



2023/2111(INI)

18.10.2023

POPRAWKI 1 - 302

**Projekt sprawozdania
Zdzisław Krasnodębski
(PE752.863v01-00)**

Energia geotermalna
((2023/2111(INI)))

Poprawka 1

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Projekt rezolucji

Umocowanie 1 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

- *uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1119 z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie ustanowienia ram na potrzeby osiągnięcia neutralności klimatycznej i zmiany rozporządzeń (WE) nr 401/2009 i (UE) 2018/1999 (Europejskie prawo o klimacie)^{1a},*

^{1a} *<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32021R1119>*

Or. en

Poprawka 2

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Umocowanie 1 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

- *uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1119 z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie ustanowienia ram na potrzeby osiągnięcia neutralności klimatycznej i zmiany rozporządzeń (WE) nr 401/2009 i (UE) 2018/1999 (Europejskie prawo o klimacie),*

Or. en

Poprawka 3

Marina Mesure

Projekt rezolucji
Umocowanie 1 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

- *uwzględniając Kartę praw podstawowych Unii Europejskiej, w szczególności jej art. 31 i 37,*

Or. fr

Poprawka 4
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Umocowanie 5 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

- *uwzględniając wniosek Komisji dotyczący rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniającego rozporządzenia (UE) 2019/943 i (UE) 2019/942 oraz dyrektywy (UE) 2018/2001 i (UE) 2019/944 w celu udoskonalenia struktury unijnego rynku energii elektrycznej^{1a},*

^{1a} COM(2023)0148 – C9-0049/2023 – 2023/0077(COD).

Or. en

Poprawka 5
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Umocowanie 5 b (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając swoją rezolucję z 10 lipca 2020 r. w sprawie kompleksowego europejskiego podejścia do magazynowania energii^{2a} oraz zalecenie Komisji z 14 marca 2023 r. pt. *Magazynowanie energii – Podstawa zdekarbonizowanego i bezpiecznego systemu energetycznego UE (2023/C 103/01)*^{3a},*

^{2a} *Teksty przyjęte_P9_TA(2020)0198.*

^{3a} *Dz.U. C 103 z 20.3.2023, s. 1.*

Or. en

Poprawka 6

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Projekt rezolucji

Umocowanie 9 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając plan działania dotyczący pomp ciepła mający na celu przyspieszenie wdrażania takich rozwiązań w całej UE przez Komisję Europejską,*

Or. en

Poprawka 7

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Projekt rezolucji

Umocowanie 11 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając rozporządzenie (UE) 2019/2088 w sprawie ujawniania informacji związanych ze zrównoważonym rozwojem w sektorze usług finansowych oraz dołączone rozporządzenie*

delegowane ustanawiające techniczne kryteria kwalifikacji służące określeniu warunków, na jakich dana działalność gospodarcza kwalifikuje się jako wnosząca istotny wkład w łagodzenie zmian klimatu lub w adaptację do zmian klimatu, a także określeniu, czy ta działalność gospodarcza nie wyrządza poważnych szkód względem żadnego z pozostałych celów środowiskowych^{12a},

^{12a} <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex%3A32021R2139>

Or. en

Poprawka 8
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Umocowanie 13

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając sprawozdanie Europejskiej Platformy Technologiczno-Innowacyjnej na temat głębokiej geotermii zatytułowane „Wizja na rzecz głębokiej geotermii”,*

skreśla się

Or. en

Poprawka 9
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Umocowanie 14

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając opublikowane 14*

skreśla się

Poprawka 10
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Umocowanie 16 b (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając badanie Komisji Europejskiej zatytułowane „Geothermal plants' and applications' emissions: overview and analysis” [Elektrownie geotermalne i emisje z zastosowań: przegląd i analiza] z 2020 r.^{1a},*

^{1a} Study on ‘Geothermal plants’ and applications’ emissions: overview and analysis Final report [Badanie dotyczące elektrowni geotermalnych i emisji z zastosowań: przegląd i analiza Sprawozdanie końcowe], Urząd Publikacji Unii Europejskiej, Luksemburg, 2020, ISBN 978-92-76-04112-2, doi: 10.2777/755565.

Poprawka 11
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Umocowanie 16 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając główne wyniki i zalecania zawarte w badaniu pt.*

„Geothermal plants’ and applications’ emissions: overview and analysis Final report” [Badanie dotyczące elektrowni geotermalnych i emisji z zastosowań: przegląd i analiza Sprawozdanie końcowe]^{10a},

^{10a} Urząd Publikacji Unii Europejskiej, Luksemburg, 2020, ISBN 978-92-76-04112-2, doi: 10.2777/755565.

Or. en

Poprawka 12

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Projekt rezolucji

Umocowanie 16 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając sprawozdanie pt. „District heating and cooling in the European Union – Overview of markets and regulatory frameworks under the revised Renewable Energy Directive” [Systemy ciepłownicze i chłodnicze w UE – Przegląd rynków i ram regulacyjnych na podstawie zmienionej dyrektywy w sprawie odnawialnych źródeł energii]^{4a},*

^{4a} doi:10.2833/962525.

Or. en

Poprawka 13

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji

Umocowanie 16 a (nowe)

- **uwzględniając sprawozdanie Wspólnego Centrum Badawczego z 2023 r. zatytułowane „The Heat Pump Wave: opportunities and Challenges” [Fala popularności pomp ciepła: możliwości i wyzwania]^{1a},**

^{1a} *Toleikyte, A., Roca Reina, J.C., Volt, J., Carlsson, J., Lyons, L., Gasparella, A., Koolen, D., De Felice, M., Tarydas, D., Czako, V., Koukoufikis, G., Kuokkanen, A. i Letout, S., The Heat Pump Wave: Opportunities and Challenges [Fala popularności pomp ciepła: możliwości i wyzwania], Urząd Publikacji Unii Europejskiej, Luksemburg, 2023, doi:10.2760/27877, JRC134045.*

Or. en

Poprawka 14
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Umocowanie 16 c (nowe)

- **uwzględniając sprawozdanie pt. „The Heat Pump Wave: opportunities and Challenges” [Fala popularności pomp ciepła: możliwości i wyzwania] z 2023 r., Urząd Publikacji Unii Europejskiej, Luksemburg, 2023, ISBN 978-92-68-04870-2, doi: 10.2760/27877, JRC134045^{10c}.**

^{10c} <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/94cf1914-10b1-11ee-b12e-01aa75ed71a1/language-en/>
<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/94cf1914-10b1-11ee-b12e-01aa75ed71a1/language-en/>

Poprawka 15
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Umocowanie 16 b (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając wyniki projektu regionalnego PATOS-2 – Particolato Atmosferico realizowanego w Toskanii. Linea di ricerca 7. Individuazione di marker specifici delle centrali geotermoelettriche, Università degli Studi di Firenze 2 Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Firenze 3 Museo di Storia Naturale – CNR Istituto di Geoscienze e Georisorse, sezione di Firenze 4 – Departament Obiektów Naukowych, Muzeum Historii Przyrodniczej, Londyn, region Toskanii, 2015^{10b}.*

10b

<https://flore.unifi.it/retrieve/handle/2158/1017014/86438/2015RelazioneFinalePatos-DST.pdf>

Poprawka 16
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Umocowanie 16 c (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając badanie Komisji Europejskiej z 2023 r. zatytułowane „Overview of heating and cooling – Perceptions, markets and regulatory*

*frameworks for decarbonisation”
[Przegląd ogrzewania i chłodzenia –
Postrzeganie, rynki i ramy regulacyjne
dotyczące dekarbonizacji]”^{1a},*

