne jest ograniczone. PODKREŚLA, że usługi świadczone za pośrednictwem internetu mogą łagodzić negatywne skutki w odniesieniu do sektora biznesu, w szczególności w przypadku MŚP.

### **Dane i chmura**

11. UZNAJE znaczenie gospodarki opartej na danych jako jednego z kluczowych czynników umożliwiających Europie pomyślne rozwijanie się w epoce cyfrowej i ZWRACA UWAGĘ na wyzwania wynikające ze znacznego wzrostu ilości dostępnych danych, w szczególności w kontekście produktów skomunikowanych. PODKREŚLA, że europejska gospodarka oparta na danych powinna być rozwijana w sposób ukierunkowany na człowieka oraz zgodnie ze wspólnymi unijnymi wartościami, prawami człowieka i podstawowymi wolnościami, w oparciu o interesy europejskich obywateli i przedsiębiorstw, a także zgodnie z prawem do prywatności i prawem do ochrony danych, prawem konkurencji i prawami własności intelektualnej. PODKREŚLA, że obywatele, pracownicy i przedsiębiorstwa w Europie powinni zachować kontrolę nad swoimi danymi, w oparciu o bezpieczne infrastruktury danych i odporne, godne zaufania łańcuchy wartości, przy czym zachowana powinna zostać zasada otwartości UE wobec państw trzecich. Powinno to wzmocnić autonomię Europy i uczynić ją najlepszym miejscem na świecie do udostępniania, chronienia, przechowywania i wykorzystywania danych.

12. UZNAJE, że aby uzyskać masę krytyczną i odnieść sukces w gospodarce opartej na danych, Europa musi priorytetowo traktować – w szczególności przez zapewnienie odpowiedniej infrastruktury – łączenie i udostępnianie danych między organami administracji publicznej, między przedsiębiorstwami, między instytucjami badawczymi oraz między przedsiębiorstwami a instytucjami publicznymi i badawczymi w sposób chroniący prywatność / wzmacniający ochronę prywatności i przy poszanowaniu tajemnicy przedsiębiorstwa i praw własności intelektualnej. PODKREŚLA, że zasady otwartej nauki i zalecenia Sojuszu na rzecz Danych Badawczych (*Research Data Alliance*) są przydatne do wspierania organów decyzyjnych w promowaniu elastycznego wspólnego podejścia do gromadzenia, przetwarzania i dostępności danych. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE w tym kontekście rozwijanie europejskiej chmury dla otwartej nauki.
13. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE wyrażony przez Komisję zamiar zbadania możliwości opracowania spójnych ram horyzontalnych dotyczących dostępu do danych i korzystania z nich przez sektor zarówno prywatny, jak i publiczny w całej UE, w oparciu przede wszystkim o obniżenie kosztów transakcji odnośnie do dobrowolnej wymiany i łączenia danych, w tym poprzez standaryzację, aby osiągnąć większą interoperacyjność danych. WZYWA Komisję do przedstawienia konkretnych wniosków w sprawie zarządzania danymi oraz do promowania tworzenia wspólnych europejskich przestrzeni danych dla strategicznych sektorów przemysłu i dziedzin interesu publicznego, w tym na potrzeby opieki zdrowotnej, ochrony środowiska, administracji publicznej, przemysłu wytwórczego, rolnictwa, energii, mobilności, usług finansowych i umiejętności. PODKREŚLA, że owe wspólne europejskie przestrzenie danych powinny być oparte na wspólnych wysiłkach sektora publicznego i sektora prywatnego zmierzających do dostarczania wysokiej jakości danych przez wszystkie zaangażowane strony.
14. PODKREŚLA, że szerszy dostęp do danych i ich szersze wykorzystywanie mogą potencjalnie wiązać się z szeregiem wyzwań, takich jak niewystarczająca jakość danych, stronniczość danych, wyzwania w zakresie ochrony i bezpieczeństwa danych lub nieuczciwe warunki handlowe i że wszystkim tym wyzwaniom należy przeciwdziałać przez stosowanie kompleksowego podejścia i odpowiednich narzędzi politycznych. ZACHEĆCA zatem Komisję i państwa członkowskie do podjęcia konkretnych kroków w celu sprostania tym wyzwaniom, w zgodności z obowiązującym prawem Unii i prawem państw członkowskich, np. RODO, oraz z uwzględnieniem zasad FAIR (dane łatwe do znalezienia, dostępne, interoperacyjne i możliwe do ponownego wykorzystania).

15. **PODKREŚLA** wartość (ponownego) wykorzystywania w gospodarce publicznych i korporacyjnych danych oraz znaczenie wykorzystywania danych dla wspólnego dobra, w tym na potrzeby lepszego kształtowania polityki i bardziej inteligentnych społeczności, świadczenia lepszych usług publicznych oraz na potrzeby badań naukowych prowadzonych w interesie publicznym. **POPIERA** wyrażony przez Komisję zamiar zbadania możliwości promowania wymiany danych między przedsiębiorstwami a organami administracji przy jednoczesnym uwzględnieniu uzasadnionych interesów przedsiębiorstw związanych z ich wiedzą fachową w zakresie danych wrażliwych.
16. **ZACHĘCA** zatem Komisję do podjęcia konkretnych kroków w celu ułatwienia powstawania nowych ekosystemów opartych na danych. W tym kontekście **WZYWA** Komisję do rozpoczęcia dyskusji na temat sposobów zapewnienia sprawiedliwego dostępu do danych będących w posiadaniu podmiotów prywatnych i wykorzystywania takich danych, w tym poprzez promowanie porozumień w zakresie udostępniania danych opartych na sprawiedliwych, przejrzystych, rozsądnych, proporcjonalnych i niedyskryminujących warunkach.
17. **PODKREŚLA**, że infrastruktura chmurowa i usługi w chmurze są ważne dla elastyczności, suwerenności, bezpieczeństwa, badań naukowych i konkurencyjności Europy w dziedzinie cyfrowej, a zatem są istotne, by Europa mogła w pełni wykorzystać potencjał gospodarki opartej na danych. Dlatego też należy zagwarantować ochronę krytycznych europejskich danych w takich infrastrukturach. **WZYWA** do tworzenia federacji godnych zaufania, bezpiecznych i chronionych europejskich usług w chmurze i zdolności w zakresie obliczeń wielkiej skali, z których państwa członkowskie mogłyby korzystać na zasadzie dobrowolności. **PODKREŚLA** znaczenie europejskiego podejścia do federacji chmur obliczeniowych, szczególnie cennej dla małych i bardzo małych przedsiębiorstw, w równym stopniu dostępnej dla wszystkich interesariuszy w Europie. **PODKREŚLA** również potrzebę utworzenia bazowych infrastruktur łączności o dużej przepływności, w tym kabli podmorskich, łączących Europę kontynentalną, wyspy i regiony najbardziej oddalone, aby budować taką federację w sposób skuteczny i wydajny. **UZNAJE** potrzebę dywersyfikacji, a tym samym współpracy z dostawcami spoza UE, którzy przestrzegają wspólnych unijnych wartości, praw człowieka oraz podstawowych wolności.



