



PARLAMENT EUROPEJSKI

2014 - 2019

Komisja Przemysłu, Badań Naukowych i Energii

PE557.190v01-00

20.5.2015

POPRAWKI 1 - 249

**Wstępny projekt rezolucji
Barbara Kappel
(PE554.772v01-00)**

Ku gospodarce opartej na danych

AM_Com_NonLegRE

Poprawka 1
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Umocowanie czwarte a (nowe)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

– uwzględniając rezolucję Parlamentu Europejskiego z dnia 10 grudnia 2013 r. w sprawie wykorzystania potencjału chmury obliczeniowej w Europie (2013/2063(INI)),

Or. en

Poprawka 2
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Umocowanie czwarte b (nowe)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

– uwzględniając komunikat Komisji „Strategia Jednolitego Rynku Cyfrowego dla Europy”,

Or. en

Poprawka 3
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Podtytuł 1

Wstępny projekt rezolucji

Włączenie technologii dużych zbiorów danych do strategii na rzecz unii cyfrowej

Poprawka

Rola gospodarki opartej na danych w strategii na rzecz unii cyfrowej

Or. en

**Poprawka 4
Barbara Kappel**

**Wstępny projekt rezolucji
Podtytuł 1 a (nowy)**

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

z zadowoleniem przyjmuje uznanie w strategii jednolitego rynku cyfrowego faktu, że technologia dużych zbiorów danych, usługi w chmurze i internet przedmiotów mają kluczowe znaczenie dla konkurencyjności UE i rozważanego wniosku dotyczącego swobodnego przepływu danych w UE; uważa, że umożliwienie rozwoju usług przetwarzania dużych zbiorów danych będzie wymagało elastycznego podejścia do bezpiecznego wykorzystywania i ponownego wykorzystywania danych;

Or. en

**Poprawka 5
Barbara Kappel**

**Wstępny projekt rezolucji
Podtytuł 1 b (nowy)**

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

zgadza się z definicją dużych zbiorów danych zawartą przez Komisję w komunikacie Komisji „Ku gospodarce opartej na danych” (COM(2014) 442);

Poprawka 6
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Podtytuł 1 c (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

spodziewa się, że korzyści wynikające z technologii dużych zbiorów danych na poziomie krajowym i europejskim będą miały wpływ na społeczeństwo oraz na wszystkie rodzaje przedsiębiorstw na wszystkich poziomach łańcucha wartości;

Or. en

Poprawka 7
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 1

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki technologii dużych zbiorów danych przyczyniają się wzrostu produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z tej technologii umożliwią dodatkowe 1,9% wzrostu PKB rocznie; uważa, że technologia dużych zbiorów danych może stać się bodźcem do ożywienia gospodarczego w Europie;

skreślony

Or. en

Poprawka 8
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 1

Wstępny projekt rezolucji

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki **technologii dużych zbiorów danych przyczyniają się** wzrostu **produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z tej technologii umożliwią dodatkowe 1,9% wzrostu PKB rocznie; uważa, że technologia dużych zbiorów danych może stać się bodźcem do ożywienia gospodarczego w Europie;**

Poprawka

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki **dostępny** danym **mogą doprowadzić do** wzrostu **gospodarczego, zmniejszenia bezrobocia oraz ułatwić podejmowanie demokratycznych decyzji;**

Or. en

Poprawka 9
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 1

Wstępny projekt rezolucji

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki **technologii dużych zbiorów danych przyczyniają się** wzrostu **produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z tej technologii umożliwią dodatkowe 1,9% wzrostu PKB rocznie; uważa, że technologia dużych zbiorów danych może stać się bodźcem do ożywienia gospodarczego w Europie;**

Poprawka

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki **kompleksowemu wykorzystywaniu** danych **będą miały kluczowe znaczenie dla dobrobytu i dobrostanu społecznego i gospodarczego Europy;**

Or. it

Poprawka 10
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 1

Wstępny projekt rezolucji

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki technologii dużych zbiorów danych przyczyniają się wzrostu produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z tej technologii umożliwią dodatkowe 1,9% wzrostu PKB rocznie; uważa, że technologia dużych zbiorów danych może stać się bodźcem do ożywienia gospodarczego w Europie;

Poprawka

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki technologii dużych zbiorów danych przyczyniają się wzrostu produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z tej technologii umożliwią dodatkowe 1,9% wzrostu PKB rocznie, ***co, według europejskiego partnerstwa na rzecz wartości technologii dużych zbiorów danych, doprowadzi do powstania 3,75 mln nowych miejsc pracy w UE do 2017 r.; podkreśla, że stopa wzrostu rynku technologii dużych zbiorów danych do 2017 r. wynosząca 25% będzie sześć razy szybsza niż w przypadku całego rynku ICT, a wspomniany rynek osiągnie w sumie wartość 50 mld euro, według światowej prognozy IDC dotyczącej technologii i usług przetwarzania dużych zbiorów danych na lata 2013–2017;*** uważa, że technologia dużych zbiorów danych może stać się bodźcem do ożywienia gospodarczego w Europie, ***jednak tylko wtedy, gdy zapewnione zostanie odpowiednie środowisko i właściwe środki do przeprowadzenia cyfrowej transformacji;***

Or. en

Poprawka 11 Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 1

Wstępny projekt rezolucji

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki technologii dużych zbiorów danych ***przyczyniają*** się wzrostu produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z tej technologii ***umożliwią*** dodatkowe 1,9% wzrostu PKB

Poprawka

1. zauważa, że ***według niektórych prognoz*** decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki technologii dużych zbiorów danych ***mogą przyczynić*** się ***do*** wzrostu produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z tej technologii ***mogą umożliwić***

rocznie; uważa, że technologia dużych zbiorów danych *może stać się bodźcem do ożywienia gospodarczego w Europie*;

dodatkowe 1,9% wzrostu PKB rocznie; uważa, że technologia dużych zbiorów danych *zapewnia możliwość odzyskania europejskiej konkurencyjności w sektorach zaawansowanych*;

Or. en

Poprawka 12

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 1

Wstępny projekt rezolucji

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki technologii dużych zbiorów danych przyczyniają się wzrostu produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z *tej* technologii *umożliwią* dodatkowe 1,9% wzrostu PKB *rocznie*; uważa, że technologia dużych zbiorów danych może stać się bodźcem do ożywienia gospodarczego w Europie;

Poprawka

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki technologii dużych zbiorów danych przyczyniają się *do* wzrostu produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z technologii *dużych zbiorów danych i otwartych danych mogłyby umożliwić* dodatkowe 1,9% wzrostu PKB *do 2020 r.*; uważa, że technologia dużych zbiorów danych może stać się *centralnym elementem strategii jednolitego rynku cyfrowego oraz* bodźcem do ożywienia gospodarczego w Europie;

Or. en

Poprawka 13

Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 1

Wstępny projekt rezolucji

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki technologii dużych zbiorów danych przyczyniają się wzrostu

Poprawka

1. zauważa, że decyzje oparte na wiedzy uzyskanej dzięki technologii dużych zbiorów danych przyczyniają się wzrostu

produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z *tej technologii* umożliwią dodatkowe 1,9% wzrostu PKB rocznie; *uważa*, że technologia dużych zbiorów danych może stać się *bodźcem do* ożywienia gospodarczego w Europie;

produktywności i konkurencyjności o 5–6% i że korzyści płynące z *tego sektora* umożliwią dodatkowe 1,9% wzrostu PKB rocznie; *podkreśla*, że technologia dużych zbiorów danych może stać się *motorem* ożywienia gospodarczego, *wzrostu, inwestycji i innowacji we wszystkich sektorach* w Europie;

Or. en

Poprawka 14

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 1 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

1a. podkreśla, że gospodarka oparta na danych może i powinna opierać się w znacznym stopniu na anonimowych lub zanonimizowanych danych; zauważa, że kwestie związane z przetwarzaniem danych osobowych są w pełni objęte zakresem prawa UE dotyczącego ochrony danych;

Or. en

Poprawka 15

Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 1 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

1a. zauważa, że ilość danych rośnie w niespotykanym dotąd tempie, tak że według europejskiego partnerstwa na rzecz wartości technologii dużych zbiorów danych do 2020 r. będzie ponad 16

bilionów gigabajtów danych, co odpowiada rocznej stopie wzrostu ilości generowanych danych wynoszącej 236%;

Or. en

Poprawka 16
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 2

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

2. podkreśla, że technologia dużych zbiorów danych przyczynia się do tworzenia miejsc pracy, ponieważ zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie wzrośnie w ciągu następnych pięciu lat o 243%, czyli ok. 69 000 osób;

skreślony

Or. en

Poprawka 17
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 2

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

2. podkreśla, że technologia dużych zbiorów danych przyczynia się do tworzenia miejsc pracy, ponieważ zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie wzrośnie w ciągu następnych pięciu lat o 243%, czyli ok. 69 000 osób;

skreślony

Or. en

Poprawka 18

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 2

Wstępny projekt rezolucji

2. podkreśla, że technologia dużych zbiorów danych *przyczynia* się do *tworzenia miejsc pracy, ponieważ zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie wzrośnie* w ciągu następnych pięciu lat o 243%, czyli ok. **69 000** osób;

Poprawka

2. podkreśla, że *gospodarka oparta na danych zmieni wymagania rynku pracy, w szczególności pod względem skoncentrowania się na określonych specjalistach posiadających umiejętności w zakresie przetwarzania danych oraz zapewniania takich umiejętności zawodowych w małych przedsiębiorstwach i podmiotach rozpoczynających działalność gospodarczą; taki jest cel – zapewnienie skutecznej i efektywnej wymiany talentów i umiejętności pozwalającej łączyć różne obszary;* technologia dużych zbiorów danych *przyczyni* się do *wzrostu zatrudnienia* w ciągu następnych pięciu lat o 243%, czyli ok. **69 000** osób;

Or. en

Poprawka 19

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 2

Wstępny projekt rezolucji

2. podkreśla, że technologia dużych zbiorów danych przyczynia się do tworzenia miejsc pracy, ponieważ zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie *wzrośnie w ciągu następnych pięciu lat o 243%, czyli ok. 69 000 osób;*

Poprawka

2. podkreśla, że technologia dużych zbiorów danych przyczynia się do tworzenia miejsc pracy, ponieważ *sektor technologii dużych zbiorów danych rozwija się w tempie 40% rocznie, a według prognoz zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie doprowadzi w nadchodzących latach do stworzenia*

znaczącej liczby nowych miejsc pracy w Europie;

Or. en

Poprawka 20

Renato Soru, Martina Werner, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 2

Wstępny projekt rezolucji

2. podkreśla, że technologia dużych zbiorów danych przyczynia się do tworzenia miejsc pracy, ponieważ zapotrzebowanie na *specjalistów w tej dziedzinie wzrośnie w ciągu następných pięciu lat o 243%, czyli ok. 69 000 osób;*

Poprawka

2. podkreśla, że technologia dużych zbiorów danych *wymaga zaawansowanych umiejętności i* przyczynia się do tworzenia miejsc pracy, ponieważ zapotrzebowanie na *pracowników w tym sektorze ma według prognoz wzrastać w nadchodzących latach;*

Or. en

Poprawka 21

David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 3

Wstępny projekt rezolucji

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z *technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;*

Poprawka

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z *kompleksowym wykorzystywaniem danych potencjalnie we wszystkich sektorach gospodarki europejskiej oraz podkreśla wagę pełnej przejrzystości sposobów i celów gromadzenia danych, zarządzania nimi, ich używania i posiadania;*

Poprawka 22
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 3

Wstępny projekt rezolucji

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, *informacji* geoprzestrzennych, usług, *sektora motoryzacyjnego*, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;

Poprawka

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, *usług* geoprzestrzennych, *badań meteorologicznych i badań nad zmianami klimatu, rolnictwa, industrializacji, produktów farmaceutycznych, przemysłu motoryzacyjnego, polityki publicznej, usług społecznych, zarządzania ruchem drogowym i transportu, aplikacji i usług, kształcenia, produktów konsumpcyjnych*, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej, *bezpieczeństwa cybernetycznego, zapobiegania oszustwom podatkowym i wykrywania takich przestępstw, lotnictwa i opieki zdrowotnej; stwierdza, że ta lista nie jest wyczerpująca;*

Or. en

Poprawka 23
Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 3

Wstępny projekt rezolucji

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z **technologią** dużych zbiorów danych, **zwłaszcza** w odniesieniu do **bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej**;

Poprawka

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z **wykorzystywanym w pełni sektora technologii** dużych zbiorów danych, w **tym między innymi** w odniesieniu do **obszarów takich jak nauka, badania i innowacje, energia i infrastruktura publiczna, bezpieczeństwo publiczne, otwarty rząd, demokracja i administracja, wytwórstwo, bankowość, ubezpieczenia, telekomunikacja, najnowsze technologie, sprzedaż detaliczna, informacje geoprzestrzenne, usługi, sektor motoryzacyjny, media i rozrywka**;

Or. en

Poprawka 24

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 3

Wstępny projekt rezolucji

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, **najnowszych technologii**, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, **usług, sektora motoryzacyjnego**, mediów i rozrywki, **energii** i infrastruktury publicznej;

Poprawka

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do, **między innymi**, bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, **transportu, zarządzania sytuacjami klęsk żywiołowych, inteligentnych miast**, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, **sektora oficjalnych statystyk**, telekomunikacji, sprzedaży detalicznej, **dziedziny** informacji geoprzestrzennych, **bezpieczeństwa cybernetycznego**, mediów i rozrywki, **efektywności energetycznej** i infrastruktury publicznej;

Or. en

Poprawka 25

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 3

Wstępny projekt rezolucji

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;

Poprawka

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych ***we wszystkich sektorach***, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, ***zdrowia***, otwartego rządu, demokracji, ***uproszczenia i modernizacji*** administracji ***publicznych, badań i*** przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii, ***transportu*** i infrastruktury publicznej; ***podkreśla, że digitalizacja tych sektorów jest ważną siłą napędową rozwoju technologii dużych zbiorów danych i dlatego wymaga podejścia horyzontalnego na poziomie europejskim i krajowym, aby umożliwić wzrost gospodarki opartej na danych;***

Or. en

Poprawka 26

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 3

Wstępny projekt rezolucji

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z ***technologią dużych***

Poprawka

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z ***przetwarzaniem***

zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;

danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;

Or. en

Poprawka 27
Nicola Caputo

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 3

Wstępny projekt rezolucji

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, **wytwórstwa**, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;

Poprawka

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, **sektora opieki zdrowotnej, sektora wytwórczego**, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;

Or. it

Poprawka 28
András Gyürk

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 3

Wstępny projekt rezolucji

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;

Poprawka

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej, **handlu elektronicznego, zdrowia publicznego;**

Or. en

Poprawka 29
Mia Petra Kumpula-Natri

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 3

Wstępny projekt rezolucji

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;

