Parlament Europejski
2019-2024

Komisja Kultury i Edukacji

2021/0293(COD)

28.4.2022

OPINIA

Komisji Kultury i Edukacji

dla Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii

w sprawie wniosku dotyczącego decyzji Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającej program polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie" do 2030 r.
(COM(2021)0574 – C9-0359/2021 – 2021/0293(COD))

Sprawozdawczyni komisji opiniodawczej: Sabine Verheyen

PA_Legam

ZWIĘZŁE UZASADNIENIE

15 września 2021 r. Komisja Europejska opublikowała wniosek ustawodawczy ustanawiający program polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r., który wprowadza ramy zarządzania służące osiągnięciu unijnych celów cyfrowych do 2030 r. Wniosek obejmuje cztery główne obszary: (1) umiejętności cyfrowe, (2) infrastrukturę cyfrową, (3) cyfryzację przedsiębiorstw i (4) cyfryzację usług publicznych.

Zasadniczo sprawozdawczyni z zadowoleniem przyjmuje wniosek, ale chciałaby zaproponować szereg poprawek w celu wyjaśnienia niektórych przepisów dotyczących umiejętności cyfrowych.

Sprawozdawczyni podkreśla w szczególności, że kształcenie i szkolenie są kluczowe dla transformacji cyfrowej i wyposażenia społeczeństwa w umiejętności cyfrowe. Proponuje zatem poprawki mające na celu wyjaśnienie definicji podstawowych i zaawansowanych umiejętności cyfrowych zgodnie z Planem działania w dziedzinie edukacji cyfrowej i definicjami UNESCO. Ponadto sprawozdawczyni uważa, że należy utrzymać proponowane cele w zakresie umiejętności cyfrowych, przy czym cel pośredni powinien zostać wyznaczony do 2025 r. Należy też położyć nacisk na umiejętności cyfrowe nauczycieli.

Sprawozdawczyni zdecydowanie podkreśla także potrzebę budowania synergii z istniejącymi programami i inicjatywami w dziedzinie badań naukowych i edukacji, potrzebę promowania połączeń gigabitowych i łączności w szkołach (np. w odniesieniu do dostępu do internetu i sprzętu cyfrowego) oraz potrzebę zadbania o to, by projekty, w których uczestniczy wiele krajów, miały wyraźną europejską wartość dodaną.

POPRAWKI

Komisja Kultury i Edukacji zwraca się do Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii, jako komisji przedmiotowo właściwej, o wzięcie pod uwagę następujących poprawek:

Poprawka 1
Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 2 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	(2a) Jak stwierdzono w komunikacie Komisji z 26 stycznia 2022 r. w sprawie ustanowienia Europejskiej deklaracji praw i zasad cyfrowych w cyfrowej dekadzie, cyfrowa dekada powinna przede wszystkim służyć ludziom i gwarantować przestrzeganie ich podstawowych praw i wolności w równym stopniu poza internetem i w internecie. Aby prawa te

	były egzekwowane, niezbędne są ochrona i wspieranie wolnych i pluralistycznych mediów oraz dostępu online do rzetelnych informacji. W związku z powyższym Komisja i państwa członkowskie powinny dopilnować, by transformacja cyfrowa w Unii opierała się na tych prawach i zasadach, dbając również o to, by nikt nie został pominięty. Komisja i państwa członkowskie powinny również powstrzymać się od wdrażania prawodawstwa lub innych środków, które są sprzeczne z tymi prawami lub powodują większe nierówności i dyskryminację wśród obywateli.

Poprawka 2

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 6

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
(6) Aby dotrzymać kroku Unii pod względem tempa transformacji cyfrowej, należy określić cele cyfrowe. Cele te powinny być powiązane z konkretnymi obszarami, w których należy wspólnie czynić postępy w całej Unii. Cele dotyczą czterech głównych kierunków określonych w komunikacie w sprawie cyfrowego kompasu, zidentyfikowanych jako podstawowe obszary wymagające transformacji cyfrowej w Unii: umiejętności cyfrowych, infrastruktur cyfrowych, cyfryzacji przedsiębiorstw i cyfryzacji usług publicznych.	(6) Aby dotrzymać kroku Unii pod względem tempa transformacji cyfrowej, należy określić ***jasne i wyraźnie zdefiniowane*** cele cyfrowe ***dla państw członkowskich i w ich obrębie, z uwzględnieniem ich sytuacji wyjściowej***. Cele te powinny być ***zgodne z podejściem ukierunkowanym na człowieka, inkluzywne i*** powiązane z konkretnymi obszarami, w których należy wspólnie czynić postępy w całej Unii. Cele dotyczą czterech głównych kierunków określonych w komunikacie w sprawie cyfrowego kompasu, zidentyfikowanych jako podstawowe obszary wymagające transformacji cyfrowej w Unii: umiejętności cyfrowych, infrastruktur cyfrowych, cyfryzacji przedsiębiorstw i cyfryzacji usług publicznych.

Poprawka 3

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 6 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	(6a) Edukacja, w szczególności edukacja cyfrowa, szkolenie i uczenie się przez całe życie są kluczowe dla transformacji cyfrowej i wyposażenia społeczeństwa w umiejętności cyfrowe. Należy zatem opracować projekty obejmujące wiele krajów, podobnie jak w przypadku platformy europejskich uniwersytetów internetowych lub akademii nauczycielskich Erasmus+.