18. ZACHĘCA Komisję do zapewnienia, w stosownych przypadkach za pomocą nowych wniosków, aby świadczone w Europie usługi w chmurze spełniały kluczowe wymogi w zakresie interoperacyjności, możliwości przenoszenia i bezpieczeństwa, m.in. aby zapobiec uzależnieniu od jednego dostawcy i zapewnić zrównoważone, uczciwe i przejrzyste warunki umowne dotyczące dostępu wszystkich uczestników rynku do infrastruktury chmurowej i usług w chmurze. WZYWA Komisję do przyspieszenia prac nad spójnymi ramami obejmującymi przepisy i rozwiązania z zakresu samoregulacji mającymi zastosowanie do usług w chmurze, w formie zbioru przepisów dotyczących chmury obliczeniowej (*cloud rulebook*), aby zwiększyć przejrzystość i ułatwić przestrzeganie przepisów.

### **Sztuczna inteligencja**

19. UZNAJE, że sztuczna inteligencja (AI) jest szybko rozwijającą się technologią, która może przyczynić się do bardziej innowacyjnej, wydajnej, zrównoważonej i konkurencyjnej gospodarki, jak również do szerokiego wachlarza korzyści społecznych, takich jak: poprawa bezpieczeństwa i ochrony obywateli, dobrobyt społeczny, kształcenie i szkolenie, opieka zdrowotna czy wspieranie łagodzenia zmiany klimatu i przystosowania się do niej.

PODKREŚLA pozytywną rolę zastosowań sztucznej inteligencji w walce z pandemią COVID-19 oraz POPIERA szybkie i innowacyjne wykorzystanie zastosowań AI w tym zakresie.

20. PODKREŚLA, że jednocześnie niektóre zastosowania sztucznej inteligencji mogą wiązać się z szeregiem zagrożeń, takich jak: nieobiektywne i nieprzejrzyste decyzje mające wpływ na dobrostan obywateli, godność ludzką lub prawa podstawowe, np. prawa do niedyskryminacji, równości płci, prywatności, ochrony danych i integralności cielesnej, bezpieczeństwa i ochrony, a tym samym powielać i utrzymywać stereotypy i nierówności. Inne zagrożenia obejmują niewłaściwe wykorzystywanie AI do celów przestępczych lub szkodliwych takich jak dezinformacja.

21. UZNAJE, że wykorzystanie sztucznej inteligencji, gdy w grę wchodzi prawa podstawowe, powinno podlegać odpowiednim zabezpieczeniom, z uwzględnieniem wymogów w zakresie ochrony danych i innych praw podstawowych. PODKREŚLA, że należy skrupulatnie oceniać aspekty etyczne, społeczne i prawne, aby uniknąć niepewności prawa odnośnie do zakresu i możliwości stosowania nowych przepisów. Przepisy te powinny uwzględniać możliwości i zagrożenia, wzmacniać zaufanie do sztucznej inteligencji i promować innowacje.

22. ZACHĘCA Komisję i państwa członkowskie do promowania etycznego i ukierunkowanego na człowieka podejścia do polityki w dziedzinie AI. POPIERA podejście Komisji i państw członkowskich do doskonałości i zaufania, którego podwójnym celem jest promowanie wykorzystywania sztucznej inteligencji poprzez sieć centrów innowacji cyfrowych obejmujących terytorium UE i zajęcie się zagrożeniami związanymi z niektórymi zastosowaniami tej technologii – na wczesnym etapie, podczas jej opracowywania i testowania, przy zwróceniu szczególnej uwagi na stosowanie technologii rozpoznawania twarzy, a także na stosowanie innych danych biometrycznych.
23. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE konsultacje w sprawie propozycji politycznych zawartych w białej księdze Komisji i w towarzyszącym jej sprawozdaniu na temat wpływu na bezpieczeństwo i odpowiedzialność oraz APELUJE do Komisji, by z uwzględnieniem istniejącego prawodawstwa przedstawiła konkretne wnioski bazujące na opartym na analizie ryzyka, proporcjonalnym i w stosownych przypadkach regulacyjnym podejściu do sztucznej inteligencji, obejmującym dobrowolny system etykietowania, które zwiększa zaufanie i zapewnia bezpieczeństwo i ochronę, a jednocześnie promuje innowacje i wykorzystywanie tej technologii.
24. ZACHĘCA państwa członkowskie do dalszego wspierania wysiłków w zakresie badań naukowych i rozwoju, jak również korzystania z godnej zaufania sztucznej inteligencji w Europie w ramach skoordynowanego planu w sprawie sztucznej inteligencji. ZACHĘCA Komisję do dokonania oceny skoordynowanego planu w sprawie sztucznej inteligencji po zakończeniu konsultacji publicznych dotyczących białej księgi w sprawie sztucznej inteligencji.

### **Technologie prorozwojowe i cyfrowe łańcuchy wartości**

25. DOSTRZEGA znaczenie obliczeń superkomputerowych, technologii kwantowych i chmur obliczeniowych jako czynników sprzyjających suwerenności technologicznej, konkurencyjności na szczeblu globalnym i udanej transformacji cyfrowej, stanowiących podstawę takich priorytetowych obszarów, jak: sztuczna inteligencja, duże zbiory danych, technologia łańcucha bloków i internet rzeczy oraz cyberbezpieczeństwo.