Poprawka

3. uznaje społeczne i ekonomiczne korzyści związane z technologią dużych zbiorów danych, zwłaszcza w odniesieniu do **badań zajmujących się zdrowiem,** bezpieczeństwa publicznego, otwartego rządu, demokracji i administracji, przełomów naukowych, wytwórstwa, bankowości, ubezpieczeń, telekomunikacji, **edukacji,** najnowszych technologii, sprzedaży detalicznej, informacji geoprzestrzennych, usług, sektora motoryzacyjnego, mediów i rozrywki, energii i infrastruktury publicznej;

Or. fi

Poprawka 30
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 3 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

3a. wzywa Komisję do zapewnienia finansowania badań dotyczących konsekwencji wykorzystywania danych w różny sposób, w tym ryzyka wyciągania błędnych wniosków jedynie w oparciu o przypadkowe korelacje, oraz dotyczących kwestii etycznych i moralnych, takich jak oparta na statystykach „normalizacja” pewnych zachowań, oraz wpływu na swobody obywatelskie i prawo konsumentów do wyboru;

Or. en

Poprawka 31
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 3 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

3a. wzywa Komisję do zapewnienia finansowania badań dotyczących konsekwencji wykorzystywania danych w różny sposób, w tym ryzyka wyciągania błędnych wniosków jedynie w oparciu o przypadkowe korelacje, oraz dotyczących kwestii etycznych i moralnych, takich jak oparta na statystykach „normalizacja” pewnych zachowań, oraz wpływu na swobody obywatelskie i prawo konsumentów do wyboru;

Or. en

Poprawka 32

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 3 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

3a. zapewnienie lepszych warunków dla odpowiednich ram prawnych i właściwych inicjatyw gospodarczych jest potrzebne, aby umożliwić wzrost sektora technologii dużych zbiorów danych; UE może odgrywać wiodącą rolę na świecie przez stworzenie korzystnego środowiska dla innowacyjnego rozwoju technicznego;

Or. en

Poprawka 33

Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 4

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4. uważa, że o wartości spółki decydują też posiadane przez nią dane; apeluje o skierowanie do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat wartości ich danych oraz o zwiększenie roli MŚP jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje w celu pobudzenia wzrostu i zapewnienia Europy roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

4. uważa, że dane są cennymi aktywami przedsiębiorstw, których wartość można znacznie zwiększyć przez opracowanie innowacyjnych i inteligentnych sposobów umożliwiających integrację danych posiadanych przez przedsiębiorstwa z innymi dostępnymi danymi; apeluje o skierowanie do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat możliwości rozwoju związanych z inteligentnym wykorzystywaniem własnych danych w połączeniu z innymi danymi; ponadto apeluje o skupienie się na potencjale wzrostu i zwiększenia efektywności MŚP w tym sektorze, aby wspierać rozwój Europy w roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Or. en

Poprawka 34
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4

Wstępny projekt rezolucji

4. uważa, że o wartości spółki decydują też posiadane przez nią dane; apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat wartości ich danych oraz **o zwiększenie roli MŚP** jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje **w celu pobudzenia wzrostu i zapewnienia Europie roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;**

Poprawka

4. uważa, że o wartości spółki decydują też posiadane przez nią dane; apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat wartości ich danych **w celu pobudzenia wzrostu MŚP i zapewnienia im roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych** oraz **zwiększenia ich znaczenia** jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje;

Or. it

Poprawka 35
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4

Wstępny projekt rezolucji

4. uważa, że o wartości spółki decydują też **posiadane przez nią dane**; apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat **wartości ich** danych oraz o zwiększenie roli MŚP jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje w celu pobudzenia wzrostu **i zapewnienia Europie roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;**

Poprawka

4. uważa, że o wartości spółki decydują też **jej możliwości w zakresie przetwarzania danych**; apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat **możliwości przetwarzania** danych, **znaczenia dobrze przygotowanych pracowników** oraz o zwiększenie roli MŚP jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje w celu pobudzenia wzrostu;

Or. en

Poprawka 36
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4

Wstępny projekt rezolucji

4. uważa, że o wartości spółki decydują też posiadane przez nią dane; apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat wartości ich danych oraz o zwiększenie roli MŚP jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje w celu pobudzenia wzrostu i zapewnienia Europie roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka

4. uważa, że o wartości spółki decydują też posiadane przez nią dane; ***zachęca wszystkie spółki o średniej wielkości do tworzenia stanowiska „chief digital officer” (specjalisty do spraw cyfryzacji), odpowiedzialnego za podnoszenie możliwości związanych ze zbiorami danych i*** apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat wartości ich danych oraz o zwiększenie roli MŚP jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje w celu pobudzenia wzrostu i zapewnienia Europie roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Or. fr

Poprawka 37
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4

Wstępny projekt rezolucji

4. uważa, że o wartości spółki decydują też posiadane przez nią dane; apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat wartości ich danych oraz o zwiększenie roli MŚP jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje w celu pobudzenia wzrostu i zapewnienia Europie roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka

4. uważa, że o wartości spółki decydują też posiadane przez nią dane; apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat wartości ich danych oraz ***sposobów przełożenia wykorzystywania danych na modele biznesowe i*** o zwiększenie roli MŚP jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje w celu pobudzenia wzrostu i zapewnienia Europie roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka 38
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4

Wstępny projekt rezolucji

4. uważa, że o wartości spółki decydują też posiadane przez nią dane; apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat wartości ich danych oraz o zwiększenie roli MŚP jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje w celu pobudzenia wzrostu i zapewnienia Europie roli lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka

4. uważa, że o wartości spółki decydują też posiadane przez nią dane; apeluje o skierowane do MŚP inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat wartości ich danych oraz o zwiększenie roli MŚP jako podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje w celu pobudzenia wzrostu i zapewnienia Europie roli **światowego** lidera w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka 39
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4a. uważa, że konieczne jest rozwiązanie problemów w łańcuchu wartości, w tym dotyczących innowacyjnych przerywników w kapitale intelektualnym, dostępności i infrastruktury oraz poradzenie sobie z kwestiami dotyczącymi rozdrobnienia rynku, zróżnicowanych standardów danych, wymagań dotyczących poszczególnych sektorów i prawnych aspektów własności zestawów danych, takich jak dane publiczne, dostępu do nich i ponownego ich wykorzystywania, aby uwolnić potencjał technologii dużych

zbiorów danych;

Or. en

Poprawka 40
Nicola Caputo

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4a. uważa, że w każdym przypadku należy uważnie ocenić zakres i intensywność wykorzystywania tych technologii, tak aby ukierunkować ich rozwój na kryteria pełnej świadomości i ostrożności, powierzając im rolę instrumentalną względem działalności człowieka;

Or. it

Poprawka 41
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4a. zachęca Komisję do ciągłego usprawniania procedur udzielania dotacji oraz do przeznaczenia znacznej ilości zasobów z budżetu badań i rozwoju na projekty badawcze i innowacyjne w dziedzinie ICT, w tym w obszarze technologii dużych zbiorów danych;

Or. en

Poprawka 42
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4a. podkreśla, że gospodarka oparta na danych może i powinna opierać się w znacznym stopniu na anonimowych lub zanonimizowanych danych;

Or. en

Poprawka 43
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 b (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4b. zauważa, że ze względu na różne wertykalne, wzajemnie powiązane komponenty w różnych połączonych ze sobą warstwach horyzontalnych ustanawianie norm w zakresie technologii dużych zbiorów danych jest niezwykle złożone z uwagi na specyficzny dla określonej dziedziny charakter danych w różnych sektorach; dlatego zwraca się do Komisji o opracowanie strategii dotyczącej norm dla technologii dużych zbiorów danych w celu określenia szans europejskiej branży technologii dużych zbiorów danych, w tym MŚP oraz ważnych europejskich sektorów;

Or. en

Poprawka 44
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 b (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4b. podkreśla, że przetwarzanie niektórych rodzajów danych, w szczególności danych osobowych, jest objęte zakresem prawa UE dotyczącego ochrony danych; w związku z tym nalega na szybkie przyjęcie pakietu dotyczącego ochrony danych;

Or. en

Poprawka 45
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 c (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4c. zwraca uwagę na znaczenie otwartych danych jako wysokiej jakości surowca do tworzenia usług i produktów informacyjnych o wartości dodanej; w związku z tym zachęca państwa członkowskie i Komisję do dalszego zwiększania dostępności w internecie informacji sektora publicznego oraz do aktywnego promowania ich ponownego wykorzystywania;

Or. en

Poprawka 46
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 c (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4c. zauważa, że zdecydowane europejskie

zasady dotyczące ochrony danych również stanowią wartość dla MŚP w Europie, w szczególności po ujawnieniu informacji przez Edwarda Snowdena w 2013 r.;

Or. en

Poprawka 47
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 d (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4d. zauważa, że konieczne jest wyraźne rozróżnienie między przetwarzaniem danych osobowych a przetwarzaniem innych rodzajów danych; uważa, że muszą być przestrzegane wszystkie zasady i przepisy dotyczące ochrony danych w przypadku przetwarzania dużych zbiorów danych;

Or. en

Poprawka 48
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 e (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4e. w szczególności zwraca uwagę na nową zasadę uwzględniania ochrony danych już w fazie projektowania, co może odegrać kluczową rolę w promowaniu gospodarki opartej na zaufaniu;

Or. en

Poprawka 49
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 4 f (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

4f. wyraża zaniepokojenie, że niektóre technologie wymieniane w kontekście dużych zbiorów danych mogłyby być wykorzystywane w celu zwiększenia nadzoru korporacji i rządu;

Or. en

Poprawka 50
Martina Werner

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 5

Projekt rezolucji

Poprawka

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości **związane** z technologią dużych zbiorów danych **nie wykluczają się wzajemnie**; domaga się, by polityka publiczna **wspierała** potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, **a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;**

5. **wyraźnie** zauważa, że ochrona danych **jest podstawowym warunkiem wykorzystania** możliwości **związanych** z technologią dużych zbiorów danych; domaga się, by polityka publiczna **reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, przede wszystkim takie jak ochrona danych, prywatność, prawo kontroli danych i prawa własności danych, prawa dostępu, możliwość ponownego wykorzystywania danych, zaufanie do bezpieczeństwa danych, bezpieczeństwo w sieci; ponadto brak wiedzy, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy; tylko tak można wykorzystać** potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej

gospodarki;

Or. de

Poprawka 51
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 5

Wstępny projekt rezolucji

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z **technologią dużych zbiorów** danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, **a** jednocześnie **reagowała na** wyzwania technologiczne i **społeczne** związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład **brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa** danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia **danych i ich** ponownego wykorzystywania, **bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych**, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i **normy**;

Poprawka

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z **kompleksowym wykorzystywaniem** danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak **demokracja bezpośrednia**, badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki; **uważa, że zasadniczą kwestią jest opracowanie ram regulacyjnych, które uwzględniłyby** jednocześnie wyzwania technologiczne, **społeczne i kulturowe** związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład **dostęp, kontrola i własność, bezpieczeństwo, prywatność i ochrona danych, ich** interoperacyjność, możliwość przenoszenia **i** ponownego wykorzystywania, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i **brak wiedzy**;

Or. it

Poprawka 52
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 5

Wstępny projekt rezolucji

5. zauważa, że **ochrona danych i** możliwości **związane** z technologią dużych zbiorów danych **nie wykluczają się wzajemnie**; domaga się, by polityka publiczna **wspierała potencjał** w takich dziedzinach jak **badania, rozwój i innowacje**, internet **rzeczy**, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, **zaufanie do bezpieczeństwa** danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, **kapitał intelektualny, dostępność**, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;

Poprawka

5. zauważa, że **inteligentne wykorzystywanie** możliwości **związanych z** technologią dużych zbiorów danych **mogłoby zapewnić zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony danych**; domaga się, by polityka publiczna **wykorzystywała wszelkie możliwości rozwijania potencjału technologii dużych zbiorów danych** w takich dziedzinach jak internet **przedmiotów**, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo **sieci**, prywatność, ochrona danych, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;

Or. en

Poprawka 53
Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 5

Wstępny projekt rezolucji

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet **rzeczy**, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne

Poprawka

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna **uwzględniała prywatność w cyklu generowania i analizy danych**, wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet **przedmiotów**, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a

związane z **technologią dużych zbiorów danych**, jak na przykład brak **wiedzy**, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, **zaufanie do bezpieczeństwa danych**, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;

jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z **gospodarką opartą na danych**, jak na przykład brak **dostępu do publicznych danych**, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy; **popiera wezwanie Komisji dotyczące „suwerenności danych” europejskich**;

Or. en

Poprawka 54

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 5

Wstępny projekt rezolucji

5. zauważa, że ochrona danych i **możliwości związane z technologią** dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet **rzeczy**, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura,

Poprawka

5. zauważa, że ochrona danych i **rozwój technologii** dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet **przedmiotów, e-zdrowie**, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, **bezpieczne przechowywanie danych**, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura,

rozdrobienie rynku i normy;

rozdrobienie rynku i normy;

Or. en

Poprawka 55
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 5

Wstępny projekt rezolucji

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet *rzeczy*, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobienie rynku i normy;

Poprawka

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie **oraz że istnieje znacząca potrzeba ustanowienia elastycznych ram promujących wzrost i innowacje przy jednoczesnym wspieraniu zasad i wysokich standardów ochrony danych w perspektywiczny sposób, aby umożliwić rozwój szybko zmieniającego się obszaru wykorzystywania danych**; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet *przedmiotów*, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobienie rynku i normy;

Or. en

Poprawka 56
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 5

Wstępny projekt rezolucji

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet *rzeczy*, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;

Poprawka

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet *przedmiotów*, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy; ***uważa, że zapewnienie zaufania do tych technologii powinno być centralnym punktem polityki publicznej oraz modeli biznesowych, ponieważ brak zaufania może w znacznym stopniu wpłynąć negatywnie na wzrost i innowacje w sektorze cyfrowym;***

Or. en

Poprawka 57 Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 5

Wstępny projekt rezolucji

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się

Poprawka

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się

wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;

wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy; ***Podkreśla znaczenie ochrony danych od fazy projektowania produktów, przez jak najszerze rozpowszechnienie zasady „privacy by design”;***

Or. fr

Poprawka 58 **Paul Rübige**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 5**

Projekt rezolucji

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa

Poprawka

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się ***stworzenia jednakowego otoczenia prawnego dla ochrony danych i w związku z tym zniesienia sektorowych regulacji dotyczących ochrony danych (dyrektywa o prywatności i łączności elektronicznej); domaga się***, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie

danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;

reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;

Or. de

Poprawka 59

José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 5

Wstępny projekt rezolucji

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;