*^{1a} Overview of heating and cooling –
Perceptions, markets and regulatory
frameworks for decarbonisation – Final
Report [Przegląd ogrzewania i chłodzenia
– Postrzeganie, rynki i ramy regulacyjne
dotyczące dekarbonizacji – Sprawozdanie
końcowe], Urząd Publikacji Unii
Europejskiej, Luksemburg, 2023, ISBN
978-92-76-61540-8, doi: 10.2833/962558.*

Or. en

Poprawka 17
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Umocowanie 16 d (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając sprawozdanie pt.
„District heating and cooling in the
European Union – Overview of markets
and regulatory frameworks under the
revised Renewable Energy Directive”
[Systemy ciepłownicze i chłodnicze w Unii
Europejskiej – Przegląd rynków i ram
regulacyjnych na podstawie zmienionej
dyrektywy w sprawie odnawialnych źródeł
energii], Urząd Publikacji Unii
Europejskiej, Luksemburg, 2022, 2022,
ISBN 978-92-76-52343-7, doi:
10.2833/962525 (w tym 7 powiązanych
załączników)^{10d},*

*^{10d} <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/4e28b0c8-eac1-11ec-a534-01aa75ed71a1/language-en> oraz
<https://energy.ec.europa.eu/publications/district-heating-and-cooling-european->*

Poprawka 18
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Umocowanie 16 e (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– **uwzględniając „Studio geostrutturale, idrogeologico e geochimico ambientale dell’area amiatina”, Università di Siena, 2008^{10e},**

10e

<https://www.regione.toscana.it/documents/10180/726542/Studio+geostrutturale.pdf/63ecc29a-7f82-40b2-b610-cdfc7f17b562>

Or. en

Poprawka 19
Paolo Borchia

Projekt rezolucji
Umocowanie 18 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– **uwzględniając również dostępne w przepisach, regulacjach oraz publikacjach technicznych i naukowych informacje na temat wykorzystywania energii geotermalnej do ogrzewania i chłodzenia za pomocą pomp ciepła, zwanego również geowymianą lub płytką geotermią (ang. „geoexchange”, „shallow geothermal” lub „GSHP – Ground Source Heat Pumps” [geotermiczne pompy ciepła]),**

Or. it

Poprawka 20
Seán Kelly

Projekt rezolucji
Umocowanie 18 a (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając swoją rezolucję z 21 stycznia 2021 r. w sprawie powszechnego dostępu do godnych i przystępnych cenowo mieszkań^{2a};*

^{2a} *Teksty przyjęte, P9_TA(2021)0020.*

Or. ga

Poprawka 21
Seán Kelly

Projekt rezolucji
Umocowanie 18 b (nowe)

Projekt rezolucji

Poprawka

– *uwzględniając komunikat Komisji z 14 października 2020 r. zatytułowany „Fala renowacji na potrzeby Europy – ekologizacja budynków, tworzenie miejsc pracy, poprawa jakości życia”^{3a};*

^{3a} *COM(2020)0662 final.*

Or. ga

Poprawka 22
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Motyw -A (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

-A. mając na uwadze, że energia geotermalna jest wartościowym i lokalnym źródłem energii odnawialnej, które jest w stanie dostarczać – w sposób opłacalny – dyspozycyjną energię elektryczną, energię cieplną lub kombinację obu i oferuje duży potencjał dla sektora energetycznego i wytwarzania energii cieplnej;

Or. en

Poprawka 23

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Projekt rezolucji

Motyw A a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Aa. mając na uwadze, że wytwarzanie i wykorzystywanie energii odpowiada za ponad 75 % emisji gazów cieplarnianych w UE, a ostatnie zakłócenia rynku energetycznego podkreśliły pilną potrzebę zwiększenia autonomii strategicznej Europy;

Or. en

Poprawka 24

Marina Mesure

Projekt rezolucji

Motyw A a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Aa. mając na uwadze, że w Unii ciepło wytwarzane do ogrzewania w sektorze mieszkaniowym opiera się w większości na paliwach kopalnych;

Poprawka 25
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Motyw A b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Ab. mając na uwadze, że geotermia umożliwia wytwarzanie odnawialnej, lokalnej, stałej i taniej energii, przez co przyczynia się do suwerenności energetycznej kontynentu, transformacji ekologicznej oraz konkurencyjności przemysłowej, a także utrzymania poziomu życia Europejczyków;

Or. fr

Poprawka 26
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji
Motyw A b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Ab. mając na uwadze, że energia geotermalna może przyczynić się do realizacji celów określonych w planie REPowerEU, a zwłaszcza do zwiększenia produkcji czystej energii i dywersyfikacji dostaw energii;

Or. en

Poprawka 27
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji

Motyw B

Projekt rezolucji

B. mając na uwadze, że pompy ciepła i technologie energii geotermalnej są w **akcie** w sprawie przemysłu neutralnego emisyjnie uznane za strategiczne dla Europy technologie neutralne emisyjnie;

Poprawka

B. mając na uwadze, że **technologie energii geotermalnej są uwzględnione w technologiach neutralnych emisyjnie we wniosku ustawodawczym Komisji dotyczącym aktu w sprawie przemysłu neutralnego emisyjnie oraz że** pompy ciepła i technologie energii geotermalnej są w **załączniku do aktu** w sprawie przemysłu neutralnego emisyjnie uznane za strategiczne dla Europy technologie neutralne emisyjnie;

Or. en

Poprawka 28

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji

Motyw B

Projekt rezolucji

B. mając na uwadze, że pompy ciepła i technologie energii geotermalnej są w **akcie** w sprawie przemysłu neutralnego emisyjnie **uznane za strategiczne dla Europy** technologie neutralne emisyjnie;

Poprawka

B. mając na uwadze, że pompy ciepła i technologie energii geotermalnej są w **załączniku do wniosku Komisji dotyczącego aktu** w sprawie przemysłu neutralnego emisyjnie **wymienione jako** technologie neutralne emisyjnie;

Or. en

Poprawka 29

Marina Mesure

Projekt rezolucji

Motyw B a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Ba. mając na uwadze, że kryzys cen

energii i wojna wywołana agresją Rosji na Ukrainę pokazują konieczność wzmocnienia naszej suwerenności energetycznej oraz logiki inwestycji długoterminowych w stosunku do rentowności krótkoterminowej niektórych zasobów takich jak gaz, z myślą o zagwarantowaniu interesów wszystkich obywateli Unii Europejskiej oraz dobrej kondycji ekonomicznej kontynentu;

Or. fr

Poprawka 30

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

**Projekt rezolucji
Motyw B a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

Ba. mając na uwadze, że Europa musi zwiększyć bezpieczeństwo energetyczne zgodnie z planem REPowerEU z 18 maja 2022 r., energia geotermalna oferuje odnawialne, zawsze dostępne i lokalne źródło energii, które może przyczynić się do zmniejszenia przywozów energii z państw trzecich, i ma potencjał, aby dostarczać tanią energię elektryczną i wysokiej jakości energię cieplną obywatelom i branżom przemysłowym;

Or. en

**Poprawka 31
Seán Kelly**

**Projekt rezolucji
Motyw B a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

Ba. mając na uwadze, że budynki odpowiadają za 40 % zużycia energii

końcowej w UE i za 36 % emisji gazów cieplarnianych związanych z energią w UE, oraz mając na uwadze, że 75 % budynków w UE jest nadal nieefektywnych energetycznie;

Or. ga

Poprawka 32
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Motyw C

Projekt rezolucji

C. mając na uwadze, że według szacunków branży geotermia może dostarczać ponad 25 % zużywanej w Europie energii cieplnej i chłodniczej oraz ponad 10 % zużywanej w Europie energii elektrycznej;