Poprawka 4

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 7

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
(7) Umiejętności cyfrowe, podstawowe i zaawansowane, mają zasadnicze znaczenie dla zwiększenia wspólnej odporności społeczeństwa Unii. Obywatele kompetentni cyfrowo i posiadający umiejętności cyfrowe będą w stanie korzystać z możliwości cyfrowej dekady. Ponadto szkolenia i edukacja cyfrowa ***powinny umożliwić pracownikom nabywanie specjalistycznych*** umiejętności ***cyfrowych***, aby ***mogli*** znaleźć wysokiej jakości miejsca pracy i realizować ***satysfakcjonującą karierę*** na o wiele większą skalę niż obecnie, ***przy zachowaniu równowagi między liczbą kobiet i mężczyzn***. Dodatkowo zrównoważona infrastruktura cyfrowa w zakresie łączności, mikroelektroniki i zdolności do przetwarzania ogromnych ilości danych stanowią niezbędny czynnik umożliwiający czerpanie korzyści z transformacji cyfrowej, dalszy rozwój technologiczny i przywództwo cyfrowe Europy. Potrzebna jest ***doskonała*** i bezpieczna łączność dla wszystkich i	(7) Umiejętności cyfrowe, podstawowe i zaawansowane, mają zasadnicze znaczenie dla zwiększenia wspólnej odporności ***i inkluzywności*** społeczeństwa Unii. ***Wspólna definicja umiejętności cyfrowych i standaryzacja oceny na szczeblu europejskim są zatem ważne, by zapewnić osiągnięcie przez państwa członkowskie celów określonych w niniejszej decyzji. Podstawowe umiejętności cyfrowe są powszechnie uznawane za kluczowy element umiejętności rozumienia i tworzenia informacji w erze cyfrowej, podobnie jak umiejętności czytania, pisania i liczenia. Jak pokazał kryzys związany z pandemią COVID-19,*** obywatele kompetentni cyfrowo i posiadający umiejętności cyfrowe będą w stanie korzystać z możliwości cyfrowej dekady. ***Aby osiągnąć ten cel, należy położyć silny nacisk na edukację, tak by zapewnić odpowiednie przeszkolenie, wykwalifikowanie i wyposażenie nauczycieli i pracowników sektora***

wszędzie w Europie, w tym na obszarach wiejskich i w regionach oddalonych[40]. Społeczne zapotrzebowanie na przepustowość potrzebną do wysyłania i pobierania danych stale rośnie. Do 2030 r. sieci o gigabitowej przepustowości powinny stać się dostępne ***na*** przystępnych warunkach dla wszystkich, którzy potrzebują lub chcą takiej przepustowości. Ponadto oczekuje się, że w przyszłości na mikroprocesory, które już teraz stanowią punkt wyjściowy dla większości kluczowych, strategicznych łańcuchów wartości, będzie jeszcze większy popyt, szczególnie na te najbardziej innowacyjne. Oczekuje się również, że neutralne dla klimatu węzły brzegowe oferujące wysoki stopień bezpieczeństwa, gwarantujące dostęp do usług związanych z danymi z małym opóźnieniem niezależnie od lokalizacji przedsiębiorstw i zdolność kwantowa również będą miały decydujące znaczenie dla osiągania celów.

szkolnictwa, aby mogli skutecznie wykorzystywać technologię w stosowanych metodach dydaktycznych oraz w nauczaniu technologii cyfrowych. Należy określić konkretny i ambitny cel dotyczący umiejętności cyfrowych jako podstawowych kompetencji dla wszystkich nauczycieli i należy włączyć do programów nauczania edukację obywatelską w zakresie technologii cyfrowych, higienę cybernetyczną, ochronę danych oraz umiejętność korzystania z mediów i informacji. Dodatkowo należy położyć nacisk na uczenie się przez całe życie jako kompleksowe narzędzie pozwalające wyjść naprzeciw zapotrzebowaniu całego społeczeństwa na umiejętności cyfrowe. Ponadto szkolenia i edukacja cyfrowa***, a także edukacja w dziedzinie nauk przyrodniczych, technologii, inżynierii, sztuki i matematyki będą wspierać dążenie do większej równowagi płci i różnorodności wśród pracowników, którzy mogą nabywać specjalistyczne*** umiejętności ***cyfrowe***, aby znaleźć wysokiej jakości miejsca pracy i realizować ***satysfakcjonujące kariery*** na o wiele większą skalę niż obecnie, ***by w pełni uczestniczyć w społeczeństwie***. Dodatkowo zrównoważona infrastruktura cyfrowa w zakresie łączności, mikroelektroniki i zdolności do przetwarzania ogromnych ilości danych stanowią niezbędny czynnik umożliwiający czerpanie korzyści z transformacji cyfrowej, dalszy rozwój technologiczny i przywództwo cyfrowe Europy. ***Aby zlikwidować wykluczenie cyfrowe i zapewnić równy dostęp do edukacji i telepracy,*** potrzebna jest ***niezawodna, szybka*** i bezpieczna łączność dla wszystkich i wszędzie w Europie, w tym na obszarach wiejskich i w regionach oddalonych[40]. ***Ma ona także zasadnicze znaczenie w zapewnieniu dostępu do edukacji będącego prawem podstawowym.*** Społeczne zapotrzebowanie na przepustowość potrzebną do wysyłania i pobierania danych stale rośnie. Do 2030 r.

	sieci o gigabitowej przepustowości powinny stać się dostępne ***po*** przystępnych ***cenach i*** warunkach ***umożliwiających dostęp*** dla wszystkich, którzy potrzebują lub chcą takiej przepustowości. Ponadto oczekuje się, że w przyszłości na mikroprocesory, które już teraz stanowią punkt wyjściowy dla większości kluczowych, strategicznych łańcuchów wartości, będzie jeszcze większy popyt, szczególnie na te najbardziej innowacyjne. Oczekuje się również, że neutralne dla klimatu węzły brzegowe oferujące wysoki stopień bezpieczeństwa, gwarantujące dostęp do usług związanych z danymi z małym opóźnieniem niezależnie od lokalizacji przedsiębiorstw i zdolność kwantowa również będą miały decydujące znaczenie dla osiągania celów.
[40] Długoterminowa wizja dla obszarów wiejskich UE. COM(2021) 345 final.	[40] Długoterminowa wizja dla obszarów wiejskich UE. COM(2021) 345 final.