26. POPIERA kontynuację Wspólnego Przedsięwzięcia w dziedzinie Europejskich Obliczeń Wielkiej Skali, które ma na celu ustanowienie w Europie przodującego na świecie hiperpołączonego i sfederowanego ekosystemu infrastruktury danych i usług HPC, dostępnego zarówno dla środowiska naukowego, jak i dla przemysłu, oraz rozwijanie związanych z nim kompetencji, aby poszerzyć dostęp do tych zasobów technologicznych. ZACHĘCA Komisję do wspierania państw członkowskich w wysiłkach na rzecz promowania inwestycji w infrastrukturę HPC i zapewnienia MŚP dostępu do niej.
27. DOSTRZEGA znaczenie mikroelektroniki „made in Europe” jako podstawowej technologii niezbędnej do udanej transformacji cyfrowej w wielu sektorach przemysłu, takich jak: motoryzacja, przemysł wytwórczy, lotnictwo, sektor kosmiczny, obrona i bezpieczeństwo, rolnictwo i opieka zdrowotna. PODKREŚLA potencjał bezpiecznych, chronionych, zrównoważonych i godnych zaufania łańcuchów wartości sprzętu i oprogramowania w zakresie zdobycia i ugruntowania zaufania do europejskich technologii cyfrowych.

### **Cyberbezpieczeństwo**

28. PODKREŚLA znaczenie cyberbezpieczeństwa jako jednego z kluczowych elementów ucyfrowionego jednolitego rynku UE, ponieważ zapewnia ono zaufanie do technologii cyfrowej i procesu transformacji cyfrowej. UZNAJE, że większa łączność, choć wzmacnia pozycję usług cyfrowych, może prowadzić do narażenia obywateli, przedsiębiorstw i rządów na zagrożenia dla cyberbezpieczeństwa i cyberprzestępstwa, które są coraz liczniejsze i coraz bardziej zaawansowane. PODKREŚLA w tym kontekście znaczenie zagwarantowania integralności, bezpieczeństwa i odporności infrastruktur krytycznych oraz sieci, usług i urządzeń końcowych łączności elektronicznej. Z myślą o ograniczeniu głównych zagrożeń POPIERA potrzebę zapewnienia i wdrożenia skoordynowanego podejścia, takiego jak trwające wspólne prace w zakresie unijnego zestawu narzędzi na potrzeby cyberbezpieczeństwa sieci 5G i prace dotyczące bezpiecznego wprowadzania sieci 5G w UE. POPIERA dalszą strategiczną, operacyjną i techniczną współpracę między szczeblem europejskim a państwami członkowskimi. PODKREŚLA, że za cyberbezpieczeństwo wspólnie odpowiadają wszystkie podmioty, lecz koniecznym warunkiem zaufania użytkowników jest uwzględnianie bezpieczeństwa w fazie projektowania i bezpieczeństwo domyślne. ZACHĘCA do dobrowolnej współpracy i współdziałania podmiotów publicznych i prywatnych oraz PODKREŚLA znaczenie edukowania obywateli Unii za pośrednictwem odpowiednich, rozwijających umiejętności cyfrowe programów w zakresie ograniczania zagrożeń dla cyberbezpieczeństwa.

29. UZNAJE wartość wzmocnienia zdolności UE do zapobiegania szkodliwym działaniom w cyberprzestrzeni, zniechęcania do nich, zwalczania ich i reagowania na nie poprzez stosowanie ram wspólnej unijnej reakcji dyplomatycznej na szkodliwe działania w cyberprzestrzeni („zestawu narzędzi dla dyplomacji cyfrowej”).
30. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE plany Komisji dotyczące zapewnienia spójnych zasad dla podmiotów gospodarczych oraz ułatwienia bezpiecznej, rzetelnej i odpowiedniej wymiany informacji na temat zagrożeń i incydentów, w tym przez przegląd dyrektywy w sprawie bezpieczeństwa sieci i informacji, w celu zbadania możliwości zwiększenia cyberodporności i skuteczniejszego reagowania na cyberataki, w szczególności w odniesieniu do zasadniczej działalności gospodarczej i społecznej, przy jednoczesnym poszanowaniu kompetencji państw członkowskich, w tym ich odpowiedzialności za bezpieczeństwo narodowe.
31. POPIERA Komisję we wzmocnianiu jednolitego rynku produktów, usług i procesów w dziedzinie cyberbezpieczeństwa, ponieważ ucyfrowiony jednolity rynek może się prawidłowo rozwijać jedynie przy ogólnym publicznym zaufaniu, że takie produkty, usługi i procesy zapewniają odpowiedni poziom cyberbezpieczeństwa. Minimalne wymagania dotyczące produktów z zakresu internetu rzeczy zagwarantują przedsiębiorstwom i konsumentom minimalny poziom cyberbezpieczeństwa. PODKREŚLA w tym kontekście potrzebę wspierania MŚP jako jednego z niezbędnych elementów europejskiego ekosystemu cyberbezpieczeństwa. PODKREŚLA potrzebę dalszego rozwijania standardów cyberbezpieczeństwa i, w stosownych przypadkach, systemów certyfikacji produktów, usług i procesów ICT, opartych na normach europejskich lub międzynarodowych oraz zgodnych z aktem o cyberbezpieczeństwie. UZNAJE, że będzie to ważny wkład w zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony wprowadzanych na rynek produktów skomunikowanych, nie hamujący jednocześnie innowacji. W obu obszarach Agencja Unii Europejskiej ds. Cyberbezpieczeństwa (ENISA) powinna odgrywać ważną rolę w dążeniu do wysokiego wspólnego poziomu cyberbezpieczeństwa w całej Unii. ODNOTOWUJE, że Komisja zamierza ustanowić wspólną unijną jednostkę ds. cyberbezpieczeństwa.