Poprawka

C. mając na uwadze, że według szacunków branży geotermia może dostarczać ponad 25 % zużywanej w Europie energii cieplnej i chłodniczej oraz ponad 10 % zużywanej w Europie energii elektrycznej, *a tym samym wносить ważny wkład w proces zwiększania odporności i strategicznej autonomii w zakresie dostaw energii oraz w zwalczanie ubóstwa energetycznego;*

Or. en

Poprawka 33
Paolo Borchia

Projekt rezolucji
Motyw C

Projekt rezolucji

C. mając na uwadze, że według szacunków branży geotermia może dostarczać ponad 25 % zużywanej w Europie energii cieplnej i chłodniczej oraz ponad 10 % zużywanej w Europie energii elektrycznej;

Poprawka

C. mając na uwadze, że według szacunków branży geotermia *do ogrzewania i chłodzenia w połączeniu z geotermalnymi pompami ciepła* może dostarczać ponad 25 % zużywanej w Europie energii cieplnej i chłodniczej oraz ponad 10 % zużywanej w Europie energii elektrycznej;

Poprawka 34

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Motyw C

Projekt rezolucji

C. mając na uwadze, że według szacunków branży geotermia może dostarczać ponad **25 %** zużywanej w Europie energii cieplnej i chłodniczej oraz ponad **10 %** zużywanej w Europie energii elektrycznej;

Poprawka

C. mając na uwadze, że według szacunków branży **do 2040 r.** geotermia może dostarczać ponad **75 %** zużywanej w Europie energii cieplnej i chłodniczej oraz ponad **15 %** zużywanej w Europie energii elektrycznej;

Or. en

Poprawka 35

Seán Kelly

Projekt rezolucji

Motyw C a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Ca. mając na uwadze, że podziemne magazynowanie energii cieplnej wymaga najmniejszej powierzchni i jest najbardziej efektywną kosztowo metodą magazynowania energii cieplnej oraz może również być realną opcją dla długoterminowego magazynowania energii elektrycznej, pod warunkiem udzielenia wystarczającego wsparcia na rzecz ułatwienia komercyjnej demonstracji tego rodzaju projektów;

Or. ga

Poprawka 36

Paolo Borchia

**Projekt rezolucji
Motyw C a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

Ca. mając na uwadze konieczność przygotowania wspólnego wielojęzycznego glosariusza terminologicznego dla sektora geotermalnego, który jednoznacznie zdefiniuje podstawowe pojęcia dotyczące np. geotermii głębokiej i powierzchniowej, geotermii do produkcji energii elektrycznej, geotermii o wysokiej i bardzo niskiej entalpii, geowymiany, geotermii do ogrzewania i chłodzenia za pomocą pomp ciepła woda-woda;

Or. it

Poprawka 37

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

**Projekt rezolucji
Motyw C a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

Ca. mając na uwadze, że energia geotermalna jest odnawialnym, natychmiast dostępnym, stabilnym, neutralnym emisyjnie i lokalnym rozwiązaniem umożliwiającym dekarbonizację systemów ciepłowniczych definiowanych zgodnie z dyrektywą w sprawie efektywności energetycznej jako „efektywne systemy ciepłownicze i chłodnicze”;

Or. en

**Poprawka 38
Francesca Donato**

Projekt rezolucji
Motyw C a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Ca. mając na uwadze, że modelowanie energetyczne stosowane przez Komisję do oceny ścieżek dekarbonizacji i powiązanych opcji politycznych w znacznie mierze nie docenia pozytywnego wpływu energii geotermalnej i w związku z tym należy je ulepszyć, aby zwiększyć skuteczność kształtowania polityki;

Or. en

Poprawka 39

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Motyw C a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Ca. mając na uwadze, że energia geotermalna stanowi lokalne, odnawialne i stale dostępne źródło energii z najwyższym współczynnikiem wydajności wśród źródeł odnawialnych, a także wiąże się z niskimi i przewidywalnymi kosztami eksploatacji;

Or. en

Poprawka 40
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Motyw C a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Ca. mając na uwadze, że geotermia

oferuje energię po stałych kosztach w kontekście coraz większych wahań kosztów energii, a tym samym przyczynia się do stabilności cen;

Or. fr

Poprawka 41
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Motyw C a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Ca. mając na uwadze, że energia geotermalna może zaoferować możliwości gospodarcze dla państw członkowskich oraz być źródłem wysokiej jakości miejsc pracy i może tworzyć miejsca pracy, które wymagają wiedzy i których nie można przenieść za granicę;

Or. en

Poprawka 42
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Motyw C b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Cb. mając na uwadze, że technologie geotermalne mogą oferować istotne możliwości dekarbonizacji sektora energetycznego, ponieważ umożliwiają wytwarzanie energii elektrycznej i dostarczanie energii cieplnej i chłodniczej oraz oferują podziemne magazynowanie energii i zrównoważone wydobywanie litu i innych minerałów;

Or. en

Poprawka 43

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Motyw C b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Cb. mając na uwadze, że systemy geotermalne nie wymagają dostępności surowców krytycznych w takim zakresie, jak inne technologie odnawialne, i zazwyczaj potrzebują znacznie mniej powierzchni, i dlatego łatwo jest je zintegrować z krajobrazem, w tym krajobrazem miejskim, gdzie znajduje się większość podpowierzchni montażowej;

Or. en

Poprawka 44

Paolo Borchia

Projekt rezolucji

Motyw C b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Cb. mając na uwadze, że według szacunków branżowych ponad 10 % energii elektrycznej w Unii mogłoby być produkowane z całkowicie odnawialnych źródeł geotermalnych (geotermalna energia elektryczna lub geotermia o wysokiej entalpii);

Or. it

Poprawka 45

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Motyw C b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Cb. mając na uwadze, że ogrzewanie i chłodzenie geotermalne i wytwarzanie energii geotermalnej już przyczyniło się do zmniejszenia przywozu gazu i innych kopalnych surowców energetycznych z Rosji i może odgrywać istotną rolę w przyszłym bezpieczeństwie energetycznym Unii Europejskiej;

Or. en

Poprawka 46
Paolo Borchia

Projekt rezolucji
Motyw C c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Cc. mając na uwadze potencjalny rozwój ciepłownictwa geotermalnego w ośrodkach miejskich o szczególnych uwarunkowaniach geologicznych i hydrogeologicznych, który mógłby przyczynić się do powstania lokalnych wspólnot energetycznych i do zbiorowej konsumpcji własnej energii odnawialnej;

Or. it

Poprawka 47
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Motyw C c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Cc. mając na uwadze, że zarówno na

szczeblu krajowym, jak i unijnym, nadal brakuje odpowiednich i kompleksowych warunków i ram politycznych, które wspierałyby rozwój i wykorzystywanie energii geotermalnej w Europie;

Or. en

Poprawka 48
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Motyw C c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Cc. mając na uwadze, że integracja sektorowa z wykorzystaniem technologii geotermalnych odegra zasadniczą rolę w zwiększeniu elastyczności i efektywności sektora energetycznego i zmniejszeniu jego śladu węglowego;

Or. en

Poprawka 49
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Motyw C d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Cd. mając na uwadze synergie w obszarze poszukiwania geotermicznego z krajowym programem w zakresie poszukiwania ogólnego surowców krytycznych, który każde państwo członkowskie powinno opracować zgodnie z wnioskiem dotyczącym rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającego ramy na potrzeby zapewnienia bezpiecznych i zrównoważonych dostaw surowców krytycznych;

Poprawka 50

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Motyw C d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Cd. mając na uwadze, że podziemne magazynowanie energii cieplnej pozostawia najmniejszy ślad gruntowy i jest najbardziej opłacalnym sposobem magazynowania energii cieplnej, który jest też w stanie zapewnić długoterminowe magazynowanie energii elektrycznej przy odpowiednim wsparciu komercyjnej demonstracji takich projektów;