Poprawka

5. zauważa, że ochrona danych i możliwości związane z technologią dużych zbiorów danych nie wykluczają się wzajemnie; domaga się, by polityka publiczna wspierała potencjał w takich dziedzinach jak badania, rozwój i innowacje, internet rzeczy, internet przemysłowy i cyfryzacja europejskiej gospodarki, a jednocześnie reagowała na wyzwania **gospodarcze**, technologiczne i społeczne związane z technologią dużych zbiorów danych, jak na przykład brak wiedzy, zasady dotyczące dostępu, kontroli i własności, zaufanie do bezpieczeństwa danych, interoperacyjność, możliwość przenoszenia danych i ich ponownego wykorzystywania, bezpieczeństwo, prywatność, ochrona danych, kapitał intelektualny, dostępność, infrastruktura, rozdrobnienie rynku i normy;

Or. es

Poprawka 60
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 5 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

5a. zauważa w szczególności, że technologia dużych zbiorów danych bazuje na ponownym wykorzystywaniu i powiązaniu danych na nowe sposoby i łączy się z wieloma różnymi źródłami danych; z tego względu zasady ograniczania celu, informowania i udzielania zgody nie powinny być interpretowane w sposób na tyle restrykcyjny, by uniemożliwić skuteczne gromadzenie lub ponowne wykorzystywanie danych; zauważa ponadto, że wartość dużych zbiorów danych opiera się na możliwości opracowania ukierunkowanego, indywidualnego podejścia; w związku z tym wzywa do profilowania dostosowanego do oczekiwań użytkownika i korzystnego dla osoby, której dane dotyczą;

Or. en

Poprawka 61
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 5 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

5a. zauważa, że kwestie dotyczące przetwarzania danych osobowych są w pełni objęte zakresem unijnych przepisów dotyczących ochrony danych, które są obecnie stosowane na 28 różnych sposobów w państwach członkowskich;

wyraża ubolewanie, że ten aspekt rozwoju europejskiej gospodarki rzeczywiście opartej na danych jest hamowany ze względu na opóźnienie w zapewnieniu ogólnego rozporządzenia o ochronie danych;

Or. en

Poprawka 62
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 5 b (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

5b. zwraca się do Komisji o opracowanie polityki nadzoru odnośnie do technologii dużych zbiorów danych w celu wyjaśnienia kwestii własności;

Or. en

Poprawka 63
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 6

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

6. **podkreśla**, że niedostateczna dostępność infrastruktury szerokopasmowej, połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych oraz infrastruktury związanej z chmurą obliczeniową **utrudnia rozwój technologii dużych zbiorów danych, co naraża Europę na** opóźnienie technologiczne i gospodarcze;

6. **zauważa**, że **sukces technologii dużych zbiorów danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów związany z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem; wyraża obawy**, że niedostateczna dostępność infrastruktury szerokopasmowej, połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych oraz infrastruktury

związanej z chmurą obliczeniową *może spowodować* opóźnienie technologiczne i gospodarcze *Europy*;

Or. en

Poprawka 64
Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 6

Wstępny projekt rezolucji

6. podkreśla, że niedostateczna dostępność infrastruktury szerokopasmowej, połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych oraz infrastruktury związanej z chmurą obliczeniową utrudnia rozwój *technologii dużych zbiorów danych*, co naraża Europę na opóźnienie technologiczne i gospodarcze;

Poprawka

6. podkreśla, że *przepaść cyfrowa*, niedostateczna dostępność infrastruktury szerokopasmowej, połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych oraz infrastruktury związanej z chmurą obliczeniową utrudnia *oparty na danych* rozwój *gospodarczy*, co naraża Europę na opóźnienie technologiczne i gospodarcze;

Or. en

Poprawka 65
José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Projekt rezolucji
Ustęp 6

Wstępny projekt rezolucji

6. podkreśla, że niedostateczna dostępność infrastruktury szerokopasmowej, połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych oraz infrastruktury związanej z chmurą obliczeniową utrudnia rozwój technologii dużych zbiorów danych, co naraża Europę na opóźnienie

Poprawka

6. podkreśla, że niedostateczna dostępność infrastruktury szerokopasmowej, połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych oraz infrastruktury związanej z chmurą obliczeniową utrudnia rozwój technologii dużych zbiorów danych, co naraża Europę na opóźnienie

technologiczne i gospodarcze;

technologiczne i gospodarcze; *domaga się, by w ramach Funduszu na rzecz Inwestycji Strategicznych priorytetem stały się inwestycje w rozmieszczenie tego typu infrastruktury z uwagi na walkę z wykluczeniem cyfrowym powstającym w obszarach najbardziej dotkniętych procesami starzenia się społeczeństwa i wyludniania*

Or. es

Poprawka 66
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 6

Wstępny projekt rezolucji

6. podkreśla, że niedostateczna dostępność infrastruktury szerokopasmowej, połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych *oraz* infrastruktury związanej z chmurą obliczeniową utrudnia rozwój technologii dużych zbiorów danych, co naraża Europę na opóźnienie technologiczne i gospodarcze;

Poprawka

6. podkreśla, że niedostateczna dostępność infrastruktury szerokopasmowej, połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych, infrastruktury związanej z chmurą obliczeniową, *brak normalizacji technicznej i odpowiednich przepisów w dziedzinie ochrony danych* utrudnia rozwój technologii dużych zbiorów danych, co naraża Europę na opóźnienie technologiczne i gospodarcze;

Or. fr

Poprawka 67
Clare Moody, Jude Kirton-Darling, Theresa Griffin

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 6

Wstępny projekt rezolucji

6. podkreśla, że niedostateczna dostępność infrastruktury szerokopasmowej,

Poprawka

6. podkreśla, że niedostateczna dostępność *i nierówna dystrybucja* infrastruktury

połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych oraz infrastruktury związanej z chmurą obliczeniową utrudnia rozwój technologii dużych zbiorów danych, co naraża Europę na opóźnienie technologiczne i gospodarcze;

szerokopasmowej, połączonej infrastruktury dla potrzeb wysokowydajnych technologii obliczeniowych oraz infrastruktury związanej z chmurą obliczeniową utrudnia rozwój technologii dużych zbiorów danych, co naraża Europę na opóźnienie technologiczne i gospodarcze;

Or. en

Poprawka 68
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 6 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

6a. zauważa, że bez opracowania wspólnych norm i ukierunkowanych środków w celu ustanowienia bezpiecznych i przyjaznych dla innowacji ram regulacyjnych dotyczących technologii dużych zbiorów danych Europa i jej przedsiębiorstwa są narażone na utratę suwerenności danych; zauważa, że normy muszą być uzupełnione środkami zapewniającymi interoperacyjność i certyfikację, aby budować zaufanie do połączeń i europejskiej infrastruktury chmury;

Or. en

Poprawka 69
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE
Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 6 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

6a. podkreśla, że dane generowane przez

instytucje publiczne przy wykorzystywaniu funduszy publicznych powinny zostać udostępnione europejskim obywatelom w ramach modelu otwartego dostępu;

Or. en

Poprawka 70
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 6 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

6a. wzywa do zapewnienia lepszego wsparcia i zachęt dla spółdzielczych i gminnych inwestycji w infrastrukturę szerokopasmową, które ułatwią jej tworzenie również na obszarach wiejskich;

Or. en

Poprawka 71
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 6 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

6a. zauważa, że gromadzenie, przetwarzanie oraz analizowanie informacji i danych wymaga wysokowydajnej infrastruktury obliczeniowej oraz bezpiecznych miejsc przechowywania, co wiąże się z rozwojem w Europie technologii przetwarzania w chmurze;

Or. en

Poprawka 72

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 6 b (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

6b. uznaje otwarty i globalny charakter internetu oraz zauważa, że wymagania dotyczące miejsca przechowywania danych nie zmniejszyłyby zagrożeń dotyczących bezpieczeństwa cybernetycznego, natomiast mogłyby naruszać prawa użytkowników, a tym samym wpłynąć na społeczny i gospodarczy potencjał technologii dużych zbiorów danych w Unii Europejskiej;

Or. en

Poprawka 73

Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 6 b (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

6b. podkreśla, że dane generowane przez instytucje publiczne przy wykorzystywaniu funduszy publicznych powinny zostać udostępnione europejskim obywatelom w ramach modelu otwartego dostępu.

Or. en

Poprawka 74

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST;

skreślony

Or. en

Poprawka 75
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST;

skreślony

Or. en

Poprawka 76
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz

7. uznaje znaczenie interoperacyjności i norm w kontekście wzmacniania konkurencyjności w sektorze ICT oraz aktywnej roli Komisji Europejskiej w zakresie nadawania uprawnień organom

NIST;

normalizacyjnym; popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i **otwarte**; wyraża uznanie dla pracy **organizacji normalizacyjnych**, takich **jak ETSI i ITU-T**;

Or. en

Poprawka 77
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Wstępny projekt rezolucji

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak **ISA/CEI**, ITU-T oraz NIST;

Poprawka

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak **ISO/CEI**, ITU-T oraz NIST; **podkreśla, jak ważne dla Unii Europejskiej i jej organów normalizacyjnych jest bycie siłą napędową w procesie normalizacyjnym;**

Or. fr

Poprawka 78
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Wstępny projekt rezolucji

7. popiera rozwój norm, **które są oparte** na zasadach rynkowych, **dobrowolne i neutralne** pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST;

Poprawka

7. popiera rozwój norm **opartych** na zasadach rynkowych, **neutralnych** pod względem technologicznym **i przyjmowanych przy zastosowaniu podejścia integrującego i partycypacyjnego**; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST;

Poprawka 79
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Wstępny projekt rezolucji

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i **neutralne pod względem technologicznym**; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy **takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST**;

Poprawka

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, **otwarte**, dobrowolne i **przejrzyste**; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy **ITU-T, ETSI, CEN i CENELEC**;

Or. en

Poprawka 80
Constanze Krehl

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Projekt rezolucji

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, **dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym**; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST;

Poprawka

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych **i możliwe do pogodzenia na poziomie międzynarodowym**; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST;

Or. de

Poprawka 81
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Wstępny projekt rezolucji

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla **dotychczasowej** pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T **oraz NIST**;

Poprawka

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne, **przejrzyste** i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla pracy takich forów **normalizacyjnych** jak ISA/IEC, ITU-T, **ETSI, 3GPP, CEN, CENELEC i NIST¹**;

¹ 3GPP jest organizacją opracowującą normy dla technologii mobilnych, a z uwagi na fakt, że technologie mobilne będą stanowić podstawę gospodarki opartej na danych, warto uznać wkład tej organizacji; ETSI – zapewnia europejski wkład w światowe normy. CEN-CENELEC wspiera proces opracowywania norm oraz prowadzi działania na rzecz lepszego zrozumienia systemu normalizacji wśród zainteresowanych stron w Europie.

Or. en

Poprawka 82
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Wstępny projekt rezolucji

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST;

Poprawka

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne, **otwarte, przejrzyste, oparte na porozumieniu** i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST, **jak również pracy takich europejskich organizacji normalizacyjnych jak ETSI, CEN i CENELEC; uważa, że aby ułatwić rozwój technologii dużych zbiorów danych,**

europejskie normy muszą pozostać dobrowolne, a ich rozwój musi uwzględniać wszystkie zainteresowane strony, aby zapewnić ich dostosowanie do rynku;

Or. en

Poprawka 83
András Gyürk

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7

Wstępny projekt rezolucji

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST;

Poprawka

7. popiera rozwój norm, które są oparte na zasadach rynkowych, dobrowolne i neutralne pod względem technologicznym; wyraża uznanie dla dotychczasowej pracy takich forów jak ISA/IEC, ITU-T oraz NIST; *zachęca do bliskiej współpracy z ENISA;*

Or. en

Poprawka 84
Constanze Krehl

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

7a. podkreśla, że patenty konieczne do spełnienia norm są ważnym elementem standaryzacji i dla szeregu europejskich przedsiębiorstw z sektora TIK stanowią część ich modelu biznesowego. Wprowadzenie i egzekwowanie patentów koniecznych do spełnienia norm przyczyni się do częściowej amortyzacji wydatków na badania i rozwój, zwiększenia wzrostu i zatrudnienia, zapewnienia finansowania

badań i rozwoju na uniwersytetach i poza nimi oraz międzynarodowego zaszeregowania norm europejskich;

Or. de

Poprawka 85
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 7 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

7a. podkreśla, że z uwagi na restrykcyjne przepisy dotyczące ochrony danych konieczne jest podjęcie większych wysiłków w obszarze anonimizacji, pseudonimizacji danych w celu pełnego wykorzystania możliwości technologii dużych zbiorów danych;

Or. en

Poprawka 86
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 8

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

8. domaga się przyjęcia bardziej **szczegółowego, wielowarstwowego i opartego** na dowodach planu działania na rzecz propagowania gospodarki opartej na danych;

8. z zadowoleniem przyjmuje wniosek Komisji w sprawie opracowania inicjatywy dotyczącej swobodnego przepływu danych oraz ubolewa, że nie może ona zostać przyjęta już w 2015 r.; inicjatywa ta musi być bardziej szczegółowa, wielowarstwowa i oparta na dowodach planu działania na rzecz propagowania gospodarki opartej na danych;

Or. it

Poprawka 87

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 8

Wstępny projekt rezolucji

8. domaga się przyjęcia bardziej szczegółowego, wielowarstwowego i opartego na dowodach planu działania na rzecz propagowania gospodarki opartej na danych;

Poprawka

8. domaga się przyjęcia bardziej szczegółowego, wielowarstwowego i opartego na dowodach planu działania na rzecz propagowania gospodarki opartej na danych; ***w związku z tym wzywa Komisję do przeprowadzenia szerokiego i przejrzystego przeglądu dotyczącego technologii dużych zbiorów danych w celu przewidzenia potrzeb związanych z tą technologią oraz usunięcia przeszkód na drodze do innowacji w Europie;***

Or. en

Poprawka 88

Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 8

Wstępny projekt rezolucji

8. domaga się przyjęcia bardziej szczegółowego, wielowarstwowego i opartego na dowodach planu działania na rzecz propagowania gospodarki opartej na danych;

Poprawka

8. domaga się przyjęcia bardziej szczegółowego, wielowarstwowego i opartego na dowodach planu działania na rzecz propagowania gospodarki ***przyszłości*** opartej na danych ***oraz podejmowania przyszłych wyzwań społecznych Europy;***

Or. en

Poprawka 89

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Podtytuł 2

Wstępny projekt rezolucji

Inwestowanie *w technologię dużych zbiorów* danych (infrastruktura oraz badania i rozwój)

Poprawka

Inwestowanie *na rzecz gospodarki opartej na* danych (infrastruktura oraz badania i rozwój)

Or. en

Poprawka 90
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 9

Wstępny projekt rezolucji

9. zauważa, że sukces technologii dużych zbiorów danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów związanych z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem;

Poprawka

skreślony

Or. en

Poprawka 91
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 9

Wstępny projekt rezolucji

9. zauważa, że sukces *technologii dużych zbiorów* danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego *internet przedmiotów związanych z pozyskiwaniem* danych, sieci szerokopasmowe związane z