32. POPIERA wysiłki w na rzecz rozwijania technologicznej i przemysłowej zdolności Unii do chronienia się przed zagrożeniami dla cyberbezpieczeństwa, przez zwiększanie zdolności w zakresie badań naukowych i innowacji w dziedzinie cyberbezpieczeństwa, tak aby w sposób niezależny zabezpieczać jej gospodarkę i infrastrukturę krytyczną oraz aby stała się ona światowym liderem na rynku cyberbezpieczeństwa. ZACHEŃCA do strategicznej i trwałej koordynacji i współpracy między sektorami przemysłu, środowiskami naukowymi zajmującymi się cyberbezpieczeństwem a rządami, do zacieśnienia współpracy cywilno-wojskowej oraz do koordynowania i łączenia inwestycji w innowacje przez działające w sektorze cyberbezpieczeństwa przedsiębiorstwa, w tym przedsiębiorstwa typu start-up, w celu zwiększenia skali ich działalności w ujęciu globalnym; przykładem takiej koordynacji są prowadzone obecnie wspólne prace nad utworzeniem sieci krajowych ośrodków koordynacji i Europejskiego Centrum Cyberbezpieczeństwa w Przemysle, Technologii i Badaniach Naukowych.

### **Sieć 5G/6G i łączność**

33. PODKREŚLA, że osiągnięcie do 2025 r. unijnych celów w zakresie łączności gigabitowej za pośrednictwem bezpiecznych infrastruktur o bardzo dużej przepływności, takich jak światłowody i 5G, wymaga pobudzenia inwestycji w sieci przystosowane do prędkości gigabitowych, dostępne dla wszystkich gospodarstw domowych, zarówno na obszarach wiejskich, jak i miejskich, jak również dla przedsiębiorstw i innych podmiotów stymulujących rozwój społeczno-gospodarczy oraz głównych europejskich korytarzy transportowych, które to sieci stanowią podstawę europejskiej gospodarki cyfrowej i społeczeństwa cyfrowego. WZYWA Komisję do stosownego wyjaśnienia komunikatu w sprawie społeczeństwa gigabitowego oraz Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE finansowanie przeznaczone na przedmiotową infrastrukturę z programów finansowania UE i państw członkowskich na obszarach dotkniętych niedoskonałościami rynku. ZACHEŃCA Komisję i państwa członkowskie do dalszego badania stabilności wszystkich istniejących technologii szerokopasmowych, które mogą przyczynić się do wdrażania infrastruktury sieci o bardzo dużej przepływności w całej Europie. WZYWA Komisję do dokonania przeglądu rozporządzenia w sprawie roamingu, przedstawienia skierowanych do państw członkowskich zaleceń dotyczących zmniejszenia kosztów budowy sieci i ułatwienia wprowadzania infrastruktur o bardzo dużej przepływności, w tym światłowodów i 5G. WZYWA ponadto Komisję do przedstawienia do końca 2021 r. pakietu dodatkowych środków wspomagających bieżące i nowe potrzeby w zakresie budowy sieci, w tym przedłożenia dyrektywy w sprawie ograniczenia kosztów usług szerokopasmowych i nowego programu dotyczącego polityki w zakresie widma radiowego, a także do przeprowadzenia jak najszybciej przeglądu odpowiednich zasad pomocy państwa na rzecz równych warunków działania, w tym wytycznych Komisji dotyczących sieci szerokopasmowych w celu ułatwienia niezbędnego finansowania publicznego, w tym w odniesieniu do wdrażania łączności o bardzo dużej przepływności na obszarach wiejskich i oddalonych.

34. **PODKREŚLA**, że pandemia COVID-19 wykazała, iż potrzebna jest szybka i powszechna łączność, lecz w wielu europejskich regionach łączność taka nie została jeszcze wprowadzona.

WZYWA Komisję i państwa członkowskie do poprawy warunków inwestowania, w tym przez:

- (i) programy finansowania publicznego, w stosownych przypadkach na szczeblu europejskim, mające na celu wspieranie inwestycji w infrastrukturę sieci cyfrowych o bardzo dużej przepływności, w szczególności na obszarach wiejskich;
- (ii) przyznanie częstotliwości widma sieci 5G do końca 2020 r., z uwzględnieniem wszelkich opóźnień spowodowanych pandemią COVID-19, na przewidywalnych i sprzyjających inwestycjom warunkach;
- (iii) zapewnienie skutecznych i przejrzystych procesów umożliwiających przyspieszone wprowadzanie infrastruktur o bardzo dużej przepływności, w tym światłowodów i 5G oraz
- (iv) terminowe wdrażanie odpowiednich środków zgodnie z zestawem narzędzi na potrzeby cyberbezpieczeństwa sieci 5G.

35. WZYWA Komisję do przedstawienia zmienionego planu działania dotyczącego sieci 5G i 6G, wspartego odpowiednimi środkami w zakresie finansowania i opartego na funduszach zarówno z wieloletnich ram finansowych, jak i z unijnego Funduszu Odbudowy. Działania te powinny doprowadzić do powstania odpowiednich ram umożliwiających wszystkim interesariuszom inwestowanie w najbardziej zaawansowane rozwiązania w dziedzinie sieci i usług 5G zgodnie z zasadami prawa konkurencji oraz zachęcić europejskie przedsiębiorstwa do rozpoczęcia rozwijania i budowania zdolności technologicznych w zakresie sieci 6G. **UZNAJE** znaczenie ochrony własności intelektualnej w celu zachęcenia do inwestycji w badania i rozwój z myślą o stałym udziale przemysłu UE w rozwoju technologii kluczowych dla 5G/6G, który to udział jest niezbędny do osiągnięcia unijnych celów w zakresie łączności na 2025 r.

36. **PODKREŚLA**, że przy wprowadzaniu nowych technologii takich jak sieci 5G/6G należy zachować zdolności organów ścigania, organów ds. bezpieczeństwa i wymiaru sprawiedliwości do skutecznego wykonywania ich uzasadnionych prawem funkcji. **UWZGLĘDNI**a międzynarodowe wytyczne dotyczące wpływu pól elektromagnetycznych na zdrowie. **WSKAZUJE** na znaczenie walki z rozprzestrzenianiem się wprowadzających w błąd informacji związanych z sieciami 5G, ze szczególnym uwzględnieniem fałszywych twierdzeń, jakoby sieci takie stanowiły zagrożenie dla zdrowia lub były powiązane z COVID-19.