Or. en

Poprawka 51

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp -1 (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

-1. zauważa znaczny potencjał geotermalnej energii cieplnej dla procesów przemysłowych, a zwłaszcza procesów o niskiej do średniej energochłonności (poniżej 200 stopni), które stanowią aż połowę produkcji przemysłowej w Europie; podkreśla w tym kontekście, że rozwijanie wykorzystywania geotermalnej energii cieplnej w tym celu przyczyni się do zwiększenia konkurencyjności przedsiębiorstw europejskich przez oferowanie niezawodnego i przystępnego cenowo

Poprawka 52

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 1

Projekt rezolucji

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla potencjał niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych dostępnych we wszystkich państwach członkowskich;

Poprawka

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla, że potencjał niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych **jest** dostępny we wszystkich państwach członkowskich; **podkreśla potencjał energii geotermalnej z głęboko położonych złóż, który może bezpośrednio przyczynić się do wytwarzania ciepła i energii elektrycznej;**

Poprawka 53

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji

Ustęp 1

Projekt rezolucji

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla potencjał niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych dostępnych we wszystkich państwach członkowskich;

Poprawka

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla potencjał **wszystkich technologii energii geotermalnej, w szczególności** niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych dostępnych we wszystkich państwach członkowskich;

Poprawka 54
Angelika Niebler

Projekt rezolucji
Ustęp 1

Projekt rezolucji

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla potencjał niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych dostępnych we wszystkich państwach członkowskich;

Poprawka

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla potencjał niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych dostępnych we wszystkich państwach członkowskich; **podkreśla potencjał projektów z zakresu głębokiej geotermii;**

Poprawka 55
Paolo Borchia

Projekt rezolucji
Ustęp 1

Projekt rezolucji

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla potencjał niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych dostępnych we wszystkich państwach członkowskich;

Poprawka

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla potencjał niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych dostępnych **potencjalnie** we wszystkich państwach członkowskich;

Poprawka 56
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 1

Projekt rezolucji

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla potencjał niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych dostępnych we wszystkich państwach członkowskich;

Poprawka

1. zauważa, że rozwój technologii sprawił, że opłacalne i szerzej zakrojone projekty geotermalne można realizować na większym obszarze; podkreśla potencjał ***wszechobecnych*** niskotemperaturowych, płytkich zasobów geotermalnych dostępnych we wszystkich państwach członkowskich;

Or. en

Poprawka 57

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 1 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

1a. podkreśla, że energia geotermalna może znacząco przyczynić się do osiągnięcia niektórych najbardziej strategicznych celów UE, w tym celów klimatycznych, w drodze dekarbonizacji sektorów wysokoemisyjnych, i do zwiększenia autonomii strategicznej UE przez zaspokojenie potrzeb w zakresie bezpieczeństwa energetycznego, zmniejszenie zależności od paliw kopalnych z nierzetelnych państw trzecich, takich jak Rosja, podniesienie konkurencyjności europejskich gałęzi przemysłowych i wzmocnienie pozycji konsumentów dzięki przystępnym cenowo i niezawodnym dostawom energii cieplnej i elektrycznej;

Or. en

Poprawka 58
Seán Kelly

Projekt rezolucji
Ustęp 1 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

1a. podkreśla, że energia geotermalna może wnieść znaczący wkład w osiągnięcie kluczowych celów strategicznych w UE, w szczególności w kontekście realizacji celów klimatycznych w drodze dekarbonizacji sektorów wysokoemisyjnych;

Or. ga

Poprawka 59
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 1 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

1a. wyraża ubolewanie z powodu wciąż zbyt ograniczonego wykorzystania geotermii wynikającego z niewielkiego wsparcia publicznego tego sektora oraz konieczności przeprowadzenia kosztownych inwestycji; wzywa zatem do przyjęcia strategii politycznych długoterminowego wsparcia i planowania publicznego w tym sektorze;

Or. fr

Poprawka 60
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji
Ustęp 1 a (nowy)

1a. podkreśla potrzebę korygowania błędnych przekonań opinii publicznej, rozwiania obaw i podnoszenia świadomości przez większe zaangażowanie zainteresowanych stron i ścisłe stosowanie standardów środowiskowych na wszystkich etapach realizacji projektów w obszarze energii geotermalnej;

Or. en

Poprawka 61

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 1 b (nowy)

1b. zwraca uwagę, że potrzeby i potencjał w zakresie systemu ciepłowniczego są największe w Europie Północnej i Środkowo-Wschodniej, zaś potrzeby i potencjał w zakresie systemu chłodniczego są największe w Europie Południowej; zauważa ponadto, że potrzeby i potencjał związane z systemem chłodniczym na całym świecie, w tym w Europie, najprawdopodobniej zwiększą się w przyszłości, ponieważ oczekuje się, że wyższe temperatury i fale upałów będą występować coraz częściej jako bezpośredni skutek zmiany klimatu; zauważa w tym kontekście, że niektóre państwa na Bliskim Wschodzie już nawiązują kontakty z właściwymi przedsiębiorstwami europejskimi i ekspertami, aby importować technologie chłodnicze i odnośną wiedzę na swoje rynki krajowe;

Or. en

Poprawka 62
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Śródtytuł 1 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

podkreśla, że rozwój geotermii został zahamowany przez logikę rynkową traktującą w sposób uprzywilejowany inwestycje w infrastrukturę charakteryzującą się krótkoterminową rentownością finansową tam, gdzie planowanie strategiczne w sektorze publicznym pozwoliłoby przyspieszyć wdrażanie projektów związanych z energią geotermalną przy zastosowaniu logiki długoterminowej, która obejmuje na przykład zwiększenie suwerenności europejskiej, obniżenie kosztów energii w perspektywie długoterminowej i ograniczenie wpływu wytwarzania energii na środowisko;

Or. fr

Poprawka 63
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji
Ustęp 1 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

1b. podkreśla potencjał energii geotermalnej, by niezwłocznie wnieść wkład w osiągnięcie celów klimatycznych przez wprowadzenie geotermalnej energii cieplnej do wydajnych systemów ciepłowniczych; zwraca uwagę na potrzebę modernizacji istniejących systemów ciepłowniczych i budowy niskotemperaturowych systemów ciepłowniczych, aby umożliwić wykorzystywanie geotermalnej energii

cieplnej; uważa, że może to wesprzeć tworzenie planów ogrzewania miejskiego oraz krajowych planów energetycznych i klimatycznych, czego wymaga dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej;

Or. en

Poprawka 64
Seán Kelly

Projekt rezolucji
Ustęp 1 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

1b. podkreśla, że podstawową możliwość wykorzystywania energii geotermalnej w UE dostrzega się głównie w lokalnych systemach ciepłowniczych i chłodniczych oraz sieciach płytkich instalacji geotermalnych;

Or. ga

Poprawka 65
Pernille Weiss, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 1 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

1c. podkreśla wysoki potencjał geotermalnej energii cieplnej w krajowej produkcji żywności, zwłaszcza produktów rolnych oraz produktów ogrodnictwa i akwakultury; zauważa jednak, że produkcja w tych sektorach jest obecnie uzależniona od paliw kopalnych i że sektory te generują duże emisje gazów cieplarnianych; podkreśla w związku z tym, że wykorzystywanie geotermalnej energii cieplnej przyczyni się do

*dekarbonizacji tych sektorów przy
jednoczesnym obniżeniu kosztów
produkcji i wysokich cen energii oraz
zmniejszeniu zmienności cen dla
rolników;*