Poprawka 5

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 7 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	(7a) Umiejętności podstawowe i cyfrowe mają od najmłodszych lat zasadnicze znaczenie dla edukacji, a następnie pracy i aktywnego uczestnictwa w życiu społecznym. Tworząc warunki do promowania celów cyfrowych określonych w niniejszej decyzji jednocześnie na szczeblu unijnym i krajowym, można osiągnąć większą synergię i lepsze wykorzystanie zasobów, zwłaszcza w połączeniu z istniejącymi programami, strategiami politycznymi i inicjatywami Unii w dziedzinie badań naukowych i edukacji, które mają podobne cele w zakresie umiejętności cyfrowych, na przykład z programem Erasmus+ ustanowionym rozporządzeniem

Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/817[1a], europejskim obszarem edukacji, który ma zostać osiągnięty do 2025 r., planem działania w dziedzinie edukacji cyfrowej na lata 2021–2027 ustanowionym w komunikacie Komisji z dnia 30 września 2020 r., Europejskim programem na rzecz umiejętności ustanowionym w komunikacie Komisji z dnia 1 lipca 2020 r., planem działania na rzecz Europejskiego filaru praw socjalnych ustanowionym w komunikacie Komisji z dnia 4 marca 2021 r. oraz w zaleceniu Rady z dnia 26 listopada 2018 r. w sprawie propagowania automatycznego wzajemnego uznawania kwalifikacji uzyskanych w ramach kształcenia i szkolenia na poziomie wyższym i średnim II stopnia oraz efektów uczenia się osiągniętych w okresach nauki za granicą, w którym przedstawiono zalecenia w celu osiągnięcia automatycznego wzajemnego uznawania najpóźniej do 2025 r. Ponadto cele i zobowiązania przewidziane w ramach niektórych programów, strategii politycznych i inicjatyw – jak te określone w europejskim programie na rzecz umiejętności i w Planie działania w dziedzinie edukacji cyfrowej, polegające na zadbaniu o to, aby do 2025 r. 70 % ludności w wieku 16–74 lat posiadało podstawowe umiejętności cyfrowe oraz by szkoły były tworzone jako placówki korzystające w pełni z rozwiązań sieciowych – powinny zostać uspójnione i być wykorzystywane jako cele pośrednie do osiągnięcia celów w zakresie umiejętności cyfrowych. Podejście to zapewniłoby skuteczne wykorzystanie wszystkich unijnych środków po to, by wszyscy obywatele zdobyli umiejętności cyfrowe.

[1a] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/817 z dnia 20 maja 2021 r. ustanawiające „Erasmus+”: unijny program na rzecz

	kształcenia i szkolenia, młodzieży i sportu oraz uchylające rozporządzenie (UE) nr 1288/2013 (Dz.U. L 189 z 28.5.2021, s. 1).

Poprawka 6

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 8

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
(8) Oprócz czynników wspomagających, wszystkie wymienione powyżej technologie staną się podstawą nowych produktów, nowych procesów produkcyjnych i nowych modeli biznesowych opartych na sprawiedliwej wymianie danych w gospodarce opartej na danych. Transformacja przedsiębiorstw będzie zależała od ich zdolności do szybkiego przyjmowania nowych technologii cyfrowych we wszystkich sektorach gospodarki, w tym w pozostających obecnie w tyle ekosystemach przemysłowych i usługowych.	(8) Oprócz czynników wspomagających, wszystkie wymienione powyżej ***cele i*** technologie ***cyfrowe*** staną się podstawą nowych produktów, nowych procesów produkcyjnych i nowych modeli biznesowych opartych na sprawiedliwej wymianie danych w gospodarce opartej na danych***, zgodnie z przepisami dotyczącymi konkurencji***. Transformacja przedsiębiorstw będzie zależała od ich zdolności do szybkiego przyjmowania nowych technologii cyfrowych we wszystkich sektorach gospodarki, w tym w pozostających obecnie w tyle ekosystemach przemysłowych i usługowych***, a jednocześnie uniknięcia zależności od kluczowych technologii i możliwego efektu uzależnienia od jednego dostawcy***.

Poprawka 7

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 8 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	(8a) Pracownicy muszą przekwalifikowywać się i podnosić kwalifikacje, aby dostosowywać się do zmieniających się potrzeb i realiów coraz bardziej cyfrowego rynku pracy. W stosownych przypadkach pracodawcy powinni zapewnić pracownikom szkolenia

cyfrowe i sprzęt cyfrowy, poświęcając szczególną uwagę konkretnym potrzebom osób z niepełnosprawnościami.

Poprawka 8

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 9

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
(9) ***Możliwość uczestnictwa*** w życiu demokratycznym i ***korzystania*** z usług publicznych będzie również w istotnym stopniu zależeć od technologii cyfrowych, a zatem powinny być one w pełni dostępne dla każdego, tak jak najwyższej jakości środowisko cyfrowe zapewniające łatwe w użyciu, skuteczne ***oraz*** spersonalizowane usługi i narzędzia o wysokich standardach bezpieczeństwa i prywatności.	(9) ***Uczestnictwo*** w życiu demokratycznym i ***korzystanie*** z usług publicznych***, w tym z instytucji kulturalnych,*** będzie również w istotnym stopniu zależeć od technologii cyfrowych, a zatem powinny być one w pełni dostępne dla każdego, tak jak najwyższej jakości środowisko cyfrowe zapewniające łatwe w użyciu, ***przystępne cenowo, dostępne,*** skuteczne ***i*** spersonalizowane ***cyfrowe*** usługi i narzędzia ***nauczania*** o wysokich standardach bezpieczeństwa i ***oparte na zasadzie uwzględnienia ochrony*** prywatności ***już w fazie projektowania. Program polityczny powinien stworzyć ukierunkowane na człowieka, dostępne dla wszystkich środowisko cyfrowe, które umożliwi wszystkim obywatelom, konsumentom i małym przedsiębiorcom stanie się aktywnymi, kreatywnymi i krytycznymi podmiotami dysponującymi wystarczającą wiedzą, umiejętnościami i zrozumieniem, aby podejmować świadome decyzje dotyczące wykorzystania technologii cyfrowych i oferowanych przez nie możliwości.***