37. WZYWA państwa członkowskie i Komisję do wymiany informacji na temat najlepszych praktyk i metod dotyczących wdrażania odpowiednich kluczowych środków zalecanych w zestawie narzędzi na potrzeby cyberbezpieczeństwa sieci 5G, a w szczególności do stosowania, w stosownych przypadkach, odpowiednich ograniczeń dotyczących dostawców wysokiego ryzyka w odniesieniu do kluczowych aktywów wskazanych jako krytyczne i wrażliwe w unijnej skoordynowanej ocenie ryzyka. Wszyscy potencjalni dostawcy muszą być poddawani ocenie opartej na wspólnych obiektywnych kryteriach. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE fakt, że Komisja, we współpracy z państwami członkowskimi, zamierza dokonać oceny zalecenia dotyczącego cyberbezpieczeństwa sieci 5G, i w związku z tym ZWRACA SIĘ do Komisji o udostępnienie oceny wdrożenia zestawu narzędzi oraz, w stosownych przypadkach, o zbadanie dalszych metod i narzędzi służących ograniczaniu ewentualnych zagrożeń dla cyberbezpieczeństwa sieci 5G.

#### **Zrównoważenie środowiskowe**

38. UZNAJE, że infrastruktury, technologie i zastosowania cyfrowe są kluczowymi czynnikami umożliwiającymi stawianie czoła klimatycznym i środowiskowym wyzwaniom w Europie, jak zaproponowano w Europejskim Zielonym Ładzie. WZYWA europejski ekosystem cyfrowy do aktywnego i jak najszybszego włączenia się w dążenie do celu, jakim jest neutralność klimatyczna UE. PODKREŚLA potrzebę wypełnienia luki między transformacją ekologiczną a cyfrową, aby uwolnić pełny potencjał technologii cyfrowych w dziedzinie ochrony środowiska i klimatu, na przykład za pomocą specjalnych programów finansowania.
39. ZACHĘCA Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia zdolności prognozowania zagrożeń dla klimatu i środowiska poprzez stosowanie pionierskich technologii, tak by wykorzystać przodującą rolę UE na świecie. WZYWA Komisję i państwa członkowskie do przejęcia przewodnictwa – we współpracy z Programem Narodów Zjednoczonych ds. Ochrony Środowiska – przy opracowywaniu globalnej strategii w zakresie danych środowiskowych, która ma powstać do 2025 r.
40. PODKREŚLA, że inteligentne rozwiązania cyfrowe muszą być wykorzystywane we wszystkich sektorach, w szczególności by w pierwszym rzędzie poprawić efektywność energetyczną oraz przyspieszyć przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE wyrażony przez Komisję zamiar wykorzystywania cyfrowych paszportów produktów w celu umożliwienia identyfikowalności i wymiany informacji w całym łańcuchu wartości.

41. ZAUWAŻA jednak, że obecnie sektor ICT znacznie przyczynia się do rosnącego odsetka światowych emisji gazów cieplarnianych, a gwałtowny wzrost zastosowań wskazuje na to, że, o ile nie zostaną podjęte odpowiednie środki, ten ślad węglowy może w najbliższych latach ulec podwojeniu. ZGADZA SIĘ zatem, że sektor ICT powinien w dalszym ciągu zmniejszać swój ślad środowiskowy i emisje gazów cieplarnianych. UZNAJE, że liderzy publicznego i prywatnego sektora cyfrowego stanowią wzór do naśladowania, i ZACHEĆCA ich do dzielenia się zdobytymi doświadczeniami. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE wyrażony przez Komisję zamiar zaproponowania środków, wraz ze szczegółową oceną skutków, mających na celu poprawę efektywności energetycznej oraz zapewnienie neutralności klimatycznej centrów danych i sieci do 2030 r. m.in. przez promowanie innowacyjnych technologii, a jednocześnie uwzględnienie dotychczasowych systemów, jak również środków mających na celu zapobieganie dezaktualizacji cyfrowej.

42. POPIERA potrzebę informowania konsumentów o śladzie węglowym urządzeń, a jednocześnie zapewniania im prawa do łatwej i przystępnej cenowo naprawy urządzeń i aktualizacji oprogramowania w rozsądnym terminie. ZACHEĆCA państwa członkowskie do budowania zdolności w zakresie naprawy, demontowania i recyklingu urządzeń elektronicznych oraz do włączenia do swoich krajowych planów działania w zakresie zamówień publicznych nowych kryteriów dotyczących zielonych zamówień publicznych w odniesieniu do centrów danych i usług w chmurze. ZACHEĆCA do stosowania, w ramach polityki zamówień publicznych państw członkowskich i instytucji UE, produktów pochodzących z ponownego użycia lub zawierających materiały pochodzące z recyklingu.



## **E-zdrowie**

43. UZNAJE, że kryzys związany z COVID-19 dowodzi znaczenia transformacji cyfrowej w sektorach zdrowia i opieki oraz jej wartości we wzmacnianiu odporności systemów opieki zdrowotnej i ich reagowania na pandemię. **PODKREŚLA**, że rozwinięcie – przez Komisję wraz z organami ds. zdrowia państw członkowskich – europejskiej przestrzeni danych dotyczących zdrowia może potencjalnie ułatwić opracowanie skutecznej profilaktyki, diagnostyki, opieki i skutecznego leczenia. Może to również zapewnić większą opłacalność i optymalizację procedur w opiece zdrowotnej, co z kolei doprowadzi do poprawy efektów zdrowotnych u pacjentów, lepszych systemów nadzoru epidemiologicznego oraz długoterminowej stabilności systemów opieki zdrowotnej. **ZGADZA SIĘ**, że europejska przestrzeń danych dotyczących zdrowia powinna opierać się na celach i jakości. Wymaga to wspólnego rozumienia wykorzystywania danych dotyczących zdrowia zgodnie z prawem międzynarodowym, unijnym i krajowym oraz w pełnej zgodności z określonymi rygorystycznymi wymogami dotyczącymi ochrony danych osobowych dotyczących zdrowia.
44. W kontekście kryzysu po pandemii COVID-19 **PRZYPOMINA**, że aplikacje mobilne wspomagające ustalanie kontaktów zakaźnych i ostrzeganie powinny uwzględniać wszystkie gwarancje poszanowania praw podstawowych, w szczególności w odniesieniu do ochrony danych osobowych i prywatności, powinny także być interoperacyjne ponad granicami zgodnie z wytycznymi opracowanymi przy wsparciu ze strony Komsji. W tym celu **WZYWA** państwa członkowskie do ustanowienia silnych zabezpieczeń zgodnie z komunikatem Komisji w sprawie europejskiego planu działania prowadzącego do zniesienia środków powstrzymujących rozprzestrzenianie się koronawirusa.