Or. en

Poprawka 66
Seán Kelly

Projekt rezolucji
Ustęp 1 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

*1c. podkreśla, że sektor ogrzewania
i chłodzenia odpowiada za prawie połowę
ogólnego zużycia końcowego energii
w UE oraz za 35 % emisji gazów
cieplarnianych w UE związanych
z wykorzystywaniem energii; podkreśla, że
energia geotermalna może
znacznie pomóc UE w osiągnięciu jej
celów klimatycznych, zwłaszcza w procesie
dekarbonizacji sektora ogrzewania
i chłodzenia;*

Or. ga

Poprawka 67
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 1 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

*1b. przypomina w związku z tym, że
zarządzanie rozwojem geotermii w
ramach usług publicznych w sektorze
energetyki umożliwiłoby osiągnięcie tych
celów w sposób bardziej efektywny;*

Or. fr

Poprawka 68

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 1 d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

1d. podkreśla, że największy potencjał w zakresie wykorzystywania energii geotermalnej w UE oferują systemy ciepłownicze i chłodnicze oraz instalacje płytanych systemów geotermalnych; przypomina w tym kontekście, że sektor ogrzewania i chłodzenia odpowiada za prawie 50 % łącznego końcowego zużycia energii w UE i aż 35 % emisji gazów cieplarnianych w UE związanych z sektorem energetycznym; podkreśla w związku z tym, że energia geotermalna może odegrać ważną rolę w osiągnięciu unijnych celów klimatycznych, w szczególności w dekarbonizacji sektora ogrzewania i chłodzenia; wzywa Komisję i państwa członkowskie do opracowania silnych zachęt do modernizacji i rozbudowy systemów ciepłowniczych i chłodniczych oraz do stworzenia nowych zachęt, które będą w jak największym stopniu faworyzować systemy ciepłownicze i chłodnicze 4. i 5. generacji; zauważa, że pomogłoby to w sporządzeniu planów ogrzewania miejskiego oraz krajowych planów energetycznych i klimatycznych, czego wymaga dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej;

Or. en

Poprawka 69

Pernille Weiss, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho

Projekt rezolucji

Ustęp 1 e (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

1e. uważa, że należy wziąć pod uwagę energię geotermalną podczas wyznaczania lokalizacji geograficznej dolin przemysłu technologii neutralnych emisyjnie w ramach aktu w sprawie przemysłu neutralnego emisyjnie w taki sposób, aby doliny te były w miarę możliwości zlokalizowane w regionach mających potencjał w zakresie energii geotermalnej dzięki stałym i tanim dostawom energii odnawialnej, jakie energia geotermalna może zaoferować;

Or. en

Poprawka 70

Morten Petersen, Iskra Mihaylova, Martin Hojsík

Projekt rezolucji

Ustęp 2

Projekt rezolucji

Poprawka

2. z zadowoleniem przyjmuje rozwój geotermii idący dalej niż jedynie wytwarzanie energii oraz ogrzewanie i chłodzenie; podkreśla, że proces wydobywania litu z solanek geotermalnych mógłby przyczynić się do zapewnienia zrównoważonych i lokalnych dostaw litu;

skreśla się

Or. en

Poprawka 71

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 2

Projekt rezolucji

2. **z zadowoleniem przyjmuje rozwój geotermii idący dalej niż jedynie wytwarzanie energii oraz ogrzewanie i chłodzenie;** podkreśla, że proces wydobywania litu z solanek geotermalnych mógłby przyczynić się do zapewnienia zrównoważonych i lokalnych dostaw litu;

Poprawka

2. podkreśla, że proces wydobywania litu z solanek geotermalnych mógłby przyczynić się do zapewnienia zrównoważonych i lokalnych dostaw litu; ***zauważa w tym kontekście, że obiekty, które wydobywają zarówno energię geotermalną, jak i surowce (takie jak lit), wywierają większy wpływ na tworzenie miejsc pracy niż tradycyjne elektrownie geotermalne oraz zwiększają atrakcyjność regionu, w którym prowadzone są operacje;***

Or. en

Poprawka 72
Marina Measure

Projekt rezolucji
Ustęp 2

Projekt rezolucji

2. **z zadowoleniem przyjmuje rozwój geotermii idący dalej niż jedynie wytwarzanie energii oraz ogrzewanie i chłodzenie;** podkreśla, że proces wydobywania litu z solanek geotermalnych mógłby przyczynić się do ***zapewnienia zrównoważonych i lokalnych dostaw litu;***

Poprawka

2. **z zadowoleniem przyjmuje rozwój geotermii idący dalej niż jedynie wytwarzanie energii oraz ogrzewanie i chłodzenie;** podkreśla, że proces wydobywania litu ***i innych surowców kluczowych dla transformacji ekologicznej*** z solanek geotermalnych mógłby przyczynić się do ***ich pozyskiwania z podglebia przy mniejszym oddziaływaniu na środowisko niż górnictwo konwencjonalne;***

Or. fr

Poprawka 73
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Ustęp 2

Projekt rezolucji

2. z zadowoleniem przyjmuje rozwój geotermii idący dalej niż jedynie wytwarzanie energii oraz ogrzewanie i chłodzenie; podkreśla, że proces wydobywania *litu* z solanek geotermalnych mógłby przyczynić się do zapewnienia zrównoważonych i lokalnych dostaw *litu*;

Poprawka

2. z zadowoleniem przyjmuje rozwój geotermii idący dalej niż jedynie wytwarzanie energii oraz ogrzewanie i chłodzenie; podkreśla, że proces wydobywania *surowców* z solanek geotermalnych *w sposób zrównoważony środowiskowo* mógłby przyczynić się do zapewnienia zrównoważonych i lokalnych dostaw *strategicznych surowców krytycznych takich jak lit*;

Or. en

Poprawka 74

Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji

Ustęp 2

Projekt rezolucji

2. z zadowoleniem przyjmuje rozwój *geotermii idący dalej niż jedynie wytwarzanie* energii oraz *ogrzewanie i chłodzenie*; podkreśla, że proces wydobywania litu z solanek geotermalnych mógłby przyczynić się do zapewnienia zrównoważonych i lokalnych dostaw litu;

Poprawka

2. z zadowoleniem przyjmuje rozwój *i skuteczne stosowanie wytwarzania* energii oraz *ogrzewania i chłodzenia*; podkreśla, że proces wydobywania litu z solanek geotermalnych mógłby przyczynić się do zapewnienia zrównoważonych i lokalnych dostaw litu;

Or. en

Poprawka 75

Angelika Niebler

Projekt rezolucji

Ustęp 2 a (nowy)

Projekt rezolucji

2a. podkreśla, że energia geotermalna będzie odgrywała ważną rolę w dekarbonizacji sektora ogrzewania i

Poprawka

chłodzenia i w związku z tym przyczynia się do zielonej transformacji Unii, w szczególności do osiągnięcia neutralności klimatycznej w 2050 r.; zwraca uwagę, że przyspieszenie rozwoju wykorzystywania energii geotermalnej w całej Unii ma kluczowe znaczenie;

Or. en

Poprawka 76

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 2 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

2a. uważa, że energia geotermalna stanowi ważną alternatywę dla rosyjskiego gazu w istniejącym systemie ciepłowniczym w Ukrainie; wzywa w związku z tym Komisję do promowania energii geotermalnej w celu wsparcia bezpiecznej i zrównoważonej odbudowy tego kraju;

Or. en

Poprawka 77

Tiziana Beghin

Projekt rezolucji

Ustęp 2 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

2a. uważa, że należy dokładniej zbadać potencjał wydobywania surowców z solanek geotermalnych, aby zwiększyć i wzmocnić odporność geopolityczną i gospodarczą UE w ramach bezpiecznych łańcuchów dostaw surowców i związków, w szczególności surowców strategicznych i

krytycznych;