Poprawka 9

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 12

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
(12) Mechanizm ten powinien	(12) Mechanizm ten powinien

obejmować rozszerzony system monitorowania mający na celu zidentyfikowanie luk w strategicznych zdolnościach cyfrowych Unii. Powinien również obejmować mechanizm sprawozdawczości dotyczącej m.in. postępów w realizacji wizji na 2030 r. i odpowiadających jej celów cyfrowych, jak również bardziej ogólnego stanu zgodności z celami ustalonymi w niniejszej decyzji. Powinien ustanawiać ramy współpracy między Komisją i państwami członkowskimi, mającej na celu zidentyfikowanie rozwiązań pozwalających wyeliminować słabe strony oraz zaproponowanie skutecznych działań naprawczych.	obejmować rozszerzony system monitorowania mający na celu zidentyfikowanie luk w strategicznych zdolnościach cyfrowych Unii. Powinien również obejmować mechanizm sprawozdawczości dotyczącej m.in. postępów w realizacji wizji na 2030 r. i odpowiadających jej celów cyfrowych, jak również bardziej ogólnego stanu zgodności z celami ustalonymi w niniejszej decyzji. Powinien ustanawiać ramy współpracy między Komisją i państwami członkowskimi, mającej na celu zidentyfikowanie rozwiązań pozwalających wyeliminować słabe strony oraz zaproponowanie skutecznych ***i wykonalnych*** działań naprawczych.

Poprawka 10

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 15

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
(15) Komisja powinna w szczególności składać sprawozdanie w sprawie postępów w realizacji celów cyfrowych, wyszczególniając stopień postępów Unii w związku z prognozowanymi trajektoriami każdego z celów, ocenę działań niezbędnych do osiągnięcia każdego z celów, w tym luk inwestycyjnych w zdolnościach cyfrowych i podnoszenia świadomości na temat działań potrzebnych do zwiększenia suwerenności cyfrowej. Sprawozdanie powinno również zawierać ocenę poziomu wdrażania odpowiednich wniosków regulacyjnych oraz działań podjętych na szczeblu Unii i państw członkowskich.	(15) Komisja powinna w szczególności składać sprawozdanie w sprawie postępów w realizacji celów cyfrowych, wyszczególniając stopień postępów Unii w związku z prognozowanymi trajektoriami każdego z celów, ocenę działań niezbędnych do osiągnięcia każdego z celów, w tym luk inwestycyjnych w zdolnościach cyfrowych i podnoszenia świadomości na temat działań potrzebnych do zwiększenia ***gotowości i*** suwerenności cyfrowej. Sprawozdanie powinno również zawierać ocenę poziomu wdrażania odpowiednich wniosków regulacyjnych oraz działań podjętych na szczeblu Unii i państw członkowskich.

Poprawka 11

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 20

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
(20) W celu zapewnienia, aby współpraca między Komisją i państwami członkowskimi była skuteczna i efektywna, państwa członkowskie powinny przedłożyć Komisji krajowe strategiczne plany działania dotyczące cyfrowej dekady obejmujące okres do 2030 r. („krajowe strategiczne plany działania dotyczące cyfrowej dekady"), proponując, jeżeli jest to możliwe i mierzalne na poziomie krajowym, krajowe trajektorie, opisując wszystkie przyjęte, planowane lub wdrożone instrumenty mające przyczynić się do osiągnięcia celów niniejszej decyzji i celów cyfrowych na szczeblu unijnym. Takie krajowe strategiczne plany działania dotyczące cyfrowej dekady powinny być istotnym narzędziem służącym koordynacji polityki państw członkowskich i zapewnianiu przewidywalności rynku. Państwa członkowskie powinny uwzględnić istotne inicjatywy sektorowe, zarówno na szczeblu unijnym, jak i krajowym, i zapewnić zachowanie spójności z tymi inicjatywami. Podczas rocznego cyklu współpracy państwa członkowskie mogą zaproponować korekty w swoich krajowych strategicznych planach działania dotyczących cyfrowej dekady, aby uwzględnić w nich osiągnięcia w transformacji cyfrowej na szczeblu unijnym i krajowym oraz aby odpowiedzieć w szczególności na zalecane przez Komisję polityki, środki i działania.	(20) W celu zapewnienia, aby współpraca między Komisją i państwami członkowskimi była skuteczna i efektywna, państwa członkowskie powinny przedłożyć Komisji krajowe strategiczne plany działania dotyczące cyfrowej dekady obejmujące okres do 2030 r. („krajowe strategiczne plany działania dotyczące cyfrowej dekady"), proponując, jeżeli jest to możliwe i mierzalne na poziomie krajowym, krajowe trajektorie ***i roczne, weryfikowalne cele pośrednie***, opisując wszystkie przyjęte, planowane lub wdrożone instrumenty mające przyczynić się do osiągnięcia celów niniejszej decyzji i celów cyfrowych na szczeblu unijnym***, aby uniknąć sytuacji, w której cele na 2030 r. nie zostaną osiągnięte***. Takie krajowe strategiczne plany działania dotyczące cyfrowej dekady powinny być istotnym narzędziem służącym koordynacji polityki państw członkowskich i zapewnianiu przewidywalności rynku. Państwa członkowskie powinny uwzględnić istotne inicjatywy sektorowe, zarówno na szczeblu unijnym, jak i krajowym, i zapewnić zachowanie spójności z tymi inicjatywami. Podczas rocznego cyklu współpracy państwa członkowskie mogą zaproponować korekty w swoich krajowych strategicznych planach działania dotyczących cyfrowej dekady, aby uwzględnić w nich osiągnięcia w transformacji cyfrowej na szczeblu unijnym i krajowym oraz aby odpowiedzieć w szczególności na zalecane przez Komisję polityki, środki i działania.