Poprawka

9. zauważa, że sukces *gospodarki opartej na* danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego *wykwalfikowanych pracowników, dostęp do* danych, *interoperacyjność*, sieci szerokopasmowe

ich przesyłaniem i **chmurę obliczeniową** związaną z ich przetwarzaniem;

związane z ich przesyłaniem i **infrastrukturę** związaną z ich przetwarzaniem;

Or. en

Poprawka 92 **Krišjānis Kariņš**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 9**

Wstępny projekt rezolucji

9. zauważa, że sukces technologii dużych zbiorów danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów związany z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem;

Poprawka

9. zauważa, że sukces **sektora** technologii dużych zbiorów danych zależy od **znacznie** szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów związany z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem;

Or. en

Poprawka 93 **Nicola Caputo**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 9**

Wstępny projekt rezolucji

9. zauważa, że sukces technologii dużych zbiorów danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów związany z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem;

Poprawka

9. zauważa, że sukces technologii dużych zbiorów danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów **i technologii wearable** związany z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem;

Or. it

Poprawka 94
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 9

Wstępny projekt rezolucji

9. zauważa, że sukces technologii dużych zbiorów danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów związany z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem;

Poprawka

9. zauważa, że sukces technologii dużych zbiorów danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów związany z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem **oraz ich hostingiem**;

Or. fr

Poprawka 95
Miapetra Kumpula-Natri

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 9

Wstępny projekt rezolucji

9. zauważa, że sukces technologii dużych zbiorów danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów związany z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem;

Poprawka

9. zauważa, że sukces technologii dużych zbiorów danych zależy od szerszego ekosystemu ICT, obejmującego internet przedmiotów związany z pozyskiwaniem danych, sieci szerokopasmowe związane z ich przesyłaniem, **centra danych związane z ich przechowywaniem i przetwarzaniem** i chmurę obliczeniową związaną z ich przetwarzaniem;

Or. fi

Poprawka 96
Evžen Tošenovský

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 9 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

9a. podkreśla, że szybkie sieci szerokopasmowe są niezbędnym warunkiem stworzenia skutecznie działającej gospodarki cyfrowej, że należy dokonać przeglądu celów UE dotyczących sieci szerokopasmowych i zmienić na bardziej ambitne oraz że przetwarzanie i wykorzystywanie dużych zbiorów danych może wymagać inwestycji w najwyższe szybkości;

Or. en

Poprawka 97
Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 9 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

9a. podkreśla, że potrzebna jest lepsza koordynacja w stosowaniu otwartości do norm i interoperacyjności w systemach oraz platformach współpracy;

Or. en

Poprawka 98
Evžen Tošenovský

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 9 b (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

9b. przypomina, że inwestycje w sektorze prywatnym powinny zachować kluczowe znaczenie w infrastrukturze sieci; w

związku z tym zachęca Komisję i państwa członkowskie do stymulowania inwestycji w infrastrukturę sieci przez pozytywne ramy regulacyjne oraz do kontynuowania wspierania infrastruktury szerokopasmowej w ramach istniejących programów, takich jak instrument „Łącząc Europę”, EFSI i Fundusz Spójności jedynie w obszarach, w których zidentyfikowano nieprawidłowości w funkcjonowaniu rynku;

Or. en

Poprawka 99
Evžen Tošenovský

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 9 c (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

9c. podkreśla znaczenie inwestowania w ośrodki obliczeniowe wysokiej wydajności, ponieważ stopniowe zwiększanie liczby dużych zbiorów danych wymaga regularnego zwiększania wydajności przetwarzania;

Or. en

Poprawka 100
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 10

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

10. uważa, że UE **musi inwestować** środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały **łączną** wartość dodaną dla

10. uważa, że UE **powinna zwiększyć** środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych **oraz rozwój rynków**, które będą miały wartość

obywateli, społeczeństwa i gospodarki;
apeluje o *lepsze* wspieranie *wprowadzania na rynek innowacji* oraz o rozwój *nowych algorytmów i narzędzi analitycznych*;

dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o wspieranie *szerszego stosowania innowacji na rynku* oraz o rozwój *innowacyjnych produktów i usług*;

Or. en

Poprawka 101 **David Borrelli, Dario Tamburrano**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 10**

Wstępny projekt rezolucji

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe *przeznaczone na* badania i rozwój w *innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych*, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; *apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój* nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

Poprawka

10. uważa, że UE musi inwestować *odpowiednie* środki finansowe *w* badania i *innowację w zakresie kompleksowego wykorzystywania* danych, *tak aby skuteczniej wspierać wprowadzanie innowacji*, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki, *również w celu rozwijania* nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

Or. it

Poprawka 102 **Michel Reimon** w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 10**

Wstępny projekt rezolucji

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój w innowacje związane z *technologią dużych zbiorów danych*, które *będą miały* łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie *wprowadzania*

Poprawka

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój w innowacje związane z *danymi*, które *zostały wyraźnie zidentyfikowane jako mające* łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie *innowacji* oraz

na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych, **które będą promować etyczne podejście do przetwarzania danych**;

Or. en

Poprawka 103

Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 10

Wstępny projekt rezolucji

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój **w innowacje związane z** technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

Poprawka

10. **jest zdania, że należy stworzyć wspólny europejski plan działania wśród państw członkowskich i UE w perspektywie średnioterminowej i w ramach stabilnego finansowania wspierający rozwój e-badań**; uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój **e-infrastruktury i innowacji związanych** z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

Or. es

Poprawka 104

José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 10

Wstępny projekt rezolucji

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój **w innowacje związane z**

Poprawka

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój **w innowacje związane z**

technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o *lepsze* wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki, **a równocześnie w kwestie ich bezpieczeństwa i ochrony przed potencjalnymi zagrożeniami**; apeluje o **silniejsze** wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

Or. es

Poprawka 105 **Nicola Caputo**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 10**

Wstępny projekt rezolucji

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i **gospodarki**; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów **i** narzędzi analitycznych;

Poprawka

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa, **gospodarki i medycyny**; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów, narzędzi analitycznych **oraz narzędzi do eksploracji tekstów i danych**;

Or. it

Poprawka 106 **Cornelia Ernst**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 10**

Wstępny projekt rezolucji

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i

Poprawka

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i

rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych; **uważa, że można to osiągnąć przez wykorzystywanie darmowego oprogramowania;**

Or. en

Poprawka 107 **Anne Sander**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 10**

Wstępny projekt rezolucji

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną **dla** obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

Poprawka

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną **przedsiębiorstw, administracji,** obywateli, społeczeństwa i **całej** gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych algorytmów i narzędzi analitycznych;

Or. fr

Poprawka 108 **Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Marietje Schaake**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 10**

Wstępny projekt rezolucji

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i

Poprawka

10. uważa, że UE musi inwestować środki finansowe przeznaczone na badania i

rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych *algorytmów i* narzędzi analitycznych;

rozwój w innowacje związane z technologią dużych zbiorów danych, które będą miały łączną wartość dodaną dla obywateli, społeczeństwa i gospodarki; apeluje o lepsze wspieranie wprowadzania na rynek innowacji oraz o rozwój nowych narzędzi analitycznych;

Or. en

Poprawka 109 **Cornelia Ernst**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 11**

Wstępny projekt rezolucji

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych; wnioskuje o stworzenie platformy, na której te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami;

Poprawka

skreślony

Or. en

Poprawka 110 **Renato Soru, Patrizia Toia**

Wstępny projekt rezolucji **Ustęp 11**

Wstępny projekt rezolucji

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) *w dziedzinie* technologii dużych zbiorów danych; *wnioskuje o stworzenie platformy, na której te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami;*

Poprawka

11. odnotowuje *i wspiera* inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych , *aby wspomagać rozwój sektora* technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka 111
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 11

Wstępny projekt rezolucji

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych; *wnioskuje o stworzenie platformy, na której te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami;*

Poprawka

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz *maksymalizacji potencjału gospodarki cyfrowej i wyraża ostrożne podejście do* tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych;

Or. it

Poprawka 112
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 11

Wstępny projekt rezolucji

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (**PPP**) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych; *wnioskuje o stworzenie platformy, na której te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami;*

Poprawka

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia *kontraktowych* partnerstw publiczno-prywatnych (**cPPP**) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych;

Or. en

Poprawka 113
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 11

Wstępny projekt rezolucji

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych; **wnioskuje o stworzenie platformy, na której te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami;**

Poprawka

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych; **uznaje, że Komisja i europejska branża przetwarzania danych zobowiązały się zainwestować 2,5 mld euro w partnerstwo publiczno-prywatne (PPP) mające na celu wzmocnienie pozycji sektora danych i uczynienie Europy liderem w globalnym wyścigu o objęcie wiodącej roli w dziedzinie danych; wspiera priorytety stowarzyszenia na rzecz wartości technologii dużych zbiorów danych, gdzie te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami; PPP wzmocnią pozycję społeczności technologii dużych zbiorów danych oraz pomogą stworzyć podstawy prężnej gospodarki przyszłości opartej na danych;**

Or. en

Poprawka 114

Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 11

Wstępny projekt rezolucji

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych; wnioskuje o stworzenie platformy, na której te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami;

Poprawka

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych; wnioskuje o stworzenie platformy, na której te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami; **przypomina, że dostęp do otwartych portali z danymi i e-infrastruktury badawczej ma potencjał do**

zmniejszenia niedogodności odczuwanych przez naukowców oraz MŚP na obszarach peryferyjnych.

Or. es

Poprawka 115

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 11

Wstępny projekt rezolucji

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych; wnioskuje o stworzenie platformy, na której te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami;

Poprawka

11. odnotowuje inicjatywy Komisji na rzecz tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych (PPP) w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych; *uważa, że współpraca między sektorem publicznym i prywatnym ma podstawowe znaczenie dla określenia przeszkód na drodze do rozwoju technologii dużych zbiorów danych; w związku z tym* wnioskuje *do Komisji* o stworzenie platformy, na której te PPP mogłyby dzielić się problemami, potrzebami i wymogami;

Or. en

Poprawka 116

Gunnar Hökmark

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 11 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

11a. podkreśla, że odpowiednie zdolności przetwarzania danych są niezbędne do umożliwienia rozwoju usług nowych generacji w UE;

Or. en

Poprawka 117
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 12

Wstępny projekt rezolucji

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych; podkreśla, że powinny one służyć jako inkubatory przedsiębiorczości;

Poprawka

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji, **obszarów, gdzie występuje i może być zwiększana istniejąca wcześniej koncentracja przedsiębiorstw i umiejętności**, umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych **w ramach klastra innowacyjnego**; podkreśla, że powinny one służyć jako inkubatory przedsiębiorczości, **wspierające rozwój i internacjonalizację MŚP oraz innowacyjnych podmiotów rozpoczynających działalność gospodarczą**;

Or. en

Poprawka 118
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 12

Wstępny projekt rezolucji

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych; podkreśla, że powinny one służyć jako inkubatory przedsiębiorczości;

Poprawka

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych; podkreśla, że powinny one służyć jako inkubatory przedsiębiorczości, **poza uruchomieniem inkubatora otwartych danych dla Europy (ODINE)**;

Or. en

Poprawka 119
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 12

Wstępny projekt rezolucji

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych; podkreśla, że powinny one służyć jako inkubatory przedsiębiorczości;

Poprawka

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych; podkreśla, że powinny one służyć jako inkubatory przedsiębiorczości ***pozwalające na pojawienie się ekosystemów oraz projektów międzybranżowych platform przemysłowych dla internetu;***

Or. fr

Poprawka 120
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 12

Wstępny projekt rezolucji

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych; podkreśla, że ***powinny*** one służyć jako inkubatory przedsiębiorczości;

Poprawka

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych; podkreśla, że ***mogą*** one służyć ***również*** jako inkubatory przedsiębiorczości;

Or. en

Poprawka 121
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 12

Wstępny projekt rezolucji

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych; podkreśla, że powinny one służyć jako inkubatory przedsiębiorczości;

Poprawka

12. z zadowoleniem przyjmuje stworzenie przestrzeni innowacji umożliwiających eksperymentowanie z technologią dużych zbiorów danych; podkreśla, że powinny one służyć jako inkubatory przedsiębiorczości ***i odgrywać rolę w uświadamianiu przedsiębiorstwom sposobów przekładania wykorzystywania danych na możliwości biznesowe;***

Or. en

Poprawka 122
Carlos Zorrinho

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 12 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

12a. uważa, że program ISA2 stanowi możliwość opracowania standardów w zakresie interoperacyjności mających zastosowanie w zarządzaniu dużymi ilościami danych w organach administracji publicznej oraz między nimi a przedsiębiorstwami i obywatelami.

Or. pt

Poprawka 123
Renato Soru, Martina Werner, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w

obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

nowoczesną, dostosowaną do przyszłych wymogów infrastrukturę oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających usunięcie nadmiernych barier w innowacyjnych sektorach; ponadto zachęca Komisję do wspierania kluczowych technologii gromadzenia dużych zbiorów danych, takich jak internet przedmiotów;

Or. en

Poprawka 124

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš, Angelika Niebler

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do **zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej** do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu *rzeczy*, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, **telefonów komórkowych** i WiFi, **rozszerzenie technologii 5G**, wspieranie wdrażania **IPv6** oraz **rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;**

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do **ustanowienia ram regulacyjnych pobudzających inwestycje w infrastrukturę sieci dostosowaną** do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych **zachęcających do inwestycji w badania i rozwój oraz europejską normalizację i mających na celu rozwiązanie obecnego problemu dużej skali naruszeń istotnych pod względem norm patentów**, umożliwiających rozkwit internetu **przedmiotów**, takich jak udostępnienie **bardziej** zharmonizowanego widma dla **technologii mobilnej, w szczególności przyszłej technologii 5G**, urządzeń bliskiego zasięgu i WiFi, wspieranie wdrażania **IPv6¹**;

¹ *Ważne jest, aby Komisja i państwa członkowskie zapewniały zachęty do większych inwestycji prywatnych w infrastrukturę sieci. Patenty odgrywają kluczową rolę w zachęcaniu do inwestycji w badania i rozwój, a docenianie patentów koniecznych do spełnienia norm (SEP) ma istotne znaczenie w stymulowaniu uczestnictwa w europejskiej normalizacji. Patenty SEP są licencjonowane na sprawiedliwych, rozsądnych i niedyskryminacyjnych warunkach (FRAND), które nie są nadmiernie rygorystyczne.*

Or. en

Poprawka 125 Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do **zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej** do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu **rzeczy**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma **dla urzędzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie** technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz **rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;**

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do **ustanowienia ram stymulujących inwestycje w infrastrukturę sieci konieczną do spełnienia** przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu **przedmiotów**, takich jak: udostępnienie **bardziej** zharmonizowanego widma **w ramach licencjonowanego, nielicencjonowanego lub wspólnego wykorzystywania; wspieranie rozwoju** technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6; **utrzymywanie wysokiej jakości systemu normalizacji, który może przyciągać najlepsze technologie, zapewniać interoperacyjne i innowacyjne usługi i aplikacje cyfrowe** oraz **umożliwiać zawieranie umów na licencje patentowe**

na sprawiedliwych, rozsądnych i niedyskryminacyjnych warunkach (FRAND);