Or. en

Poprawka 78
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustę 2 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

2b. uznaje, że energia geotermalna jest źródłem energii odnawialnej o przewidywalnej charakterystyce produkcji, które może odegrać kluczową rolę w rozwoju stabilnych lokalnych systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii, co przyczyni się do zwiększenia odporności energetycznej, geopolitycznej i gospodarczej UE;

Or. en

Poprawka 79
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustę 2 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

2b. uznaje, że potencjał energii geotermalnej nie jest do tej pory w pełni wykorzystywany, częściowo ze względu na bariery społeczne, takie jak brak świadomości i wiedzy wśród decydentów, władz lokalnych, instytucji finansowych i ogółu społeczeństwa;

Or. en

Poprawka 80
Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 3

Projekt rezolucji

3. zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne, które są w stanie magazynować nadmiar energii wiatrowej i słonecznej do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu, chłodzeniu i produkcji energii, a także na ich kluczową rolę w rozwoju systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii;

Poprawka

3. zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne, ***mimo że fotowoltaika, energia wiatrowa i pompy ciepła zdominowały dyskusję na temat transformacji energetycznej i energia geotermalna nadal często odgrywa marginalną rolę w dyskusji na temat energii odnawialnej; stwierdza, że energia geotermalna ma tymczasem ogromny i jeszcze prawie niewykorzystany potencjał dekarbonizacji oraz zmniejszenia zależności Europy od paliw kopalnych i powiązanego przywozu energii do celów wytwarzania energii cieplnej oraz energetyki; ponadto zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne, które są w stanie magazynować nadmiar energii wiatrowej i słonecznej do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu, chłodzeniu i produkcji energii, a także na ich kluczową rolę w rozwoju systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii; dodatkowo zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne w obszarze nieczynnych kopalń węgla, gdzie można wykorzystać potencjał geotermalny wód kopalnianych;***

Or. en

Poprawka 81
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 3

Projekt rezolucji

Poprawka

3. zwraca uwagę na rozwiązania **geotermalne**, które są w stanie magazynować nadmiar energii wiatrowej i słonecznej do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu, chłodzeniu i produkcji energii, a także na ich kluczową rolę w rozwoju systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii;

3. zwraca uwagę na **geotermalne** rozwiązania **w dziedzinie magazynowania**, które są w stanie magazynować nadmiar energii wiatrowej i słonecznej do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu, chłodzeniu i produkcji energii, a także na ich kluczową rolę w rozwoju systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii; **podkreśla w tym kontekście, że nieczynne kopalnie węgla i warstwy wodonośne są szczególnie odpowiednie do sezonowego przechowywania energii cieplnej na dużą skalę lub do długoterminowego magazynowania energii elektrycznej; zwraca uwagę na potrzebę wsparcia komercyjnego rozwoju magazynowania w warstwach wodonośnych i długoterminowego magazynowania energii elektrycznej za pośrednictwem Funduszu Innowacji UE oraz zapewnienia ram rynkowych w celu zachęcenia do sezonowego magazynowania energii cieplnej na skalę przemysłową w Europie; podkreśla ogólnie potencjał energii geotermalnej dla bilansowania sieci ze względu na jej wysoki współczynnik wydajności, elastyczność dostaw i możliwości dysponowania;**

Or. en

Poprawka 82
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 3

Projekt rezolucji

3. zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne, które są w stanie magazynować nadmiar energii wiatrowej i słonecznej do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu, chłodzeniu i produkcji energii, a także na ich kluczową rolę w

Poprawka

3. zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne, które są w stanie magazynować nadmiar energii wiatrowej i słonecznej (**energii słonecznej termicznej i fotowoltaiki słonecznej**) do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu, chłodzeniu i

rozwoju systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii;

produkcji energii, a także na ich kluczową rolę w rozwoju systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii;

Or. en

Poprawka 83 Tiziana Beghin

Projekt rezolucji Ustęp 3

Projekt rezolucji

3. zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne, które są w stanie magazynować nadmiar energii wiatrowej i słonecznej do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu, chłodzeniu i produkcji energii, a także na ich **kluczową** rolę w **rozwoju** systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii;

Poprawka

3. zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne, które są w stanie magazynować nadmiar energii wiatrowej i słonecznej do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu, chłodzeniu i produkcji energii, a także na ich rolę **wspierającą rozwój i stabilność** systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii;

Or. en

Poprawka 84 Marina Measure

Projekt rezolucji Ustęp 3

Projekt rezolucji

3. zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne, które są w stanie magazynować nadmiar energii **wiatrowej i słonecznej** do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu, **chłodzeniu i produkcji energii, a także na ich kluczową rolę w rozwoju systemów energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii;**

Poprawka

3. zwraca uwagę na rozwiązania geotermalne, które są w stanie magazynować nadmiar energii słonecznej, **zwłaszcza w lecie**, do późniejszego wykorzystania w ogrzewaniu **dzięki nagromadzeniu energii w glebie, co umożliwia odtworzenia ciepła w glebie, która została wykorzystana do wyprodukowania go zimą;**

Poprawka 85
Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 4

Projekt rezolucji

4. zwraca uwagę na potencjał wykorzystania kaskadowego, gdy ten sam płyn geotermalny jest wykorzystywany do wielu celów; podkreśla potrzebę wspierania synergii międzybranżowej między sektorem geotermalnym a innymi sektorami, w tym poprzez wspólne korzystanie z obiektów, infrastruktury, danych i umiejętności pracowników;

Poprawka

4. zwraca uwagę na potencjał **plytkiej energii geotermalnej, średnio głębokiej energii geotermalnej i w szczególności głębokiej energii geotermalnej, która to energia może wnieść ogromny wkład w transformację sektora ciepłownictwa, a także na potencjał** wykorzystania kaskadowego, gdy ten sam płyn geotermalny jest wykorzystywany do wielu celów; podkreśla potrzebę wspierania synergii międzybranżowej między sektorem geotermalnym a innymi sektorami, w tym poprzez wspólne korzystanie z obiektów, infrastruktury, danych i umiejętności pracowników;

Or. en

Poprawka 86
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 4

Projekt rezolucji

4. zwraca uwagę na potencjał wykorzystania kaskadowego, gdy ten sam płyn geotermalny jest wykorzystywany do wielu celów; podkreśla potrzebę wspierania synergii międzybranżowej między sektorem geotermalnym a innymi sektorami, w tym poprzez wspólne korzystanie z obiektów, infrastruktury, danych i umiejętności pracowników;

Poprawka

4. zwraca uwagę na potencjał wykorzystania kaskadowego, gdy ten sam płyn geotermalny jest wykorzystywany do wielu celów; podkreśla potrzebę wspierania synergii międzybranżowej między sektorem geotermalnym a innymi sektorami, w tym **rolnictwem (np. ogrzewanie i chłodzenie szklarni w sektorze rolniczym i hodowli kwiatów oraz**

łańcuchach dostaw w przetwórstwie rolno-spożywczym) oraz poprzez wspólne korzystanie z obiektów, infrastruktury, danych i umiejętności pracowników;

Or. en

Poprawka 87

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 4 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

4a. zauważa, że energia geotermalna ma potencjał, by wnieść odnawialny i stabilny wkład w dekarbonizację systemu ciepłowniczego i chłodniczego zgodnie z wymogami określonymi w dyrektywie (UE) 2023/1791 w sprawie efektywności energetycznej i dyrektywie (UE) 2023 w sprawie energii odnawialnej; zwraca uwagę na potrzebę modernizacji istniejących systemów ciepłowniczych i budowy niskotemperaturowych systemów ciepłowniczych, aby umożliwić wykorzystywanie geotermalnej energii cieplnej;