Poprawka 12

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 29

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
(29) Aby zapewnić przejrzystość i udział ogółu społeczeństwa, Komisja powinna zaangażować wszystkie zainteresowane strony. W tym celu Komisja powinna ściśle współpracować z zainteresowanymi stronami, w tym podmiotami prywatnymi i publicznymi, takimi jak podmioty prawa publicznego sektora edukacji lub zdrowia, i konsultować z nimi środki przyspieszające transformację cyfrową ***na poziomie unijnym***. Zaangażowanie zainteresowanych stron byłoby ważne również na poziomie państw członkowskich, w szczególności przy przyjmowaniu ich krajowych strategicznych planów działania dotyczących cyfrowej dekady i ich korekt.	(29) Aby zapewnić przejrzystość i udział ogółu społeczeństwa, Komisja powinna zaangażować wszystkie zainteresowane strony. W tym celu Komisja powinna ściśle współpracować z zainteresowanymi stronami, w tym podmiotami prywatnymi i publicznymi, takimi jak podmioty prawa publicznego sektora edukacji lub zdrowia, i konsultować z nimi środki przyspieszające transformację cyfrową ***państw członkowskich i całej Unii***. Zaangażowanie zainteresowanych stron***, w tym pochodzących z sektora edukacji i społeczeństwa obywatelskiego,*** byłoby ważne również na poziomie państw członkowskich, ***zarówno na szczeblu krajowym, jak i lokalnym,*** w szczególności przy ***opracowywaniu i*** przyjmowaniu ich krajowych strategicznych planów działania dotyczących cyfrowej dekady i ich korekt.

Poprawka 13

Wniosek dotyczący decyzji
Motyw 30

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
(30) Projekty wielokrajowe obejmujące kilka państw członkowskich powinny umożliwić interwencję na szeroką skalę w kluczowych dla osiągnięcia celów cyfrowych obszarach, szczególnie poprzez łączenie zasobów unijnych, zasobów państw członkowskich oraz, w stosownych przypadkach, zasobów ze źródeł prywatnych. Należy je wdrażać w sposób skoordynowany, w ramach ścisłej współpracy pomiędzy Komisją a państwami członkowskimi. Z tego powodu Komisja powinna odgrywać ważną rolę w przyspieszaniu wdrażania projektów wielokrajowych za sprawą identyfikacji projektów wielokrajowych gotowych do	(30) Projekty wielokrajowe obejmujące kilka państw członkowskich powinny umożliwić interwencję na szeroką skalę w kluczowych dla osiągnięcia celów cyfrowych obszarach ***tam, gdzie przynosi to wyraźną europejską wartość dodaną***, szczególnie poprzez łączenie zasobów unijnych, zasobów państw członkowskich oraz, w stosownych przypadkach, zasobów ze źródeł prywatnych. Należy je wdrażać w sposób skoordynowany, w ramach ścisłej współpracy pomiędzy Komisją a państwami członkowskimi. Z tego powodu Komisja powinna odgrywać ważną rolę w przyspieszaniu wdrażania projektów wielokrajowych za sprawą identyfikacji

wdrożenia spośród kategorii projektów zawartych w załączniku, doradzania państwom członkowskim przy wyborze mechanizmu wdrażania, źródeł finansowania i ich łączenia, w odniesieniu do innych strategicznych kwestii związanych z wdrożeniem tych projektów oraz, w stosownych przypadkach, w wyborze konsorcjum na rzecz europejskiej infrastruktury cyfrowej jako mechanizmu wdrażania.	projektów wielokrajowych gotowych do wdrożenia spośród kategorii projektów zawartych w załączniku, doradzania państwom członkowskim przy wyborze mechanizmu wdrażania, źródeł finansowania i ich łączenia, w odniesieniu do innych strategicznych kwestii związanych z wdrożeniem tych projektów oraz, w stosownych przypadkach, w wyborze konsorcjum na rzecz europejskiej infrastruktury cyfrowej jako mechanizmu wdrażania.

Poprawka 14

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 1 – ustęp 1 – litera b

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
b) ustrukturyzowanie i stymulowanie współpracy między instytucjami Unii a państwami członkowskimi;	b) ustrukturyzowanie i stymulowanie współpracy między instytucjami Unii a państwami członkowskimi ***w celu określenia rozwiązań, wyeliminowania niedociągnięć i proponowania ukierunkowanych działań z myślą o skutecznych środkach zaradczych, a także proponowania nowych wskaźników***;

Poprawka 15

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 1 – ustęp 1 – litera c

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
c) zapewnienie spójności, porównywalności i kompletności monitorowania i sprawozdawczości Unii.	c) zapewnienie spójności, porównywalności i kompletności monitorowania***, ujednoliconej oceny*** i sprawozdawczości ***państw członkowskich i*** Unii ***prowadzonej w przejrzysty i łatwo zrozumiały sposób***.