Or. en

Poprawka 126
Dominique Riquet

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 **oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;**

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 **a także do wspierania normalizacji poprzez stworzenie ram dla zapewnienia lepszej ochrony praw własności intelektualnej i dbania o słuszność, zasadność i brak dyskryminacji w zapisach umownych licencji na korzystanie z patentów.**

Or. fr

Poprawka 127
Theresa Griffin, Miapetra Kumpula-Natri, Catherine Stihler

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu *rzeczy*, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 **oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm**;

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych **wspierających normalizację i skuteczne zawieranie licencji z portfolio FRAND dla patentów koniecznych do spełnienia norm**, umożliwiających rozkwit internetu **przedmiotów**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6;

Or. en

Poprawka 128 Pervenche Berès

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do **przyjęcia** strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu *rzeczy*, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 **oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm**;

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki, **do kontynuowania wysiłków związanych z europejską normalizacją** oraz do **wdrażania** strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu **przedmiotów**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6;

Poprawka 129
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i Państwa Członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz **rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm**;

Poprawka

13. zachęca Komisję i Państwa Członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz **polityki w zakresie praw własności intelektualnej umożliwiającej udzielanie licencji na korzystanie z patentów na sprawiedliwych, sprawiedliwych i niedyskryminujących zasadach i warunkach**;

Or. fr

Poprawka 130
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia **spółdzielczych i gminnych** inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do

powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych **umożliwiających** rozkwit **internetu rzeczy**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma **dla urzędzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi**, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz **rozwiązanie problemu nadmiernych** opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych, **które umożliwią** rozkwit **gospodarki opartej na danych i technologii**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz **zniesienie** opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

Or. en

Poprawka 131

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych **umożliwiających** rozkwit **internetu rzeczy**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma **dla urzędzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi**, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych, **które umożliwią** rozkwit **gospodarki opartej na danych i technologii**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

Or. en

Poprawka 132

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do **zwiększenia** inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu **rzeczy**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla **urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi**, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz **rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych** do spełnienia norm;

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do **skuteczniejszego przyciągania** inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu **przedmiotów**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla **usług szerokopasmowej łączności bezprzewodowej**, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz **zapewnienie uczciwej konkurencji w procesach normalizacji, w szczególności obejmujących patenty konieczne** do spełnienia norm;

Or. en

Poprawka 133
Herbert Reul

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu **rzeczy**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla **urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi**, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 **oraz rozwiązanie problemu nadmiernych**

Poprawka

zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu **rzeczy**, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla **urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi**, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6;

opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

Or. de

Poprawka 134
András Gyürk

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do **przyjęcia** strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu **rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu**, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz **rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;**

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do **wdrażania** strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu **przedmiotów**, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6;

Or. en

Poprawka 135
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie

powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm; ***jednak uważa za konieczne zapewnienie odpowiedniej równowagi pomiędzy podmiotami inwestującymi w działalność w zakresie badań i innowacji w celu opracowywania wyżej wspomnianych patentów koniecznych do spełnienia norm, a podmiotami czerpiącymi korzyści z ich istnienia;***

Or. it

Poprawka 136
Evžen Tošenovský

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do ***zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do*** przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu *rzeczy*, takich jak ***udostępnienie zharmonizowanego*** widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 ***oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;***

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu ***przedmiotów***, takich jak ***najlepsze wykorzystywanie*** widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6;

Or. en

Poprawka 137
Enrico Gasbarra

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm; ***uważa za konieczne podjęcie dodatkowego wysiłku w celu ułatwienia dostępu osobom niepełnosprawnym i likwidacji barier cyfrowych względem nich;***

Or. it

Poprawka 138
Nicola Caputo

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13

Wstępny projekt rezolucji

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia

Poprawka

13. zachęca Komisję i państwa członkowskie do zwiększenia inwestycji w obszarze infrastruktury stałej, mobilnej, kablowej i satelitarnej dostosowanej do przyszłych wymogów cyfrowej, wzajemnie powiązanej gospodarki oraz do przyjęcia

strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

strategii politycznych umożliwiających rozkwit internetu rzeczy *i technologii wearable*, takich jak udostępnienie zharmonizowanego widma dla urządzeń bliskiego zasięgu, telefonów komórkowych i WiFi, rozszerzenie technologii 5G, wspieranie wdrażania IPv6 oraz rozwiązanie problemu nadmiernych opłat licencyjnych w przypadku patentów koniecznych do spełnienia norm;

Or. it

Poprawka 139

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš, Angelika Niebler

**Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13 a (nowy)**

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

13a. uważa, że utrzymywanie wysokiej jakości systemu normalizacji może przyciągać najlepsze technologie i zapewniać interoperacyjne oraz innowacyjne usługi i aplikacje cyfrowe;

Or. en

Poprawka 140 Gunnar Hökmark

**Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 13 a (nowy)**

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

13a. podkreśla potrzebę przydzielenia szerszego widma, w szczególności pasma 700 MHz, w skoordynowany sposób, aby zapewnić wystarczające możliwości i szybkość przetwarzania danych;

Poprawka 141

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Pavel Telička, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 14

Wstępny projekt rezolucji

14. uważa, że zasada programu „Horyzont 2020” dotycząca odpowiedzialnych innowacji powinna być podstawą przy badaniu możliwości przyspieszenia wprowadzenia technologii na rynek **oraz możliwości jej stosowania**;

Poprawka

14. uważa, że zasada programu „Horyzont 2020” dotycząca odpowiedzialnych innowacji powinna być podstawą przy badaniu możliwości przyspieszenia wprowadzenia technologii na rynek;

Poprawka 142

Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 14

Wstępny projekt rezolucji

14. uważa, że zasada programu „Horyzont 2020” dotycząca odpowiedzialnych innowacji powinna być podstawą przy badaniu możliwości przyspieszenia wprowadzenia technologii na rynek oraz możliwości jej stosowania;

Poprawka

14. uważa, że **aby czerpać największe korzyści z innowacji w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych**, zasada programu „Horyzont 2020” dotycząca odpowiedzialnych innowacji powinna być podstawą przy badaniu możliwości przyspieszenia wprowadzenia technologii na rynek oraz możliwości jej stosowania;

Poprawka 143

Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 14

Wstępny projekt rezolucji

14. uważa, że zasada programu „Horyzont 2020” dotycząca odpowiedzialnych innowacji powinna być podstawą przy badaniu możliwości przyspieszenia wprowadzenia *technologii* na rynek oraz możliwości *jej* stosowania;

Poprawka

14. uważa, że zasada programu „Horyzont 2020” dotycząca odpowiedzialnych innowacji powinna być podstawą przy badaniu możliwości przyspieszenia wprowadzenia na rynek *przedsiębiorstw, w szczególności MŚP*, oraz możliwości stosowania;

Or. en

Poprawka 144
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 15

Wstępny projekt rezolucji

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej w Europie, *bez narzucania modeli biznesowych, za to pozwalając rynkom na opracowanie* odpowiednich rozwiązań;

Poprawka

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie *inwestycji w obszarze infrastruktury oraz* perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej w Europie, *zachęcając rynki do opracowania* odpowiednich rozwiązań;

Or. fr

Poprawka 145
Enrico Gasbarra

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 15

Wstępny projekt rezolucji

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej w Europie bez narzucania modeli biznesowych, za to

Poprawka

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej w Europie bez narzucania modeli biznesowych, za to

pozwalając rynkom na opracowanie odpowiednich rozwiązań;

pozwalając rynkom na opracowanie odpowiednich rozwiązań; **rozumie przez to, że w ramach nowej strategii europejskiej w sprawie agendy cyfrowej konieczne jest zdefiniowanie najbardziej ambitnych i kompleksowych działań dotyczących chmury oraz ogólnej stabilności przesyłu danych w internecie;**

Or. it

Poprawka 146
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 15

Wstępny projekt rezolucji

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej w Europie bez narzucania modeli biznesowych, za to pozwalając rynkom na opracowanie odpowiednich rozwiązań;

Poprawka

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej w Europie bez narzucania modeli biznesowych, za to pozwalając rynkom na opracowanie odpowiednich rozwiązań; **ponadto zwraca się do Komisji o zapewnienie wystarczających warunków dla transnarodowego, otwartego i efektywnego rynku;**

Or. en

Poprawka 147
Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 15

Wstępny projekt rezolucji

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej w Europie bez narzucania modeli biznesowych, za to

Poprawka

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej w Europie bez narzucania modeli biznesowych, za to

pozwalając rynkom na opracowanie odpowiednich rozwiązań;

pozwalając rynkom na opracowanie odpowiednich rozwiązań, *które zapewniłyby przyszłe inwestycje i wzrost w stale rozwijającym się sektorze technologii dużych zbiorów danych;*

Or. en

Poprawka 148
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 15

Wstępny projekt rezolucji

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej w Europie bez narzucania modeli biznesowych, za to pozwalając rynkom na opracowanie odpowiednich rozwiązań;

Poprawka

15. zwraca się do Komisji o zapewnienie perspektywicznego rozwoju usług w chmurze obliczeniowej *i technologii dużych zbiorów danych* w Europie bez narzucania modeli biznesowych, za to pozwalając rynkom na opracowanie odpowiednich rozwiązań *rzeczywistych problemów konsumentów, przedsiębiorstw lub rządu;*

Or. en

Poprawka 149
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 15 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

15a. uznaje, że rozwój technologii dużych zbiorów danych, personalizacja produktów i usług, ochrona danych i bezpieczeństwo cyfrowe w szerokim znaczeniu związane są z problemem dostępu do internetu i ram globalnej łączności;

Poprawka 150

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Podtytuł 3

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

Stworzenie unijnego rynku *dla technologii dużych zbiorów danych*

Stworzenie *gospodarki opartej na danych dla* unijnego rynku

Poprawka 151

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 16

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

16. z zadowoleniem przyjmuje fakt, że technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych oraz zwiększy dostępność wiedzy i kapitału;

skreślony

Poprawka 152

Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 16

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

16. z zadowoleniem przyjmuje fakt, że

skreślony

technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych oraz zwiększy dostępność wiedzy i kapitału;

Or. en

Poprawka 153
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 16

Wstępny projekt rezolucji

16. z zadowoleniem przyjmuje fakt, że technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych oraz zwiększy dostępność wiedzy i kapitału;

Poprawka

16. *uważa*, że technologia dużych zbiorów danych *może przyczynić się do stymulowania produktywności gospodarczej, ulepszenia usług konsumenckich i rządowych oraz że technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych oraz zwiększy dostępność wiedzy i kapitału, o ile rządy i strony zainteresowane będą współpracować ze sobą w konstruktywny sposób;*

Or. en

Poprawka 154
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 16

Wstępny projekt rezolucji

16. z zadowoleniem przyjmuje fakt, że technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych oraz zwiększy dostępność wiedzy i kapitału;

Poprawka

16. z zadowoleniem przyjmuje fakt, że technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych oraz zwiększy dostępność wiedzy i kapitału; *podkreśla jednak, że obecny rozdrobiony jednolity rynek hamuje*

rozwój technologii dużych zbiorów danych, usług w chmurze obliczeniowej, internetu przedmiotów oraz innych technologii opartych na danych;

Or. en

Poprawka 155
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 16

Wstępny projekt rezolucji

16. z zadowoleniem przyjmuje fakt, że technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych **oraz** zwiększy dostępność wiedzy i kapitału;

Poprawka

16. z zadowoleniem przyjmuje fakt, że technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych, zwiększy dostępność wiedzy i kapitału **oraz umożliwi rozwój form i systemów elektronicznego rządu i gospodarki bezpośredniej;**

Or. it

Poprawka 156
Martina Werner

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 16

Wstępny projekt rezolucji

16. z zadowoleniem przyjmuje fakt, że technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych **oraz** zwiększy dostępność wiedzy i kapitału;

Poprawka

16. z zadowoleniem przyjmuje fakt, że technologia dużych zbiorów danych stworzy więcej możliwości biznesowych **oraz** zwiększy dostępność wiedzy i kapitału; **jednocześnie ostrzega przed tendencją ku dominacji na rynku technologii dużych zbiorów danych;**

Or. de

Poprawka 157
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

16a. zwraca się o zaproponowanie inicjatyw umożliwiających użytkownikom technologii dużych zbiorów danych odkrywanie możliwości unijnego rynku tej technologii oraz zapewnienie nowych modeli biznesowych opartych na danych;

Or. en

Poprawka 158
Evžen Tošenovský

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

16a. podkreśla potencjał danych uzyskiwanych z europejskich programów, takich jak programy Copernicus i Galileo;

Or. en

Poprawka 159
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 17

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

17. uważa, że główną przeszkodą **technologiczną** dla unijnego rynku technologii dużych zbiorów danych jest brak **wspólnego systemu połączeń ułatwiającego komunikację z**

17. uważa, że główną przeszkodą dla unijnego rynku technologii dużych zbiorów danych jest **niewystarczająca dostępność otwartych danych oraz brak warunków rynkowych dla przedsiębiorców**

wykorzystaniem danych z czujników i danych maszynowych, a także komunikację między światem wirtualnym a realnym;

do wprowadzania innowacji i do wzrostu;

Or. en

Poprawka 160

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 17

Wstępny projekt rezolucji

17. uważa, że **główną przeszkodą technologiczną** dla unijnego rynku **technologii dużych zbiorów danych** **jest** brak wspólnego systemu połączeń ułatwiającego komunikację z wykorzystaniem danych z czujników i danych maszynowych, a także komunikację między światem wirtualnym a realnym;

Poprawka

17. uważa, że **do głównych przeszkód technologicznych** dla unijnego rynku **opartego na danych** **należy** brak **interoperacyjności i** wspólnego systemu połączeń ułatwiającego komunikację z wykorzystaniem danych z czujników i danych maszynowych, a także komunikację między światem wirtualnym a realnym; **zwraca się do Komisji o pobudzenie wspólnych badań w zakresie stworzenia wspólnego systemu połączeń i promowanie ram interoperacyjności;**

Or. en

Poprawka 161

José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 17

Wstępny projekt rezolucji

17. **uważa, że główną przeszkodą** technologiczną dla unijnego rynku technologii dużych zbiorów danych **jest** brak wspólnego systemu połączeń ułatwiającego komunikację z

Poprawka

17. **za przeszkodę** technologiczną **mającą zasadnicze znaczenie** dla **rozwoju** unijnego rynku technologii dużych zbiorów danych **uważa** brak wspólnego systemu połączeń ułatwiającego komunikację z

wykorzystaniem danych z czujników i danych maszynowych, a także komunikację między światem wirtualnym a realnym;

wykorzystaniem danych z czujników i danych maszynowych, a także komunikację między światem wirtualnym a realnym;