Or. en

Poprawka 88

Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji

Ustęp 4 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

4a. zwraca uwagę, że instalacje geotermalne nie wymagają surowców krytycznych w takim stopniu jak inne technologie odnawialnych źródeł energii, a wszystkie znaczące inwestycje mają

charakter lokalny; zauważa, że biorąc pod uwagę zrównoważoną koncepcję cyklu życia, geotermia ma najmniejszy wpływ na środowisko w porównaniu z innymi zasobami odnawialnymi i zwykle wymaga znacznie mniej powierzchni oraz łatwiej jest zintegrować ją z krajobrazem;

Or. en

Poprawka 89

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Projekt rezolucji
Ustęp 4 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

4a. uznaje, że obecna sytuacja naznaczona niesprowokowaną wojną Rosji przeciwko Ukrainie, walka ze zmianą klimatu i odbudowa po pandemii COVID-19 z późniejszymi zakłóceniami łańcuchów dostaw wyraźnie wskazują na potrzebę pobudzenia rozwoju i wykorzystywania energii geotermalnej w całej UE;

Or. en

Poprawka 90 Marina Mesure

**Projekt rezolucji
Ustęp 4 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

4a. przypomina, że państwa członkowskie nie mają takiego samego potencjału rozwoju geotermii ani takich samych środków na ten cel; apeluje zatem o skoordynowany rozwój geotermii na szczeblu Unii zgodnie z logiką

*solidarności w oparciu o wymianę wiedzy
i dobrych praktyk między państwami
członkowskimi;*

Or. fr

Poprawka 91
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 4 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

4a. podkreśla, że rozwiązania techniczne w zakresie eksploatacji płytkich zasobów geotermalnych można dostosować i niektóre państwa członkowskie już je stosują w celu wykorzystania potencjału grzewczego i chłodniczego systemów kanalizacyjnych, akweduktów i rezerwuarów;

Or. en

Poprawka 92
Beatrice Covassi, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 4 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

4a. zwraca uwagę na potencjał energii geotermalnej w odniesieniu do dekarbonizacji przemysłowej; podkreśla pozytywne doświadczenia, które zostały już wdrożone w sektorze rolno-spożywczym w różnych regionach europejskich;

Or. en

Poprawka 93
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 4 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

4b. ubolewa, że potencjał energii geotermalnej nie był wcześniej dostatecznie wykorzystywany oraz że jego wykorzystywanie w ostatnim czasie w znacznej mierze wynika z kryzysu energetycznego i pilnej potrzeby zmniejszenia presji społeczno-ekonomicznej związanej z zapotrzebowaniem na ogrzewanie i chłodzenie w Europie; ostrzega, że napływ subsydiowanego taniego rosyjskiego gazu od lat skutecznie utrudnia rozwój energii geotermalnej;

Or. en

Poprawka 94
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Śródtytuł 2 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

zauważa, że wysokiej jakości dane i liczby prowadzą do korzystnego wsparcia politycznego i pomagają w określaniu ambitnych celów energetycznych;

Or. en

Poprawka 95
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji

Ustęp 5

Projekt rezolucji

5. podkreśla, że 151 przedsiębiorstw i branż wezwało w 2022 r. Komisję do przygotowania europejskiej strategii na rzecz uwolnienia potencjału energii geotermalnej;

Poprawka

5. **wzywa Komisję do przedstawienia wniosku dotyczącego strategii geotermalnej UE i przekazania państwom członkowskim i lokalnym administracjom konkretnych wytycznych, by przyspieszyć wdrażanie technologii energii geotermalnej w celu dekarbonizacji ogrzewania i wniesienia wkładu w niezależność energetyczną UE; z zadowoleniem przyjmuje strategię UE na rzecz energii słonecznej (COM(2022)0221 final) i jej ambitny cel dotyczący szybkiego wdrożenia rozwiązań w zakresie energii odnawialnej na dużą skalę, który należy odzwierciedlić podczas przygotowywania strategii UE na rzecz geotermii;** podkreśla, że 151 przedsiębiorstw i branż wezwało w 2022 r. Komisję do przygotowania europejskiej strategii na rzecz uwolnienia potencjału energii geotermalnej;

Or. en

Poprawka 96

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 5

Projekt rezolucji

5. podkreśla, że 151 przedsiębiorstw i branż wezwało w 2022 r. Komisję do przygotowania europejskiej strategii na rzecz uwolnienia potencjału energii geotermalnej;

Poprawka

5. **wzywa Komisję do przedstawienia unijnej strategii geotermalnej w celu opracowania ogólnounijnego podejścia do zarządzania energią geotermalną, łącznie z oceną potencjału geotermalnych systemów ciepłowniczych;** podkreśla, że 151 przedsiębiorstw i branż wezwało w 2022 r. Komisję do przygotowania europejskiej strategii na rzecz uwolnienia potencjału energii geotermalnej;

Or. en

Poprawka 97

Martin Hojsik, Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Morten Petersen

Projekt rezolucji

Ustęp 5 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

5a. wzywa Komisję do ustanowienia Europejskiego Sojuszu na rzecz Geotermii, w którego skład wejdą państwa członkowskie, sektor wykorzystywania energii, przemysł, środowisko naukowe, potencjalni inwestorzy i społeczeństwo obywatelskie, w celu ułatwienia wdrażania przyszłej strategii UE w dziedzinie geotermii; podkreśla, że Europejski Sojusz na rzecz Geotermii powinien ponadto służyć ustanowieniu solidnych ram regulacyjnych, wymianie najlepszych praktyk wypracowanych na dojrzałych rynkach geotermalnych oraz wsparciu wystarczającej produkcji i umiejętności niezbędnych do osiągnięcia celu produkcji krajowej na poziomie 40 %, wyznaczonego w akcie w sprawie przemysłu neutralnego emisyjnie;

Or. en

Poprawka 98

Francesca Donato

Projekt rezolucji

Ustęp 5 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

5a. apeluje do Komisji o zaproponowanie strategii UE na rzecz osiągnięcia celu dotyczącego potrojenia zdolności geotermalnej do 2030 r.; uważa, że celem jest zapewnienie solidnych ram regulacyjnych, procesów wydawania pozwoleń, cyfrowych danych

geologicznych, wdrażania przepisów UE, promowania najlepszych praktyk, zharmonizowanych produktów ryzyka finansowego oraz wsparcia planowania lokalnych i sieciowych systemów geotermalnych;

Or. en

Poprawka 99

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Projekt rezolucji
Ustęp 5 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

5a. wzywa Komisję do przygotowania Europejskiej Strategii Geotermalnej z myślą o osiągnięciu celu polegającego na trzykrotnym zwiększeniu zdolności geotermalnej do 2030 r. i później, jak ogłoszono w planie REPowerEU; zauważa ponadto, że celem tej strategii powinno być zapewnienie ustanowienia odpowiednich ram regulacyjnych dla wszystkich form energii geotermalnej;

Or. en

**Poprawka 100
Beatrice Covassi**

**Projekt rezolucji
Ustęp 5 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

5a. wzywa Komisję, aby ujednoliciła definicje, zastosowania, zasady wydawania pozwoleń i narzędzia dotyczące emisji w całym cyklu życia w odniesieniu do energii geotermalnej w celu ułatwienia rozwoju zastosowań w

obszarach energii geotermalnej oraz geotermalnego ogrzewania, chłodzenia i magazynowania w sieciach elektroenergetycznych, budynkach oraz sektorach przemysłowym i rolno-spożywczym;

Or. en

Poprawka 101

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 5 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