Poprawka 16

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 2 – ustęp 1 – litera a

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
a) promowanie ukierunkowanego na człowieka, włączającego, bezpiecznego i otwartego środowiska cyfrowego, w którym technologie i usługi cyfrowe są zgodne z zasadami i wartościami Unii i ***je wzmacniają***;	a) promowanie ukierunkowanego na człowieka, włączającego, bezpiecznego i otwartego środowiska cyfrowego, w którym technologie i usługi cyfrowe są zgodne z zasadami***, prawami*** i wartościami Unii i ***nie są dyskryminujące***;

Poprawka 17

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 2 – akapit 1 – litera b

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
b) wzmocnienie zbiorowej odporności państw członkowskich i niwelowanie przepaści cyfrowej w szczególności w drodze promowania podstawowych i ***specjalistycznych*** umiejętności cyfrowych dla wszystkich oraz wspierania rozwoju wydajnych systemów kształcenia i szkolenia cyfrowego;	b) wzmocnienie zbiorowej odporności państw członkowskich i niwelowanie przepaści cyfrowej, w szczególności w drodze promowania podstawowych i ***zaawansowanych*** umiejętności cyfrowych dla wszystkich oraz wspierania rozwoju wydajnych***, inkluzywnych*** systemów kształcenia i szkolenia cyfrowego ***o wysokiej jakości, w przy zastosowaniu podejścia polegającego na uczeniu się przez całe życie i zgodnie z inicjatywą europejskiego obszaru edukacji***;

Poprawka 18

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 2 – akapit 1 – litera b a (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	ba) stworzenie wystarczających zdolności finansowych, technicznych i kadrowych w ośrodkach kształcenia, szkolenia i uczenia się, aby osiągnąć cele dotyczące umiejętności cyfrowych i zapewnić równowagę płci pod względem liczby studentów i specjalistów w

dziedzinie ICT;

Poprawka 19

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 2 – akapit 1 – litera c

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
c) zapewnienie suwerenności ***technologicznej***, w szczególności dzięki bezpiecznej i dostępnej infrastrukturze cyfrowej zdolnej do przetwarzania dużych ilości danych, która umożliwia inne osiągnięcia technologiczne, wspierając konkurencyjność przemysłu Unii;	c) zapewnienie suwerenności ***cyfrowej***, w szczególności dzięki bezpiecznej***, wysokiej jakości*** i dostępnej infrastrukturze cyfrowej***, w tym na obszarach oddalonych, opartej na podstawowych wartościach i*** zdolnej do przetwarzania dużych ilości danych, która ***to suwerenność*** umożliwia inne osiągnięcia technologiczne ***i innowacje w systemach edukacji i badaniach naukowych***, wspierając konkurencyjność przemysłu ***i gospodarki*** Unii***, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679[1a]***;
	1a Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U. L 119 z 4.5.2016, s. 1).

Poprawka 20

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 2 – akapit 1 – litera d

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
d) promowanie wprowadzania i wykorzystywania zdolności cyfrowych zapewniających dostęp do technologii	d) promowanie wprowadzania i wykorzystywania zdolności cyfrowych zapewniających dostęp do technologii

cyfrowych i danych na łatwych i sprawiedliwych warunkach, w celu osiągnięcia wysokiego poziomu wskaźnika wykorzystania technologii cyfrowych i innowacji w przedsiębiorstwach unijnych, szczególnie małych i średnich;	cyfrowych i danych na łatwych i sprawiedliwych warunkach, w celu osiągnięcia wysokiego poziomu wskaźnika wykorzystania technologii cyfrowych i innowacji w przedsiębiorstwach unijnych, szczególnie ***mikroprzedsiębiorstwach oraz*** małych i średnich ***przedsiębiorstwach***;

Poprawka 21

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 2 – akapit 1 – litera e

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
e) zapewnienie, aby życie demokratyczne, infrastruktura publiczna oraz usługi zdrowotne i opiekuńcze były dostępne online dla wszystkich, szczególnie dla grup defaworyzowanych takich jak osoby z niepełnosprawnościami, oferując włączające, skuteczne oraz spersonalizowane usługi i narzędzia o wysokich standardach bezpieczeństwa i prywatności;	e) zapewnienie, aby życie demokratyczne, infrastruktura publiczna oraz ***podstawowe usługi, w tym*** usługi zdrowotne i opiekuńcze***,*** były ***łatwo*** dostępne online dla wszystkich ***i bez dyskryminacji***, szczególnie dla grup defaworyzowanych***,*** takich jak osoby z niepełnosprawnościami, oferując włączające, skuteczne oraz spersonalizowane usługi i ***interoperacyjne*** narzędzia o wysokich standardach bezpieczeństwa i prywatności ***oraz propagując wolne i otwarte oprogramowanie***;

Poprawka 22

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 2 – akapit 1 – litera h a (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	ha) wspieranie współpracy między organizatorami kształcenia formalnego, pozaformalnego i nieformalnego a zainteresowanymi stronami w zakresie zapewniania edukacji cyfrowej, aby promować podejście oparte na uczeniu się przez całe życie w odniesieniu do zdobywania umiejętności cyfrowych i rozwijania kultury informatycznej oraz by

ułatwiać uruchamianie projektów obejmujących wiele krajów.

Poprawka 23

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 3 – akapit 1 – punkt 5 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	5a) „podstawowe umiejętności cyfrowe" oznaczają podstawową zdolność do korzystania z urządzeń cyfrowych i aplikacji internetowych, na przykład w celu uzyskania dostępu do informacji i danych osobowych, ich filtrowania i zarządzania nimi, tworzenia i wymiany treści, komunikacji i współpracy, a także identyfikowania i krytycznej oceny technologii sztucznej inteligencji;

Poprawka 24

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 3 – akapit 1 – punkt 5 b (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	5b) „zaawansowane umiejętności cyfrowe" oznaczają specjalistyczne umiejętności korzystania z technologii cyfrowych, takie jak umiejętności w zakresie projektowania, opracowywania i wdrażania technologii, zarządzania nimi i ich stosowania.