45. ZWRACA SIĘ do państw członkowskich o połączenie sił w ramach ogólnounijnych wysiłków na rzecz zwiększenia inwestycji w systemy, które zapewniają bezpieczny i godny zaufania dostęp do danych dotyczących zdrowia w obrębie granic i ponad granicami, oraz we wdrażanie tych systemów, w szczególności poprzez przeanalizowanie możliwości opracowania europejskiego formatu wymiany elektronicznych kart zdrowia, który pomoże przezwyciężyć fragmentację i brak interoperacyjności, oraz poprzez wspieranie działań na rzecz europejskich wytycznych i zharmonizowanie strategii w dziedzinie e-zdrowia w ramach europejskiej sieci e-zdrowie, przy jednoczesnym zapewnieniu pełnej zgodności z określonymi rygorystycznymi wymogami w dziedzinie ochrony danych osobowych dotyczących zdrowia. ZAUWAŻA, że oprócz powyższych działań w celu osiągnięcia postępów w dziedzinie medycyny personalizowanej i prewencyjnej konieczne są znaczne wysiłki, by umożliwić wymianę danych dotyczących zdrowia do celów badań naukowych.

#### **Akt prawny o usługach cyfrowych**

46. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE zamiar Komisji dotyczący wzmocnienia, unowocześnienia i doprecyzowania przepisów dotyczących usług cyfrowych przez przyjęcie pakietu dotyczącego aktu prawnego o usługach cyfrowych i PODKREŚLA potrzebę podjęcia szybkich działań w tym zakresie.
47. ZAUWAŻA, że gospodarka platformowa jest ważną częścią jednolitego rynku, ponieważ łączy europejskie przedsiębiorstwa i konsumentów ponad granicami krajowymi, umożliwia handel, przedsiębiorczość i nowe modele biznesowe, jak również zwiększa wybór towarów i usług dostępnych dla konsumentów. DOSTRZEGA, że stopień rozwoju i zróżnicowania nowych cyfrowych modeli i usług biznesowych z biegiem czasu uległ znacznej zmianie i że niektóre usługi doprowadziły do pojawienia się nowych wyzwań, które nie zawsze są uwzględnione w istniejących ramach regulacyjnych. PODKREŚLA istotne korzyści płynące z dyrektywy o handlu elektronicznym pod względem pewności prawa, handlu transgranicznego i rozwoju usług cyfrowych.
48. PODKREŚLA potrzebę jasnych i zharmonizowanych opartych na faktach przepisów dotyczących odpowiedzialności i rozliczalności w odniesieniu do usług cyfrowych, które to przepisy gwarantowałyby pośrednikom usług internetowych odpowiedni poziom pewności prawa. ZWRACA UWAGĘ na potrzebę zwiększenia europejskich zdolności i wzmocnienia współpracy organów krajowych, przy jednoczesnym zachowaniu i wzmocnieniu podstawowych zasad jednolitego rynku, a także na potrzebę zwiększenia bezpieczeństwa obywateli i ochrony ich praw w otoczeniu cyfrowym na całym jednolitym rynku.

49. ZWRACA UWAGĘ na potrzebę skutecznego i proporcjonalnego zwalczania nielegalnych działań i treści w internecie, w tym dystrybucji nielegalnych, podrobionych i niebezpiecznych towarów, a jednocześnie na potrzebę zapewnienia ochrony praw podstawowych, a w szczególności wolności wypowiedzi, w otwartym, wolnym i bezpiecznym internecie. UZNAJE potrzebę zajęcia się kwestią rozpowszechniania mowy nienawiści i dezinformacji w internecie.

50. PRZYZNAJE, że niektóre bardzo duże przedsiębiorstwa platform internetowych zapewniają mniejszym przedsiębiorstwom widoczność i umożliwiają im dostęp do rynku. Gromadzą jednak także duże zasoby, w tym ogromne ilości danych, co z kolei może nadać im rolę „odźwiernych” w gospodarce cyfrowej. Może to grozić ograniczeniem zdolności nowych innowatorów do udanego wejścia na rynek oraz zawężeniem wyboru dla konsumentów. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE prowadzone obecnie przez Komisję ocenę i przegląd adekwatności unijnych przepisów dotyczących konkurencji w stosunku do potrzeb w erze cyfrowej oraz rozpoczęcie badania sektorowego. POPIERA zamiar Komisji, by zebrać dowody na istnienie zjawiska „odźwiernych” i dogłębniej zbadać zasady *ex ante*, aby zapewnić, by rynki – charakteryzujące się obecnością dużych platform korzystających z istotnych efektów sieciowych i działających w charakterze „odźwiernych” – pozostały sprawiedliwe i zostawiały pole dla konkurencji ze strony innowatorów, przedsiębiorstw i nowych podmiotów wchodzących na rynek.

### **Polityka medialna**

51. POPIERA plan wzmocnienia zachowującej aktualność polityki medialnej przez promowanie wolnych i wiarygodnych mediów. Wysokiej jakości dziennikarstwo, różnorodność, stabilność i niezależność mediów, przejrzystość oraz intensywne propagowanie umiejętności korzystania z mediów mają szczególne znaczenie w procesie transformacji cyfrowej i są niezwykle istotne dla europejskiej demokracji, a jednocześnie pomagają zwalczać rozpowszechnianie się w internecie fałszywych informacji i dezinformacji. Działania w tym zakresie powinny obejmować także uwzględnienie kulturalnego i kreatywnego potencjału w celu wzmocnienia treści europejskich. Zawiera się w tym także dalszy rozwój unijnego programu „Kreatywna Europa”, który powinien zapewniać wsparcie na rzecz innowacyjnych projektów audiowizualnych w ramach programu MEDIA.