Or. es

Poprawka 162
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 17 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

17a. uważa, że treści swobodnie generowane przez europejskich użytkowników usług internetowych powinny być uznawane za własność obywateli ujętą w definicji otwartych danych, przynajmniej w ich zbiorczej formie i wykorzystywane przez administracje publiczne i prywatne przedsiębiorstwa w celu podniesienia jakości ich usług; ponadto zwraca się do Komisji o zaproponowanie planu działań w celu określenia treści generowanych przez użytkowników jako otwartych danych, gdy ich wytwarzanie nie wiąże się z odpowiednią finansową lub bezpośrednią korzyścią;

Or. en

Poprawka 163
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 17 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

17a. uważa, że wartość technologii dużych zbiorów danych może być lepiej

*wykorzystywana przez rozwiązanie
wylaniających się kwestii własności
danych i dostępu do danych nieosobowych
w sytuacjach takich jak usługi B2B, dane
generowane maszynowo i dane
przekazywane między maszynami.*

Or. en

Poprawka 164

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 18

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

*18. zwraca się do Komisji o zachęcanie do
wspólnych badań nad stworzeniem
wspólnego systemu połączeń w celu
ograniczenia podwójnych norm oraz
zapewnienia interoperacyjności
technicznej i semantycznej dostosowanej
do opartego na rynku procesu ustalania
norm;*

skreślony

Or. en

Poprawka 165

Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 18

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

*18. zwraca się do Komisji o zachęcanie do
wspólnych badań nad stworzeniem
wspólnego systemu połączeń w celu
ograniczenia podwójnych norm oraz
zapewnienia interoperacyjności
technicznej i semantycznej dostosowanej
do opartego na rynku procesu ustalania*

skreślony

norm;

Or. en

Poprawka 166
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 18

Wstępny projekt rezolucji

18. zwraca się do Komisji o zachęcanie do wspólnych badań nad stworzeniem wspólnego systemu połączeń w celu ograniczenia podwójnych norm oraz zapewnienia interoperacyjności technicznej i semantycznej dostosowanej do opartego na rynku procesu ustalania norm;

Poprawka

18. zwraca się do Komisji o zachęcanie do wspólnych badań nad stworzeniem wspólnego systemu połączeń w celu ograniczenia podwójnych norm oraz zapewnienia interoperacyjności technicznej i semantycznej dostosowanej do opartego na rynku procesu ustalania norm; **w związku z tym z zadowoleniem przyjmuje wysiłki Komisji w ramach ETSI i BDVA w zakresie tworzenia wspólnego systemu połączeń i prowadzenia opartego na zasadach rynkowych procesu ustalania norm;**

Or. en

Poprawka 167
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 18

Wstępny projekt rezolucji

18. zwraca się do Komisji o zachęcanie do wspólnych badań nad stworzeniem wspólnego systemu połączeń w celu ograniczenia podwójnych norm oraz zapewnienia interoperacyjności technicznej i semantycznej dostosowanej do opartego na **rynku** procesu ustalania norm;

Poprawka

18. zwraca się do Komisji o zachęcanie do wspólnych badań nad stworzeniem wspólnego systemu połączeń w celu ograniczenia podwójnych norm oraz zapewnienia interoperacyjności technicznej i semantycznej dostosowanej do opartego na **potrzebach konsumentów i przedsiębiorstw** procesu ustalania norm;

Poprawka 168
Aldo Patriciello

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 18

Wstępny projekt rezolucji

18. zwraca się do Komisji o zachęcanie do wspólnych badań nad stworzeniem wspólnego systemu połączeń w celu ograniczenia podwójnych norm oraz zapewnienia interoperacyjności technicznej i semantycznej dostosowanej do opartego na rynku procesu ustalania norm;

Poprawka

18. zwraca się do Komisji o zachęcanie do wspólnych badań nad stworzeniem wspólnego systemu połączeń w celu ograniczenia podwójnych norm oraz zapewnienia interoperacyjności technicznej i semantycznej dostosowanej do opartego na rynku procesu ustalania norm, *a także o promowanie tych badań;*

Or. it

Poprawka 169
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 18 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

18a. uznaje, że duże zbiory danych wymagają ogromnej mocy przetwarzania wielkiej liczby danych; wymagania mogą zostać spełnione przez wykorzystywanie architektury opartej na usługach w chmurze obliczeniowej, która zapewnia moc obliczeniową, możliwość przechowywania i elastyczność; usunięcie przeszkód dotyczących usług w chmurze obliczeniowej, zapewnienie pewności prawnej dotyczącej obowiązków i zakresu odpowiedzialności każdej ze stron, zagwarantowanie realizacji działań związanych ze wspólnym bezpieczeństwem

i ochroną danych oraz umożliwienie przepływu danych przez granice stanowią kluczowe czynniki powodzenia technologii dużych zbiorów danych w Europie;

Or. en

Poprawka 170
Dominique Riquet

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 19

Wstępny projekt rezolucji

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, **a także otwartą wymianą danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim;**

Poprawka

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi.

Or. fr

Poprawka 171
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 19

Wstępny projekt rezolucji

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, **otwartą** wymianą danych między administracją,

Poprawka

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, **oraz, w stosownych przypadkach,** wymianą

biznesem a społeczeństwem obywatelskim;

otwartych danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim; *w tym kontekście zwraca się o przyjęcie zrównoważonego podejścia utrzymującego wysokie europejskie normy ochrony danych, a jednocześnie ułatwienie ponownego wykorzystywania danych jako kluczowego elementu procesu uruchamiania innowacji opartych na technologii dużych zbiorów danych i pełnego wykorzystania potencjału tej technologii.*

Or. en

Poprawka 172

David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 19

Wstępny projekt rezolucji

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z **bezpieczeństwem** danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, otwartą wymianą danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim;

Poprawka

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z **własnością i z posiadaniem** danych, z **zarządzaniem nimi, z ich bezpieczeństwem, a także z ich** interoperacyjnością, z ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, z przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, otwartą wymianą danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim;

Or. it

Poprawka 173

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 19

Wstępny projekt rezolucji

19. apeluje o **zajęcie** się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, otwartą wymianą danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim;

Poprawka

19. z **zadowoleniem przyjmuje ogłoszenie europejskiej inicjatywy „Swobodny przepływ danych”**, która ma doprowadzić do **usunięcia istniejących przeszkód dla jednolitego rynku danych**; apeluje o **tę inicjatywę w celu zajęcia** się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, **własnością danych**, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, **ograniczeniem wykorzystywania i ponownego wykorzystywania danych w Europie**, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, otwartą wymianą danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim;

Or. en

Poprawka 174

Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 19

Wstępny projekt rezolucji

19. apeluje o **zajęcie** się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, **otwartą wymianą** danych **między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim**;

Poprawka

19. apeluje o **zajęcie** się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, **upowszechnianiem otwartych danych i ich dostępnością dla administracji publicznej i usługodawców, biznesu i społeczeństwa obywatelskiego**;

Or. en

Poprawka 175

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 19

Wstępny projekt rezolucji

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, otwartą wymianą danych **między administracją, biznesem a społeczeństwem** obywatelskim;

Poprawka

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, **otwartym dostępem i** otwartą wymianą danych **w administracji, biznesie i społeczeństwie** obywatelskim;

Or. en

Poprawka 176

Herbert Reul

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 19

Projekt rezolucji

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, **otwartą** wymianą danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim;

Poprawka

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, wymianą danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim;

Or. de

Poprawka 177

Miapetra Kumpula-Natri

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 19

Wstępny projekt rezolucji

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, otwartą wymianą danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim;

Poprawka

19. apeluje o zajęcie się wyzwaniami związanymi z bezpieczeństwem danych, interoperacyjnością, ograniczaniem dostępności danych i ich przechowywaniem, przejrzystymi zasadami przesyłania danych, mechanizmami transgranicznymi, otwartą wymianą danych między administracją, biznesem a społeczeństwem obywatelskim, ***aby umożliwić bezpieczne wykorzystywanie otwartych danych nawet w służbach użyteczności publicznej;***

Or. en

Poprawka 178

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 19 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

19a. uważa, że bezpieczeństwo i ochrona danych stanowią fundamentalną podstawę wzrostu branży opartej na danych; znalezienie synergii dużych zbiorów danych, ochrony danych, bezpieczeństwa danych i otwartych danych ma podstawowe znaczenie dla nowego cyfrowego porządku w Europie; lepsze stanowienie prawa w zakresie prywatności musi skutecznie zwalczać zachowania, które wpływają na zaufanie do całego ekosystemu technologii dużych zbiorów danych;

Or. en

Poprawka 179

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 19 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

19a. uważa, że zaufanie do rozwiązań cyfrowych, w szczególności budowane przez bezpieczeństwo systemów informatycznych i szyfrowaną komunikację, ma podstawowe znaczenie dla innowacji i wzrostu w gospodarce opartej na danych;

Or. en

Poprawka 180

Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 20

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

20. występuje o przyszłościowe otoczenie regulacyjne, które odzwierciedla zmienny charakter rynku, jest neutralne pod względem technologicznym i zapewnia równe warunki działania, a jednocześnie unika nadmiernych obciążeń regulacyjnych;

20. występuje o przyszłościowe otoczenie regulacyjne, które odzwierciedla zmienny charakter rynku, jest neutralne pod względem technologicznym i zapewnia równe warunki działania, a jednocześnie unika nadmiernych obciążeń regulacyjnych; ***uważa, że regulacje powinny ustanawiać jasne wymagania, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo danych, ale nie powinny hamować rozwoju rynku technologii dużych zbiorów danych; zauważa, że oparte na rynku dobrowolne wytyczne stanowią konstruktywne podejście do kwestii dotyczących technologii dużych zbiorów danych; uważa, że środowisko stwarzające równe szanse powinno umożliwiać***

wszystkim operatorom, małym i dużym, inwestowanie, wprowadzanie innowacji i konkurowanie, aby zapewniać korzyści europejskim użytkownikom końcowym pod względem wyboru i dostępności cenowej; podkreśla jednak, że trwale wąskie gardła w infrastrukturach sieci, takie jak „ostatnia mila”, pozostają przeszkodą dla inwestycji u mniejszych operatorów;

Or. en

Poprawka 181
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 20

Wstępny projekt rezolucji

20. występuje o przyszłościowe otoczenie regulacyjne, które *odzwierciedla zmienny charakter rynku*, jest neutralne pod względem technologicznym i *zapewnia* równe warunki działania, a jednocześnie *unika* nadmiernych obciążeń regulacyjnych;

Poprawka

20. występuje o przyszłościowe otoczenie regulacyjne, które *charakteryzujące się wystarczającą elastycznością umożliwiającą dostosowywanie się do zmiennego charakteru sektora*, jest neutralne pod względem technologicznym i *wspiera* równe warunki działania; *ponadto występuje o stworzenie warunków rynkowych dla europejskich przedsiębiorstw do konkurowania w obrębie UE oraz poza jej granicami*, a jednocześnie *pozwalających unikać* nadmiernych obciążeń regulacyjnych *i odpowiadających na potrzeby użytkowników końcowych*;

Or. en

Poprawka 182
David Borrelli, Dario Tamburrano

Draft motion for a resolution
Ustęp 20

Wstępny projekt rezolucji

20. występuje o przyszłościowe otoczenie regulacyjne, które odzwierciedla zmienny charakter rynku, jest neutralne pod względem technologicznym i zapewnia równe warunki działania, a jednocześnie unika nadmiernych obciążeń regulacyjnych;

Poprawka

20. występuje o przyszłościowe otoczenie regulacyjne, które odzwierciedla zmienny charakter rynku, jest neutralne pod względem technologicznym, **wspiera tworzenie podmiotów rozpoczynających działalność gospodarczą i wchodzenie na rynek nowych operatorów**, zapewnia **im** równe warunki działania **i uczciwą konkurencję**, a jednocześnie unika nadmiernych obciążeń regulacyjnych **i gwarantuje pełne przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony danych i prywatności; w związku z tym z zadowoleniem przyjmuje zamiar Komisji, aby dokonać przeglądu dyrektywy w sprawie e-prywatności;**

Or. it

Poprawka 183

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 20

Wstępny projekt rezolucji

20. występuje o przyszłościowe otoczenie regulacyjne, które odzwierciedla zmienny charakter rynku, jest neutralne pod względem technologicznym i zapewnia **równe warunki działania**, a jednocześnie unika nadmiernych obciążeń regulacyjnych;

Poprawka

20. występuje o przyszłościowe otoczenie regulacyjne, które odzwierciedla zmienny charakter rynku, jest neutralne pod względem technologicznym i zapewnia **jednolity rynek cyfrowy**, a jednocześnie unika nadmiernych obciążeń regulacyjnych;

Or. en

Poprawka 184

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek

**Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 20 a (nowy)**

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

20a. zwraca się do Komisji o opracowanie wspólnego i spójnego podejścia regulacyjnego obejmującego całą UE, pozwalającego unikać krajowych ograniczeń i zapewniającego pewność prawną we wspólnych ramach, wspólne zasady ochrony konsumentów, jednolite wymagania dotyczące bezpieczeństwa, działania w zakresie ochrony danych i nadzoru, korzystne ramy partnerstw publiczno–prywatnych itp.; szczególne znaczenie w kontekście tych kwestii ma zwłaszcza wspólne podejście, przynajmniej w Europie, do rozwijania zrównoważonego jednolitego rynku technologii dużych zbiorów danych, w pełni wykorzystującego efekt skali; takie podejście sprzyja również promowaniu unijnych norm na poziomie międzynarodowym, aby wspierać większą interoperacyjność w ramach regulacyjnych mających wpływ na te usługi w różnych regionach;

Or. en

**Poprawka 185
Barbara Kappel**

**Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 20 a (nowy)**

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

20a. zwraca się do Komisji w kontekście definiowania rynku wartości dużych zbiorów danych o wyraźne rozróżnienie między otwartymi, publicznymi, prywatnymi danymi osób a danymi posiadanymi przez przedsiębiorstwa oraz o opracowanie rozwiązań technicznych,

które wzmacniają ochronę prywatności już w fazie projektowania, takich jak kontrolowane przez użytkownika technologie oparte na chmurze do przechowywania i wykorzystywania danych osobowych;

Or. en

Poprawka 186
Clare Moody, Jude Kirton-Darling, Theresa Griffin

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 20 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

20a. uznaje wartość internetu przedmiotów i inteligentnych sieci w dążeniu do osiągnięcia unii energetycznej i wzywa Komisję do skoordynowania ram jednolitego rynku cyfrowego z ramami unii energetycznej oraz istniejącymi celami strategii „Europa 2020”;

Or. en

Poprawka 187
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 20 b (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

20b. uważa, że wspieranie wprowadzania technologii dużych zbiorów danych, w tym eksploracji tekstu i danych, będzie istotnym czynnikiem w uzyskiwaniu wartości dodanej z otwartych zestawów danych;

Or. en

Poprawka 188

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 20 b (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