Poprawka 25

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 4 – ustęp 1 – punkt 1 – litera a

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
a) ***co*** najmniej 80 % osób w wieku 16–74 lat posiada przynajmniej	a) ***do 2025 r. co najmniej 70 %, a do 2030 r. co*** najmniej 80 % osób w wieku

podstawowe umiejętności cyfrowe;	16–74 lat posiada przynajmniej podstawowe umiejętności cyfrowe***, przy czym każde państwo członkowskie musi osiągnąć znaczne postępy***;

Poprawka 26

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 4 – ustęp 1 – punkt 1 – litera a a (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	aa) do 2025 r. co najmniej 80 % i do 2030 r. co najmniej 90 % nauczycieli i szkoleniowców, w tym pracowników dydaktycznych uczestniczących w szkoleniu zawodowym, zostanie odpowiednio przeszkolonych, by skutecznie wykorzystywać technologie w nauczaniu ogółem, a także nauczaniu technologii cyfrowych;

Poprawka 27

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 4 – ustęp 1 – punkt 1 – litera b

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
b) co najmniej 20 mln zatrudnionych specjalistów w dziedzinie technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT), przy zachowaniu równowagi między kobietami i mężczyznami;	b) co najmniej 20 mln zatrudnionych specjalistów w dziedzinie technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT), przy zachowaniu równowagi między kobietami i mężczyznami ***oraz zniwelowaniu znacznej rozbieżności w sytuacji kobiet i mężczyzn w zakresie umiejętności cyfrowych***;

Poprawka 28

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 4 – ustęp 1 – punkt 1 – litera b a (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	ba) co najmniej 5 % kobiet w szkolnictwie wyższym w każdym państwie członkowskim studiuje na kierunkach ICT lub kierunkach interdyscyplinarnych z komponentem ICT;

Poprawka 29

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 4 – ustęp 1 – punkt 2 – litera a a (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	aa) we wszystkich instytucjach edukacyjnych zapewniono gigabitowy dostęp do internetu i niezbędny sprzęt cyfrowy, ze szczególnym uwzględnieniem szkół na obszarach wiejskich;

Poprawka 30

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 4 – ustęp 1 – punkt 3 – litera b

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
b) ponad 90 % unijnych małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) osiągnęło co najmniej podstawowy poziom wskaźnika wykorzystania technologii cyfrowych;	b) ponad 90 % unijnych ***mikroprzedsiębiorstw oraz*** małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) ***w każdym państwie członkowskim*** osiągnęło co najmniej podstawowy poziom wskaźnika wykorzystania technologii cyfrowych;

Poprawka 31

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 4 – ustęp 1 – punkt 4 – litera a

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
a) 100 % najważniejszych usług publicznych dostępnych online dla	a) 100 % najważniejszych usług publicznych ***i prywatnych*** dostępnych online dla obywateli Unii i

obywateli Unii i przedsiębiorstw;	przedsiębiorstw;

Poprawka 32

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 6 – ustęp 3 – litera d

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
d) interakcji między istniejącymi i planowanymi politykami, środkami i działaniami oraz ich spójności.	d) interakcji między istniejącymi i planowanymi politykami, środkami i działaniami oraz ich spójności***, łącznie ze stanem realizacji projektów w sektorze cyfrowym z udziałem wielu krajów***.

Poprawka 33

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 8 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
1) Państwa członkowskie i Komisja ściśle współpracują ze sobą w celu określenia sposobów zaradzenia brakom w obszarach, w których nie poczyniono wystarczających postępów w realizacji co najmniej jednego z celów cyfrowych określonych w art. 4 lub gdzie stwierdzono znaczące luki lub braki w oparciu o wyniki przedstawione w sprawozdaniu na temat stanu cyfrowej dekady. W analizie tej uwzględnia się w szczególności poszczególne zdolności państw członkowskich do wniesienia wkładu w realizację niektórych celów cyfrowych ***oraz*** ryzyko, że opóźnienia w realizacji niektórych z tych celów mogą mieć niekorzystny wpływ na realizację innych celów cyfrowych.	1) Państwa członkowskie i Komisja ściśle współpracują ze sobą w celu określenia sposobów zaradzenia brakom w obszarach, w których nie poczyniono wystarczających postępów w realizacji co najmniej jednego z celów cyfrowych określonych w art. 4 lub gdzie stwierdzono znaczące luki lub braki w oparciu o wyniki przedstawione w sprawozdaniu na temat stanu cyfrowej dekady. W analizie tej uwzględnia się w szczególności poszczególne zdolności ***ekonomiczne, logistyczne i inne*** państw członkowskich ***oraz ich sytuacje wyjściowe*** do wniesienia wkładu w realizację niektórych celów cyfrowych***, jak również*** ryzyko, że opóźnienia w realizacji niektórych z tych celów mogą mieć niekorzystny wpływ na realizację innych celów cyfrowych.

Poprawka 34

Wniosek dotyczący decyzji

Artykuł 9 – ustęp 4

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
4) Ponadto w przypadku stwierdzenia przez Komisję, że środki krajowe są niewystarczające i zagrażają terminowej realizacji założeń i celów cyfrowych określonych w niniejszej decyzji, Komisja może w stosownych przypadkach zaproponować środki i skorzystać z uprawnień przysługujących jej na mocy traktatów w celu zapewnienia wspólnej realizacji tych założeń i celów.	4) Ponadto w przypadku stwierdzenia przez Komisję, że środki krajowe są niewystarczające i zagrażają terminowej realizacji założeń i celów cyfrowych określonych w niniejszej decyzji, Komisja może w stosownych przypadkach zaproponować środki ***dostosowane do potrzeb*** i skorzystać z uprawnień przysługujących jej na mocy traktatów w celu zapewnienia wspólnej realizacji tych założeń i celów. ***Komisja może również zaproponować projekty z udziałem wielu krajów, aby osiągnąć założenia i cele, które mogą nie zostać zrealizowane na czas, lub jeżeli w przypadku niektórych środków korzystne jest podejście skoordynowane.***

Poprawka 35

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 11 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
1) Komisja ściśle współpracuje z zainteresowanymi podmiotami prywatnymi i publicznymi, w tym partnerami społecznymi, w celu gromadzenia informacji i opracowywania zalecanych polityk, środków i działań do celów wdrożenia niniejszej decyzji.	1) Komisja ściśle współpracuje z zainteresowanymi podmiotami prywatnymi i publicznymi, w tym ***organizacjami związków zawodowych, stowarzyszeniami zawodowymi,*** partnerami społecznymi ***i społeczeństwem obywatelskim***, w celu gromadzenia informacji i opracowywania zalecanych polityk, środków i działań do celów wdrożenia niniejszej decyzji.