## **Identyfikacja elektroniczna i usługi zaufania, administracja publiczna, normy i technologia łańcucha bloków**

52. UZNAJE, że rozwiązania w zakresie zarządzania tożsamością cyfrową i usługi zaufania (podpisy i pieczęcie elektroniczne, elektroniczne znaczniki czasu, usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego i uwierzytelnianie witryn internetowych), oprócz tego, że mają zasadnicze znaczenie dla ucyfrowionego jednolitego rynku, przyczynią się do kształtowania społeczeństwa przyszłości. WZYWA Komisję do przeglądu istniejącego prawodawstwa, m.in. w celu utworzenia wiarygodnych, wspólnych, interoperacyjnych i neutralnych pod względem technologicznym ram tożsamości cyfrowej, zapewniających przewagę konkurencyjną europejskich przedsiębiorstw oraz chroniących wspólne unijne wartości i prawa podstawowe, takie jak ochrona danych osobowych i prywatności. W tym kontekście WZYWA Komisję do rozważenia wniosków dotyczących dalszego rozwoju obecnych ram w zakresie transgranicznej identyfikacji i uwierzytelniania opartych na rozporządzeniu eIDAS z myślą o opracowaniu ram europejskiej tożsamości cyfrowej, które doprowadziłyby państwa członkowskie do udostępnienia wszystkim Europejczykom powszechnej, bezpiecznej i interoperacyjnej tożsamości cyfrowej do celów bezpiecznych publicznych i prywatnych transakcji internetowych. PODKREŚLA, że kryzys związany z COVID-19 ukazał potrzebę szybkiego rozwoju internetowych usług publicznych, które umożliwiają obywatelom zdalne kontaktowanie się z organami publicznymi.
53. UZNAJE, że szybka i kompleksowa transformacja cyfrowa administracji publicznej na wszystkich szczeblach jest zasadniczym elementem ucyfrowionego jednolitego rynku i strategii wychodzenia z kryzysu oraz siłą napędową w odniesieniu do nowych i innowacyjnych rozwiązań technologicznych na potrzeby usług publicznych i wyzwań społecznych. DOSTRZEGA, że dojrzałość i jakość danych różnią się w zależności od kraju, co ma wpływ na zdolność do świadczenia usług transgranicznych. WZYWA zatem Komisję do zaproponowania wzmocnionej unijnej polityki administracji cyfrowej, mając na uwadze włączenie cyfrowe wszystkich obywateli i podmiotów prywatnych, w celu zapewnienia koordynacji i wsparcia cyfrowej transformacji administracji publicznej we wszystkich państwach członkowskich UE, która to polityka obejmowałaby interoperacyjność i wspólne normy w zakresie bezpiecznych i pozbawionych granic usług i przepływu danych sektora publicznego. UZNAJE, że na administracji publicznej spoczywa dodatkowa odpowiedzialność za zapewnienie, aby obywatele byli traktowani równo i mieli te same prawa dostępu do administracji cyfrowej.

54. UZNAJE, że cyfryzacja systemów wymiaru sprawiedliwości w państwach członkowskich może ułatwić i poprawić dostęp do wymiaru sprawiedliwości w całej UE. WZYWA Komisję do ułatwienia transgranicznej wymiany cyfrowej między państwami członkowskimi zarówno w sprawach karnych, jak i cywilnych oraz do zapewnienia trwałości i ciągłego rozwoju rozwiązań technicznych, które opracowano na potrzeby wymiany transgranicznej.
55. DOSTRZEGA znaczenie normalizacji jako strategicznego narzędzia wspierania europejskiej polityki przemysłowej i cyfrowej. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE wyrażony przez Komisję zamiar opracowania strategii na rzecz normalizacji umożliwiającej zapewnienie równych szans i interoperacyjności, z myślą o wzmocnieniu europejskiego systemu normalizacji i zarządzania nim oraz zapewnieniu, aby UE dysponowała narzędziami do ustanawiania i promowania europejskich norm technologicznych na poziomie globalnym, w tym w celu propagowania ekoprojektu usług i urządzeń cyfrowych, jak również w celu zachęcania europejskich podmiotów do angażowania się na światowych forach zajmujących się normalizacją, przy wsparciu ze strony europejskich organizacji normalizacyjnych i ENISA. UZNAJE potrzebę uwzględnienia ugruntowanych norm międzynarodowych i wieloletnich praktyk branżowych.
56. UZNAJE, że UE i państwa członkowskie powinny zbadać możliwości, jakie technologia łańcucha bloków może oferować z korzyścią dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki pod względem m.in.. zrównoważoności, lepszego funkcjonowania usług publicznych oraz identyfikowalności produktów, w celu zapewnienia bezpieczeństwa za pośrednictwem godnych zaufania zdecentralizowanych wymian danych i transakcji. OCZEKUJE na planowaną strategię Komisji dotyczącą technologii łańcucha bloków, mającą na celu wzmocnienie czołowej pozycji Europy w tej dziedzinie.

### **Umiejętności i edukacja**

57. ZAUWAŻA, że UE stoi w obliczu rosnącego i dotyczącego wszystkich sektorów zapotrzebowania na pracowników posiadających podstawowe umiejętności cyfrowe, a także niedoboru miliona specjalistów w dziedzinie ICT, co może utrudniać wykorzystywanie jej potencjału rozwoju cyfrowego. WZYWA państwa członkowskie i Komisję do podjęcia środków w celu zapewnienia, aby obywatele posiadali podstawowe umiejętności cyfrowe, i zmniejszenia tego obecnego niedoboru o połowę do 2025 r., z uwzględnieniem specyfiki państw członkowskich.