20b. podkreśla znaczenie „swobodnego przepływu danych” i z zadowoleniem przyjmuje przyszłą inicjatywę Komisji Europejskiej w tym zakresie;

Or. en

Poprawka 189

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Podtytuł 4

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

Rozwój podmiotów rozpoczynających działalność gospodarczą, *MŚP i spółek o średniej kapitalizacji w obszarze technologii dużych zbiorów danych*

Rozwój podmiotów rozpoczynających działalność gospodarczą *i MŚP*

Or. en

Poprawka 190

David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji

Podtytuł 4

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

Rozwój podmiotów rozpoczynających działalność gospodarczą, *MŚP i spółek o*

Rozwój podmiotów rozpoczynających działalność gospodarczą *oraz MŚP w*

średniej kapitalizacji w obszarze technologii dużych zbiorów danych

obszarze technologii dużych zbiorów danych

Or. it

Poprawka 191
Renato Soru, Patrizia Toia

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 21

Wstępny projekt rezolucji

21. uznaje potrzebę **proaktywnego propagowania** przez usługodawców **korzyści płynących z technologii** dużych zbiorów danych **i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii**; **zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i danych publicznych**;

Poprawka

21. uznaje potrzebę **rozwoju silnej bazy** usługodawców **w obszarze** technologii dużych zbiorów danych; **ponadto uznaje potrzebę wspierania powszechnego wykorzystywania usług przetwarzania dużych zbiorów danych, aby podnosić efektywność w różnych sektorach gospodarczych oraz wspierać nowych usługodawców będących w stanie konkurować na poziomie międzynarodowym**;

Or. en

Poprawka 192
Michel Reimon
w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 21

Wstępny projekt rezolucji

21. uznaje potrzebę proaktywnego propagowania przez usługodawców **korzyści płynących z technologii** dużych zbiorów danych **i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii**; **zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i**

Poprawka

21. uznaje potrzebę proaktywnego propagowania przez usługodawców **wiedzy o gospodarce opartej na danych oraz korzyściach dla rozwoju społecznego**;

danych publicznych;

Or. en

Poprawka 193

David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 21

Wstępny projekt rezolucji

21. uznaje potrzebę **proaktywnego** propagowania przez usługodawców korzyści płynących z **technologii dużych zbiorów** danych i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii; zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i danych publicznych;

Poprawka

21. uznaje potrzebę propagowania przez usługodawców korzyści płynących z **kompleksowego wykorzystywania** danych i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii; zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i danych publicznych;

Or. it

Poprawka 194

Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 21

Wstępny projekt rezolucji

21. uznaje potrzebę proaktywnego propagowania przez usługodawców korzyści płynących z technologii dużych zbiorów danych i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii; zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i danych publicznych;

Poprawka

21. uznaje potrzebę proaktywnego propagowania przez usługodawców korzyści płynących z technologii dużych zbiorów danych i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii; zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i danych publicznych **przy jednoczesnym ścisłym przestrzeganiu przepisów UE o ochronie danych;**

Poprawka 195
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 21

Wstępny projekt rezolucji

21. uznaje potrzebę proaktywnego propagowania przez usługodawców korzyści płynących z technologii dużych zbiorów danych i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii; zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i danych publicznych;

Poprawka

21. uznaje potrzebę proaktywnego propagowania przez usługodawców *i władze publiczne* korzyści płynących z technologii dużych zbiorów danych i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii; zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i danych publicznych;

Or. fr

Poprawka 196
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 21

Wstępny projekt rezolucji

21. uznaje potrzebę proaktywnego propagowania przez usługodawców korzyści płynących z technologii dużych zbiorów danych i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii; zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i danych publicznych;

Poprawka

21. uznaje potrzebę proaktywnego propagowania przez usługodawców korzyści *i wartości* płynących z technologii dużych zbiorów danych i budowania zaufania MŚP do innych powiązanych z nią technologii; zwraca się o opracowanie interfejsu usług umożliwiającego MŚP lepsze wykorzystywanie własnych danych i danych publicznych;

Or. en

Poprawka 197

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 21 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

21a. przypomina, że jedynie 1,7% przedsiębiorstw korzysta w pełni z zaawansowanych technologii cyfrowych, pomimo korzyści, jakie cyfrowe narzędzia mogą zapewniać we wszystkich sektorach gospodarczych; nalega, aby Komisja Europejska i państwa członkowskie wprowadziły strategię na rzecz przedsiębiorczości cyfrowej, która obejmuje wykorzystywanie technologii dużych zbiorów danych oraz innych technologii przez przedsiębiorców, MŚP i przedsiębiorstwa innowacyjne;

Or. en

Poprawka 198

Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 21 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

21a. wspiera rozwój ekosystemu obejmującego podmioty rozpoczynające działalność gospodarczą, MŚP, większe i międzynarodowe przedsiębiorstwa oraz naukowców i szerszą społeczność, a także wspierające tworzenie europejskich centrów dużych zbiorów danych.

Or. en

Poprawka 199
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 21 b (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

21b. uważa za konieczne podnoszenie świadomości w zakresie korzyści wynikających z technologii dużych zbiorów danych i zapewnienie w tym celu środowiska sprzyjającego rozwojowi europejskim dostawcom oprogramowania, w szczególności MŚP i spółkom o średniej kapitalizacji, oraz wspieranie rozwoju zdecentralizowanej infrastruktury chmury;

Or. en

Poprawka 200
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 21 c (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

21c. uważa, że pełny i otwarty dostęp do rządowych i publicznych danych badawczych jest warunkiem wstępnym dla wprowadzania kreatywnych innowacji i eksperymentów w obszarze danych oraz ważnym krokiem na drodze do zniwelowania barier utrudniających wejście na rynek podmiotom rozpoczynającym działalność gospodarczą i MŚP;

Or. en

Poprawka 201
Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 22

Wstępny projekt rezolucji

22. wyraża ubolewanie, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu braku kapitału, technologii i ich włączania w działalność badawczą istniejących podmiotów; **wnioskuje o ułatwienie świadczenia usług, które pomagają zdobywać kapitał wysokiego ryzyka, umożliwiając współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;**

Poprawka

22. wyraża ubolewanie, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu braku kapitału, technologii i ich włączania w działalność badawczą istniejących podmiotów;

Or. en

Poprawka 202 Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji Ustęp 22

Wstępny projekt rezolucji

22. wyraża **ubolewanie**, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest **traconych lub** realizowanych poza Europą z powodu braku kapitału, technologii i ich włączania w działalność badawczą istniejących podmiotów; wnioskuje o **ułatwienie świadczenia usług, które pomagają zdobywać kapitał wysokiego ryzyka, umożliwiając** współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

Poprawka

22. wyraża **żal**, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest realizowanych poza Europą z powodu braku kapitału, technologii i ich włączania w działalność badawczą **i działania związane z wchodzeniem na rynek istniejących podmiotów, jak też braku znaczącej ochrony praw własności intelektualnej**; wnioskuje o **dalsze ułatwanie dostępu do kapitału** wysokiego ryzyka **przez zapewnianie odpowiednich zachęt, w tym reagowanie na wyzwania wynikające z różnych krajowych, administracyjnych, regulacyjnych i podatkowych przepisów; zauważa**

istniejące już inicjatywy państw członkowskich i sektora prywatnego ułatwiające dostęp do kapitału wysokiego ryzyka oraz umożliwiające współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

Or. en

Poprawka 203

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 22

Wstępny projekt rezolucji

22. wyraża ubolewanie, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu **braku kapitału, technologii i ich włączenia w działalność badawczą istniejących podmiotów**; wnioskuje o ułatwienie świadczenia usług, które pomagają zdobywać kapitał wysokiego ryzyka, umożliwiając współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

Poprawka

22. wyraża ubolewanie, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu **wielu przeszkód, takich jak obciążenia administracyjne i ograniczony dostęp do finansowania**; wnioskuje o ułatwienie świadczenia usług, które pomagają zdobywać kapitał wysokiego ryzyka, umożliwiając współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

Or. en

Poprawka 204

Philippe De Backer

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 22

Wstępny projekt rezolucji

22. wyraża ubolewanie, że wiele

Poprawka

22. wyraża ubolewanie, że wiele

innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu **braku** kapitału, technologii i ich włączania w działalność badawczą istniejących podmiotów; wnioskuje o ułatwienie **świadczenia usług, które pomagają zdobywać** kapitał wysokiego ryzyka, umożliwiając współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu **problemów skalowalności wywołanych brakiem** kapitału, technologii i ich włączania w działalność badawczą istniejących podmiotów; wnioskuje o ułatwienie **przyciągania inwestycji z Europy oraz spoza jej granic, takich jak** kapitał wysokiego ryzyka; **wzywa do pobudzania rozwoju ekosystemów**, umożliwiając współpracę **publicznych i prywatnych** instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

Or. en

Poprawka 205

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 22

Wstępny projekt rezolucji

22. wyraża **ubolewanie**, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu braku kapitału, **technologii** i ich włączania w działalność badawczą istniejących podmiotów; wnioskuje o ułatwienie świadczenia usług, które pomagają zdobywać kapitał wysokiego ryzyka, umożliwiając współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

Poprawka

22. wyraża **żal**, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu braku kapitału **oraz finansowania** i ich włączania w działalność badawczą istniejących podmiotów; wnioskuje o ułatwienie świadczenia usług, które pomagają zdobywać kapitał wysokiego ryzyka, umożliwiając współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

Or. en

Poprawka 206
Evžen Tošenovský

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 22

Wstępny projekt rezolucji

22. wyraża ubolewanie, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu braku kapitału, technologii i ich włączania w działalność badawczą istniejących podmiotów; wnioskuje o ułatwienie świadczenia usług, które pomagają zdobywać kapitał wysokiego ryzyka, umożliwiając współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

Poprawka

22. wyraża ubolewanie, że wiele innowacyjnych idei i możliwości dla MŚP jest traconych lub realizowanych poza Europą z powodu braku kapitału, technologii i ich włączania w działalność badawczą istniejących podmiotów, **co negatywnie wpływa na konkurencyjność Europy**; wnioskuje o ułatwienie świadczenia usług, które pomagają zdobywać kapitał wysokiego ryzyka, umożliwiając współpracę instytucji dysponujących technologią i infrastrukturą z nowymi przedsiębiorstwami oferującymi możliwe zastosowania;

Or. en

Poprawka 207
Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 23

Wstępny projekt rezolucji

23. wzywa Komisję i Państwa Członkowskie, by propagowały tworzenie przestrzeni i klastrów innowacji umożliwiających rozwój umiejętności i zapewnienie przewagi konkurencyjnej pod względem kapitału intelektualnego;

Poprawka

23. wzywa Komisję i Państwa Członkowskie, by propagowały tworzenie przestrzeni i klastrów innowacji umożliwiających rozwój umiejętności i zapewnienie przewagi konkurencyjnej pod względem kapitału intelektualnego; **w związku z powyższym zwraca się o wzmocnienie partnerstw pomiędzy przedsiębiorstwami a uniwersytetami i ośrodkami badawczymi w celu wspierania rozwoju innowacji w dziedzinie technologii dużych zbiorów danych.**

Poprawka 208
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 23

Wstępny projekt rezolucji

23. wzywa Komisję i państwa członkowskie, by propagowały tworzenie przestrzeni i klastrów innowacji umożliwiających rozwój umiejętności i zapewnienie przewagi konkurencyjnej pod względem kapitału intelektualnego;

Poprawka

23. wzywa Komisję i państwa członkowskie, by propagowały tworzenie przestrzeni i klastrów innowacji umożliwiających rozwój umiejętności i zapewnienie przewagi konkurencyjnej pod względem kapitału intelektualnego **oraz lepsze zrozumienie perspektyw i ograniczeń związanych z technologią dużych zbiorów danych;**

Or. en

Poprawka 209
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 23 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

23a. podkreśla ważność poprawy kompetencji w zakresie korzystania z mediów i urzędzeń cyfrowych i w związku z tym ponagla państwa członkowskie, aby do roku 2020 zrealizowały cele zawarte w europejskiej agendzie cyfrowej, tak aby zlikwidować rosnącą przepaść między obywatelami Europy oraz aby zapobiec przewidywanemu niedoborowi specjalistów ICT;

Or. it

Poprawka 210

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 24

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

24. wspiera inwestowanie w takie inicjatywy jak wielka koalicja na rzecz cyfrowych miejsc pracy czy Europejski tydzień e-umiejętności;

skreślony

Or. en

Poprawka 211

Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 24

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

24. wspiera inwestowanie w takie inicjatywy jak wielka koalicja na rzecz cyfrowych miejsc pracy czy Europejski tydzień e-umiejętności;

skreślony

Or. en

Poprawka 212

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 25

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z *technologii dużych zbiorów*

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z *ICT* atrakcyjnej dziedziny

danych atrakcyjnej dziedziny zawodowej;

zawodowej oraz wspierały zakładanie nowych podmiotów w tej branży, co pozwoli na stworzenie większych możliwości zatrudnienia;

Or. en

Poprawka 213
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 25

Wstępny projekt rezolucji

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z technologii dużych zbiorów danych atrakcyjnej dziedziny zawodowej;

Poprawka

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z technologii dużych zbiorów danych atrakcyjnej dziedziny zawodowej; *uważa, że takie działania powinny obejmować środki ułatwiające włączenie się w działalność związaną z technologią dużych zbiorów danych;*

Or. en

Poprawka 214
Clare Moody, Mary Honeyball, Julie Ward

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 25

Wstępny projekt rezolucji

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z technologii dużych zbiorów danych atrakcyjnej dziedziny zawodowej;

Poprawka

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z technologii dużych zbiorów danych atrakcyjnej dziedziny zawodowej, *w szczególności dla kobiet, które są tradycyjnie niedostatecznie reprezentowane w tej dziedzinie;*

Poprawka 215

Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 25

Wstępny projekt rezolucji

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z technologii dużych zbiorów danych atrakcyjnej dziedziny zawodowej;

Poprawka

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z technologii dużych zbiorów danych atrakcyjnej dziedziny zawodowej;
przypomina o znaczeniu multidyscyplinarnego podejścia do szkolenia pracowników i budowania zespołu;

Or. es

Poprawka 216

Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 25

Wstępny projekt rezolucji

25. ***domaga się***, by UE i państwa członkowskie ***zintensyfikowały*** swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z technologii dużych zbiorów danych atrakcyjnej dziedziny zawodowej;

Poprawka

25. ***apeluje***, by UE i państwa członkowskie ***usprawniły*** swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z technologii dużych zbiorów danych atrakcyjnej dziedziny zawodowej;

Or. en

Poprawka 217

David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 25

Wstępny projekt rezolucji

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z ***technologii dużych zbiorów danych*** atrakcyjnej dziedziny zawodowej;

Poprawka

25. domaga się, by UE i państwa członkowskie zintensyfikowały swoje skoordynowane działania na rzecz uczynienia z ***ICT ciekawej i*** atrakcyjnej dziedziny zawodowej;

Or. it

Poprawka 218
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 25 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

25a. podkreśla potrzebę promowania przepływu wykwalifikowanych pracowników w UE; wzywa Komisję do zaproponowania środków mających na celu rozwiązanie problemu niedoboru wykwalifikowanych pracowników, w tym specjalnych środków służących przyciąganiu talentów;

Or. en

Poprawka 219
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 26

Wstępny projekt rezolucji

26. apeluje o inicjatywy ***sprzyjające uczeniu się przez całe życie i o środki dostosowane do potrzeb osób starszych, a także o*** ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie ***technologii***

Poprawka

26. apeluje o inicjatywy ***mające na celu*** ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie ***ITC i przetwarzania*** danych; ***podkreśla ważność promowania uczenia się przez całe życie i***

dużych zbiorów danych;

wykorzystywania środków dostosowanych do potrzeb osób starszych;

Or. it

Poprawka 220

Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 26

Wstępny projekt rezolucji

26. apeluje o inicjatywy sprzyjające uczeniu się przez całe życie i o środki dostosowane do potrzeb osób starszych, a także o ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka

26. apeluje o inicjatywy sprzyjające uczeniu się przez całe życie i o środki dostosowane do potrzeb osób starszych, a także o ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie technologii dużych zbiorów danych; ***apeluje o szersze wprowadzenie programów cyfrowej transformacji przedsiębiorstwa w ramach kształcenia ustawicznego oraz programów z zakresu e-przywódstwa dla kierujących przedsiębiorstwami i urzędników wyższego szczebla organów publicznych;***

Or. fr

Poprawka 221

Krišjānis Kariņš

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 26

Wstępny projekt rezolucji

26. apeluje o inicjatywy sprzyjające uczeniu się przez całe życie i o środki dostosowane do potrzeb osób starszych, a także o ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie technologii dużych zbiorów danych.