Poprawka 36

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 11 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
2) Państwa członkowskie	2) Państwa członkowskie

współpracują z zainteresowanymi podmiotami prywatnymi i publicznymi, w tym partnerami społecznymi, zgodnie z przepisami krajowymi, przy przyjmowaniu swoich krajowych strategicznych planów działania dotyczących cyfrowej dekady i ich zmian.	współpracują z zainteresowanymi podmiotami prywatnymi i publicznymi, w tym ***organizacjami związków zawodowych, stowarzyszeniami zawodowymi,*** partnerami społecznymi ***i społeczeństwem obywatelskim***, zgodnie z przepisami krajowymi, przy przyjmowaniu swoich krajowych strategicznych planów działania dotyczących cyfrowej dekady i ich zmian.

Poprawka 37

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 12 – ustęp 2 – litera b

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
b) wzmocnienie doskonałości technologicznej i konkurencyjności przemysłowej Unii w zakresie technologii krytycznych, produktów cyfrowych, usług i infrastruktur niezbędnych do odbudowy gospodarczej i dobrobytu oraz ochrony i bezpieczeństwa obywateli;	b) wzmocnienie doskonałości technologicznej i konkurencyjności przemysłowej Unii w zakresie technologii krytycznych, produktów cyfrowych, usług i infrastruktur niezbędnych do odbudowy gospodarczej***, zapewnienia wzrostu*** i dobrobytu oraz ***demokratycznego uczestnictwa,*** ochrony i bezpieczeństwa obywateli;

Poprawka 38

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 12 – ustęp 2 – litera e a (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	ea) zapewnienie konwergencji infrastruktury cyfrowej;

Poprawka 39

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 13 – ustęp 4 – litera g a (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*

ga) Komisja Europejska;

Poprawka 40

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 13 – ustęp 4 – litera g b (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	gb) konsorcja na rzecz europejskiej infrastruktury badawczej koordynowane przez Komisję Europejską.

Poprawka 41

Wniosek dotyczący decyzji
Artykuł 23 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję	*Poprawka*
	Artykuł 23a
	Synergia i komplementarność z innymi programami i strategiami politycznymi Unii w dziedzinie edukacji, szkoleń i badań naukowych
	Na poziomie Unii program polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie" do 2030 r. zawiera podejście przekrojowe z myślą o stworzeniu synergii między różnymi programami i inicjatywami Unii istotnymi dla osiągnięcia celów w zakresie umiejętności cyfrowych, z uwzględnieniem ograniczonej dostępności zasobów budżetowych w wieloletnich ramach finansowych na lata 2021–2027, a także już prowadzonych i nowych działań.

PROCEDURA W KOMISJI OPINIODAWCZEJ

Tytuł	Ustanowienie programu polityki na okres do 2030 r. „Droga ku cyfrowej dekadzie”
Odsyłacze	COM(2021)0574 – C9-0359/2021 – 2021/0293(COD)
Komisja przedmiotowo właściwa Data ogłoszenia na posiedzeniu	ITRE 18.10.2021
Opinia wydana przez Data ogłoszenia na posiedzeniu	CULT 18.10.2021
Sprawozdawca(czyni) komisji opiniodawczej Data powołania	Sabine Verheyen 14.12.2021
Rozpatrzenie w komisji	7.2.2022
Data przyjęcia	25.4.2022
Wynik głosowania końcowego	+: 29 –: 0 0: 1
Posłowie obecni podczas głosowania końcowego	Asim Ademov, Andrea Bocskor, Ilana Cicurel, Gianantonio Da Re, Laurence Farreng, Tomasz Frankowski, Romeo Franz, Alexis Georgoulis, Catherine Griset, Sylvie Guillaume, Hannes Heide, Irena Joveva, Petra Kammerevert, Niyazi Kizilyürek, Predrag Fred Matić, Dace Melbārde, Victor Negrescu, Niklas Nienaß, Peter Pollák, Diana Riba i Giner, Marcos Ros Sempere, Monica Semedo, Andrey Slabakov, Massimiliano Smeriglio, Michaela Šojdrová, Sabine Verheyen, Theodoros Zagorakis, Milan Zver
Zastępcy obecni podczas głosowania końcowego	Alexander Bernhuber, Elżbieta Kruk

GŁOSOWANIE KOŃCOWE W FORMIE GŁOSOWANIA IMIENNEGO W KOMISJI OPINIODAWCZEJ

29	+
ECR	Elżbieta Kruk, Dace Melbārde, Andrey Slabakov
ID	Catherine Griset
NI	Andrea Bocskor
PPE	Asim Ademov, Alexander Bernhuber, Tomasz Frankowski, Peter Pollák, Michaela Šojdrová, Sabine Verheyen, Theodoros Zagorakis, Milan Zver
Renew	Ilana Cicurel, Laurence Farreng, Irena Joveva, Monica Semedo
S&D	Sylvie Guillaume, Hannes Heide, Petra Kammerevert, Predrag Fred Matić, Victor Negrescu, Marcos Ros Sempere, Massimiliano Smeriglio
The Left	Alexis Georgoulis, Niyazi Kizilyürek
Verts/ALE	Romeo Franz, Niklas Nienaß, Diana Riba i Giner

0	-

1	0
ID	Gianantonio Da Re

Objaśnienie używanych znaków:
+ : za
- : przeciw
0 : wstrzymało się