58. ZWRACA UWAGĘ, że pandemia COVID-19 zarówno dowiodła, iż istnieje zapotrzebowanie na umiejętności cyfrowe, jak i zachęcała obywateli do nabywania takich umiejętności w celu przystosowania się do telepracy i na potrzeby innych rodzajów aktywności cyfrowej, takich jak korzystanie z metod edukacji cyfrowej wskutek zamknięcia szkół i uczelni podczas pandemii.
59. WZYWA państwa członkowskie, współpracujące z Komisją, i sektor prywatny do wprowadzenia wszelkich niezbędnych środków w celu zmiany i podnoszenia kwalifikacji siły roboczej na potrzeby epoki cyfrowej, zróżnicowania siły roboczej i przyciągnięcia wysoko wykwalifikowanych specjalistów z branży technologicznej i ICT, w tym Europejczyków, którzy wyemigrowali, a jednocześnie również do dostosowywania cyfrowych miejsc pracy do pracowników i do zapewniania szkołom szybkich łączy internetowych w celu propagowania wykorzystywania cyfrowych zasobów edukacyjnych.
60. ZACHĘCA do współpracy między Komisją a państwami członkowskimi, a także z sektorem prywatnym w zakresie wdrażania Nowego europejskiego programu na rzecz umiejętności, w szczególności realizacji zawartego w tym programie zobowiązania dotyczącego nakreślenia kierunku dla działań UE i państw członkowskich służących zwiększeniu odsetka obywateli UE dysponujących podstawowymi umiejętnościami i kompetencjami cyfrowymi z obecnego poziomu 57 % do 65 % do roku 2025, i Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE wyrażony przez Komisję zamiar aktualizacji w 2020 r. programu na rzecz umiejętności.
61. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE przegląd skoordynowanego planu działania w sprawie AI, który ma zostać opracowany we współpracy z państwami członkowskimi i dotyczyć kompetencji niezbędnych do pracy w dziedzinie sztucznej inteligencji. UZNAJE, że aby osiągnąć swoje cele w zakresie danych, Europa musi dokonać proporcjonalnych inwestycji w kompetencje i umiejętność korzystania z danych, w tym poprzez szkolenie wystarczającej liczby specjalistów ds. danych i opiekunów danych, aby zapewnić niezbędne umiejętności cyfrowe.

62. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE wyrażony przez Komisję w komunikacie pt. „Silna Europa socjalna na rzecz sprawiedliwej transformacji” zamiar aktualizacji w 2020 r. Planu działania w dziedzinie edukacji cyfrowej w celu wsparcia działań państw członkowskich. Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE wsparcie, które ma być udzielane w ramach przyszłych programów Erasmus+ i „Cyfrowa Europa” na rzecz rozwoju podstawowych i zaawansowanych umiejętności cyfrowych, w tym przez wymianę najlepszych praktyk, eksperymenty, projekty pilotażowe i zwiększanie skali udanych projektów.
63. WZYWA państwa członkowskie, współpracujące z Komisją, oraz interesariuszy z sektora edukacji, aby w kształceniu i szkoleniu położyły większy nacisk na nauki przyrodnicze, technologię, inżynierię i matematykę (STEM). Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE zaangażowanie Komisji na rzecz równego uczestnictwa kobiet i mężczyzn w różnych sektorach gospodarki, w tym w transformacji cyfrowej, wyrażone w strategii na rzecz równouprawnienia płci na lata 2020–2025. POPIERA wdrażanie krajowych strategii państw członkowskich dotyczących dziewcząt i kobiet w sektorze cyfrowym.

#### **Wymiar międzynarodowy**

64. ZAUWAŻA, że chociaż UE jest i pozostanie najbardziej otwartym na sprawiedliwy handel i inwestycje regionem świata, inne państwa na całym świecie stosują praktyki z zakresu protekcjonizmu. ZWRACA UWAGĘ, że czerpanie korzyści z transformacji cyfrowej wymaga współpracy międzynarodowej, lepszego dostępu do rynku i zasad ułatwiających handel w odniesieniu do wielu kwestii, m.in. do transgranicznego przepływu danych z krajami trzecimi, z zastrzeżeniem wyjątków wynikających z uzasadnionych celów polityki publicznej, wymogów dotyczących ujawniania kodu źródłowego, ceł za transmisję elektroniczną, rozszerzenia Umowy o technologii informacyjnej i transakcji bezgotówkowych, a także poszanowania ochrony danych osobowych i prywatności, ochrony konsumentów i praw własności intelektualnej. ZACHĘCA zatem Komisję do wykorzystania wszystkich dostępnych jej narzędzi, w tym negocjacji handlowych w celu promowania norm i rodzajów podejścia regulacyjnego, które są przejrzyste, niedyskryminujące i wiarygodne i które propagują handel cyfrowy. POPIERA Komisję w jej staraniach na rzecz promowania międzynarodowego podejścia do kwestii przepływu danych, przy jednoczesnym aktywnym propagowaniu jej modelu bezpiecznego i otwartego globalnego internetu oraz dążenia do osiągnięcia ambitnych celów w zakresie dostępu do rynku.

65. ZWRACA UWAGĘ, że wdrożenie przez kraje kandydujące dorobku prawnego w dziedzinie cyfrowej ma priorytetowe znaczenie. **PODKREŚLA**, że silna obecność kwestii cyfrowych w unijnej polityce sąsiedztwa oraz polityce rozwojowej może i powinna umożliwić zrównoważony rozwój w naszych krajach partnerskich. **Z ZADOWOLENIEM PRZYJMUJE** w tym względzie zobowiązanie do aktywnego promowania naszych europejskich norm cyfrowych i wartości na całym świecie.

66. **UZNAJE** potrzebę zapewnienia międzynarodowej koordynacji z państwami sąsiadującymi z UE w celu zapewnienia skutecznego wprowadzenia infrastruktury 5G.

### **Opodatkowanie działalności cyfrowej**

67. **PODKREŚLA** potrzebę dostosowania naszych systemów podatkowych do ery cyfrowej przy jednoczesnym zapewnieniu sprawiedliwego i skutecznego opodatkowania zgodnie z konkluzjami Rady Europejskiej z dnia 28 czerwca 2018 r. i z dnia 22 marca 2019 r.

### **Podsumowanie**

68. **PODKREŚLA** potrzebę monitorowania postępów w realizacji działań zapowiedzianych w pakiecie cyfrowym z dnia 19 lutego 2020 r., w tym poprzez zaktualizowany indeks gospodarki cyfrowej i społeczeństwa cyfrowego. **APELUJE** do państw członkowskich, Parlamentu Europejskiego i partnerów społecznych o aktywne przyczynienie się do udanej realizacji pakietu cyfrowego. **ZWRACA SIĘ** do Komisji o regularne informowanie Rady o postępach poczynionych w odniesieniu do wdrażania środków zapowiedzianych w pakiecie cyfrowym.

---