Poprawka

26. apeluje o inicjatywy sprzyjające uczeniu się przez całe życie i o środki dostosowane do potrzeb osób starszych, a także o ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie technologii dużych zbiorów danych ***oraz zwiększenie***

Poprawka 222

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 26

Wstępny projekt rezolucji

26. apeluje o inicjatywy sprzyjające uczeniu się przez całe życie i o środki dostosowane do potrzeb osób starszych, a także o ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie *technologii dużych zbiorów danych*.

Poprawka

26. apeluje o inicjatywy sprzyjające uczeniu się przez całe życie i o środki dostosowane do potrzeb osób starszych, a także o ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie **ICT**;

Poprawka 223

Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 26

Wstępny projekt rezolucji

26. apeluje o inicjatywy sprzyjające uczeniu się przez całe życie i o środki dostosowane do potrzeb osób starszych, a także o ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka

26. apeluje o inicjatywy sprzyjające uczeniu się przez całe życie i o środki dostosowane do potrzeb **nie tylko** osób starszych, **ale również pozostałych osób**, a także o ułatwienie dostępu do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka 224
Miapetra Kumpula-Natri

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 26

Wstępny projekt rezolucji

26. apeluje o *inicjatywy sprzyjające* uczeniu się przez całe życie i *o środki dostosowane* do potrzeb osób starszych, *a także o ułatwienie dostępu* do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie technologii dużych zbiorów danych;

Poprawka

26. apeluje o *utworzenie inicjatyw sprzyjających* uczeniu się przez całe życie i *środkom dostosowanym* do potrzeb osób starszych *i ułatwiających dostęp* do kształcenia fachowcom w celu poprawy ich umiejętności w zakresie technologii dużych zbiorów danych *oraz o zalecenie modeli finansowania*;

Or. fi

Poprawka 225
Clare Moody, Mary Honeyball, Julie Ward

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 27

Wstępny projekt rezolucji

27. wspiera inicjatywy na rzecz włączania kwestii dotyczących kodowania do krajowych programów nauczania;

Poprawka

27. wspiera inicjatywy na rzecz włączania kwestii dotyczących kodowania do krajowych programów nauczania *oraz wzywa do zwrócenia szczególnej uwagi na kwestię dopilnowania, aby te nowe programy motywowały dziewczęta do zajęcia się tym sektorem, w celu zniwelowania nierównowagi płci w informatyce i w dziedzinie kodowania*;

Or. en

Poprawka 226
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 27

Wstępny projekt rezolucji

27. wspiera inicjatywy na rzecz włączania kwestii dotyczących kodowania do krajowych programów nauczania;

Poprawka

27. wspiera inicjatywy na rzecz włączania kwestii dotyczących kodowania do krajowych programów nauczania;
podkreśla wiele zalet darmowego oprogramowania w kształceniu;

Or. en

Poprawka 227
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 27

Wstępny projekt rezolucji

27. wspiera inicjatywy na rzecz włączania kwestii ***dotyczących kodowania*** do krajowych programów nauczania;

Poprawka

27. wspiera inicjatywy na rzecz włączania ***kodowania i kwestii związanych z przetwarzaniem danych*** do krajowych programów nauczania;

Or. en

Poprawka 228
Evžen Tošenovský

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 27 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

27a. przypomina, że UE i państwa członkowskie powinny zintensyfikować swoje działania, aby zapobiegać odpływowi dobrze wykształconych i wykwalifikowanych specjalistów do innych regionów poza Europą;

Or. en

Poprawka 229
Philippe De Backer

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 28 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

**28a. podkreśla potrzebę kształtowania
bardziej przedsiębiorczej postawy w
Europie;**

Or. en

Poprawka 230
Cornelia Ernst

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

**29. występuje o inicjatywy służące
poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i
wartości technologii dużych zbiorów
danych dla społeczeństwa;**

skreślony

Or. en

Poprawka 231
Gianluca Buonanno

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

29. występuje o inicjatywy służące
poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i
wartości technologii dużych zbiorów
danych dla społeczeństwa;

29. występuje o inicjatywy służące
poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i
wartości technologii dużych zbiorów
danych dla społeczeństwa, **a także narzędzi
służących do ochrony prywatności i prawa
autorskiego oraz do zabezpieczania
zbiorów danych, przewidzianych przez**

systemy prawne państw członkowskich;

Or. it

Poprawka 232
Martina Werner

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29

Projekt rezolucji

29. występuje o inicjatywy służące *poszerzeniu wiedzy* na temat korzyści i wartości technologii dużych zbiorów danych *dla społeczeństwa*;

Poprawka

29. występuje o inicjatywy służące *rozpoczęciu dyskusji społecznej* na temat korzyści i wartości technologii dużych zbiorów danych, *a także związanego z nią ryzyka*;

Or. de

Poprawka 233
Aldo Patriciello

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29

Wstępny projekt rezolucji

29. występuje o inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i wartości technologii dużych zbiorów danych dla społeczeństwa;

Poprawka

29. występuje o inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i wartości technologii dużych zbiorów danych dla społeczeństwa, *przede wszystkim w odniesieniu do tych kategorii obywateli, które nie mają jeszcze dostępu do technologii cyfrowych lub mają niewielkie doświadczenie w korzystaniu z tych technologii*;

Or. it

Poprawka 234
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29

Wstępny projekt rezolucji

29. występuje o inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i wartości technologii dużych zbiorów danych dla społeczeństwa;

Poprawka

29. występuje o inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i wartości technologii dużych zbiorów danych dla społeczeństwa **oraz tworzeniu wyraźniejszej wizji społecznych korzyści, jakie ta technologia może zapewnić;**

Or. en

Poprawka 235

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29

Wstępny projekt rezolucji

29. występuje o inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i wartości technologii dużych zbiorów danych dla społeczeństwa;

Poprawka

29. występuje o inicjatywy służące **zachęcaniu obywateli do wykorzystywania danych i uświadamianiu ich wartości, w szczególności w celu opracowywania nowych innowacyjnych usług, oraz** poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i wartości technologii dużych zbiorów danych dla społeczeństwa;

Or. en

Poprawka 236

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29

Wstępny projekt rezolucji

29. występuje o inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i wartości **technologii dużych zbiorów danych** dla społeczeństwa;

Poprawka

29. występuje o inicjatywy służące poszerzeniu wiedzy na temat korzyści i wartości **gospodarki cyfrowej** dla społeczeństwa;

Or. en

Poprawka 237
Martina Werner

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

29a. stwierdza, że również dane, które nie są faktycznymi danymi osobowymi, mogłyby umożliwić kontrolę wydajności lub zachowania się; w związku z tym wzywa Komisję do zbadania możliwego wpływu technologii dużych zbiorów danych na zatrudnionych oraz do obrony praw pracowników i szerokiego dopuszczania ich przedstawicieli we wszystkich inicjatywach związanych z technologią dużych zbiorów danych;

Or. de

Poprawka 238
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

29a. dostrzega wartość technologii dużych zbiorów danych w społeczeństwie w jej wpływie na e-administrację, administrację publiczną i kształtowanie polityki w oparciu o lepsze informacje i solidniejsze

podstawy oraz jej wartość dodaną w wysokości od 150 do 300 mld euro, według sprawozdania OECD „Innowacje oparte na danych jako nowe źródło wzrostu – określenie kwestii politycznych związanych z technologią dużych zbiorów danych”;

Or. en

Poprawka 239
Gianluca Buonanno

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

29a. domaga się od państw członkowskich zapewnienia, że narzędzia służące do ochrony prywatności i prawa autorskiego oraz do zabezpieczania zbiorów danych, przewidziane przez systemy prawne poszczególnych państw członkowskich, będą dostosowane do nowych wyzwań stawianych przez szybki rozwój wykorzystywania technologii dużych zbiorów danych;

Or. it

Poprawka 240
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

29a. wspiera ścisłą współpracę między podmiotami mającymi wkład w rozwój gospodarki opartej na danych, liderami w tej dziedzinie, a sektorem naukowo-

badawczym, aby zapewnić konkretne korzyści rządowi, przedsiębiorstwom i obywatelom;

Or. en

Poprawka 241
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 29 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

29a. zwraca się do Komisji o rozważenie przyjęcia kodeksu etycznego w dziedzinie kompleksowego wykorzystywania danych, ustanawiającego zasady i najlepsze praktyki, jakie powinny być stosowane w tym zakresie przez rządy, przedsiębiorstwa i ogólnie przez użytkowników;

Or. it

Poprawka 242
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 30

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

30. z zadowoleniem przyjmuje możliwości *technologii dużych zbiorów* danych w zakresie zwiększenia udziału i zaangażowania społeczeństwa, *na przykład w formie* e-demokracji;

30. z zadowoleniem przyjmuje możliwości *infrastruktury cyfrowej i kompleksowego wykorzystywania* danych w zakresie zwiększenia udziału i zaangażowania społeczeństwa *poprzez formy demokracji bezpośredniej i* e-demokracji; *w związku z tym kładzie nacisk na konieczność zapewnienia interoperacyjności i wzajemnego uznawania podpisów elektronicznych na szczeblu Unii Europejskiej i państw członkowskich;*

Poprawka 243

Michel Reimon

w imieniu grupy Verts/ALE

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 30

Wstępny projekt rezolucji

30. z zadowoleniem przyjmuje możliwości ***technologii dużych zbiorów danych*** w zakresie zwiększenia udziału i zaangażowania społeczeństwa, na przykład w formie e-demokracji;

Poprawka

30. z zadowoleniem przyjmuje możliwości ***infrastruktury cyfrowej*** w zakresie zwiększenia udziału i zaangażowania społeczeństwa, na przykład w formie e-demokracji;

Or. en

Poprawka 244

Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 31

Wstępny projekt rezolucji

31. zauważa, że analiza danych zwiększa korzyści płynące z otwartych danych rządowych przez poprawę jakości usług administracyjnych, wspieranie kształtowania polityki opartej na dowodach oraz ***zwiększenie*** efektywności;

Poprawka

31. zauważa, że analiza ***dużych zbiorów danych*** zwiększa korzyści płynące z otwartych danych rządowych przez poprawę jakości usług administracyjnych, ***wzmacnianie demokracji, pobudzanie możliwości gospodarczych, poprawę jakości życia obywateli***, wspieranie kształtowania polityki opartej na dowodach ***i podejmowania decyzji*** oraz ***prowadzi do zwiększania*** efektywności ***przez usprawnianie zarządzania wynikami oraz do znacznych oszczędności uzyskiwanych przez rząd dzięki wykorzystywaniu analizy danych w wykrywaniu nadużyć***;

Or. en

Poprawka 245

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 31

Wstępny projekt rezolucji

31. zauważa, że analiza danych zwiększa korzyści płynące z otwartych danych rządowych przez poprawę jakości usług administracyjnych, wspieranie kształtowania polityki opartej na dowodach oraz zwiększenie efektywności;

Poprawka

31. zauważa, że analiza danych zwiększa korzyści płynące z otwartych danych rządowych przez poprawę jakości usług administracyjnych, wspieranie kształtowania polityki opartej na dowodach oraz zwiększenie efektywności; ***nalega, aby Komisja i państwa członkowskie przyspieszyły działania dotyczące stworzenia administracji elektronicznej, w szczególności przez intensyfikację inicjatyw w zakresie otwartych danych rządowych, które mają kluczowe znaczenie dla rozwoju technologii dużych zbiorów danych oraz usług cyfrowych;***

Or. en

Poprawka 246

Anne Sander

Wstępny projekt rezolucji

Ustęp 31

Wstępny projekt rezolucji

31. zauważa, że analiza danych zwiększa korzyści płynące z otwartych danych rządowych przez poprawę jakości usług administracyjnych, wspieranie kształtowania polityki opartej na dowodach oraz zwiększenie efektywności;

Poprawka

31. zauważa, że analiza danych zwiększa korzyści płynące z otwartych danych rządowych przez poprawę jakości usług administracyjnych, wspieranie kształtowania polityki opartej na dowodach oraz zwiększenie efektywności, ***zwłaszcza w sektorach energetyki, transportu i zdrowia;***

Or. fr

Poprawka 247
Barbara Kappel

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 31 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

31a. podkreśla, że decyzje polityczne są w coraz większym stopniu uzależnione od analizy danych; podkreśla znaczenie promowania inteligentnego przetwarzania i wykorzystywania danych, aby móc sprostać wyzwaniom społecznym;

Or. en

Poprawka 248
David Borrelli, Dario Tamburrano

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 31 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

31a. podkreśla konieczność czynienia pełnego użytku również z tych korzyści, które wynikają ze wspólnej gospodarki oraz z otwartego, integrującego zaangażowania społeczeństwa obywatelskiego i obywateli;

Or. it

Poprawka 249
Kaja Kallas, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake, Philippe De Backer, Fredrick Federley, Pavel Telička

Wstępny projekt rezolucji
Ustęp 31 a (nowy)

Wstępny projekt rezolucji

Poprawka

31a. wzywa Komisję Europejską do wspierania dyskusji na poziomie

***międzynarodowym dotyczących
technologii dużych zbiorów danych oraz
innych technologii opartych na danych, z
uwzględnieniem globalnego wymiaru
społeczeństwa informacyjnego;***

Or. en