5b. wzywa Komisję do przygotowania obszernego badania, które pozwoli ocenić potencjał energii geotermalnej na płytkiej, średniej, głębokiej i bardzo głębokiej podpowierzchni we wszystkich 27 państwach członkowskich; zauważa, że badanie to powinno pomóc w określeniu potencjału energii geotermalnej do różnych zastosowań, w tym między innymi do systemów ciepłowniczych i chłodniczych, procesów przemysłowych, produkcji żywności, pomp ciepła, wytwarzania energii elektrycznej, a także produkcji wodoru odnawialnego i litu; zauważa, że badanie to powinno również umożliwić ocenę wpływu rozwoju sektora energii geotermalnej na dekarbonizację gospodarki, tworzenie miejsc pracy, konkurencyjność i wzmocnienie pozycji konsumentów oraz ocenę opłacalności w porównaniu z innymi źródłami energii;

Or. en

Poprawka 102

Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 5 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

5b. wzywa Komisję do wprowadzenia europejskiego systemu ograniczania ryzyka finansowego w celu objęcia tym systemem władz lokalnych i podmiotów realizujących projekty, aby pomóc w rozwoju opłacalnej zdolności w zakresie energii geotermalnej w całej Europie; uważa, że systemem tym można byłoby objąć kraje sąsiadujące, aby ułatwić im osiągnięcie celów bezpieczeństwa energetycznego;

Or. en

Poprawka 103
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 5 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

5c. wzywa Komisję do ustanowienia Europejskiego Sojuszu na rzecz Geotermii w celu ułatwienia szybszego rozwoju tego sektora i zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego i autonomii strategicznej UE; wyraża przekonanie, że sojusz ten powinien również propagować powielanie solidnych ram regulacyjnych i najlepszych praktyk funkcjonujących na dojrzałych rynkach geotermalnych oraz wspierać rozwój łańcuchów dostaw;

Or. en

Poprawka 104
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 5 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

5c. wzywa Komisję do przygotowania badania, które pozwoli określić przeszkody utrudniające opracowanie projektów geotermalnych, w tym kwestie transgraniczne, i dostarczy wytyczne dotyczące najlepszych praktyk w zakresie wykorzystywania energii geotermalnej w UE dla władz krajowych i lokalnych, podmiotów realizujących projekty i instytucji finansowych;

Or. en

Poprawka 105
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 5 d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

5d. wzywa Komisję do zmiany odpowiednich przepisów dotyczących operatorów systemów dystrybucyjnych energii elektrycznej i gazu w celu ułatwienia koordynacji między firmami energetycznymi obsługującymi sieci ciepłownicze i chłodnicze a władzami lokalnymi w planowaniu geotermalnych sieci ciepłowniczych i chłodniczych/systemów lokalnych, inwestowaniu w nie oraz zarządzaniu nimi;

Or. en

Poprawka 106
Francesca Donato

Projekt rezolucji

Ustę 5 e (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

5e. wzywa Komisję, aby ustanowiła ramy opłacania podziemnego magazynowania energii cieplnej, ponieważ nie zostanie to objęte reformami struktury rynku energii elektrycznej, oraz wystosowała specjalne zaproszenie dotyczące pilotażowego projektu podziemnego, długoterminowego magazynowania energii w elektrowniach szczytowo-pompowych, ponieważ jest to kluczowe dla sprawnego działania systemu elektroenergetycznego i bezpieczeństwa energetycznego UE;

Or. en

Poprawka 107 Francesca Donato

Projekt rezolucji Ustę 6

Projekt rezolucji

Poprawka

6. podkreśla, że krajowe i ogólnounijne środki na rzecz energii geotermalnej powinny opierać się na ocenie potencjału geotermalnego Europy, z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków geologicznych i klimatycznych, oraz na oszacowaniu opłacalności wdrażania rozwiązań geotermalnych;

6. podkreśla, że krajowe i ogólnounijne środki na rzecz energii geotermalnej powinny opierać się na ocenie potencjału geotermalnego Europy **oraz głównych źródeł popytu, pozwalającej określić, które rozwiązania geotermalne są najwłaściwsze**, z uwzględnieniem **ich** zróżnicowanych warunków geologicznych i klimatycznych, oraz na oszacowaniu opłacalności wdrażania rozwiązań geotermalnych; **apeluje o terminowe wdrożenie tych środków w celu osiągnięcia średniego rocznego wzrostu ogrzewania i chłodzenia geotermalnego, o którym mowa w art. 23 ust. 1 akapit pierwszy rezolucji ustawodawczej Parlamentu Europejskiego z 12 września 2023 r. w sprawie wniosku dotyczącego dyrektywy Parlamentu**

Europejskiego i Rady zmieniającej dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1999 i dyrektywę 98/70/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do promowania energii ze źródeł odnawialnych;

Or. en

Poprawka 108
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 6

Projekt rezolucji

6. podkreśla, że krajowe i ogólnounijne środki na rzecz energii geotermalnej powinny opierać się na ocenie potencjału geotermalnego Europy, z uwzględnieniem zróżnicowanych **warunków geologicznych i klimatycznych**, oraz na oszacowaniu opłacalności wdrażania rozwiązań geotermalnych;

Poprawka

6. podkreśla, że krajowe i ogólnounijne środki na rzecz energii geotermalnej powinny opierać się na ocenie potencjału geotermalnego Europy, z uwzględnieniem zróżnicowanych **plytkich i głębokich zasobów geotermalnych, leżących pod nimi skał, nośników ciepła geotermalnego nawet na przyległych obszarach**, oraz na oszacowaniu opłacalności, **ryzyka finansowego, nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych** wdrażania rozwiązań geotermalnych **w różnych warunkach klimatycznych w odniesieniu do samego ogrzewania i chłodzenia lub produkcji energii elektrycznej;**

Or. en

Poprawka 109
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 6 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

6a. *przypomina, że geotermia głęboka wymaga znacznych inwestycji początkowych, a ponadto na niektórych obszarach wiąże się z poważnym ryzykiem, że odwierty nie będą mogły być eksploatowane zgodnie z przewidywaniami, co oznacza, że rozwój geotermii powinien opierać się na funduszach gwarancyjnych ryzyka geologicznego, które byłyby zasilane ze składek prywatnych i środków publicznych w celu pokrycia znacznej części kosztu operacji odwiertu w razie niepowodzenia w dotarciu do zasobów;*

Or. fr

Poprawka 110

Beatrice Covassi, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji

Ustęp 6 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

6a. *wzywa Komisję do wystosowania konkretnych zaproszeń, również w ramach platformy strategicznych technologii energetycznych, aby zachęcać do realizacji projektów pilotażowych i komercyjnych wykorzystujących energię geotermalną w sektorach przemysłowym i rolno-spożywczym;*

Or. en

Poprawka 111

Marina Mesure

Projekt rezolucji

Ustęp 6 b (nowy)

6b podkreśla, że takiemu wsparciu muszą towarzyszyć rygorystyczne środki regulujące ceny ogrzewania i elektryczności pochodzenia geotermalnego, aby zapewnić wyeksponowanie inwestycji i cenę sprzedaży dla konsumentów końcowych odzwierciedlającą koszty produkcji; podkreśla, że wsparcie publiczne musi zostać uzupełnione podaniem do wiadomości publicznej danych zgromadzonych podczas odwiertów w ciągu roku od ich przeprowadzenia;

Or. fr

Poprawka 112

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji**Ustęp 7***Projekt rezolucji*

7. z zadowoleniem przyjmuje rosnącą wiedzę o geotermii i poparcie dla niej na szczeblu krajowym; **zauważa**, że **niektóre państwa członkowskie opracowały już plany działania, cele i specjalne środki polityczne** na rzecz **geotermii**; podkreśla potrzebę ułatwienia wymiany informacji na temat tych środków i danych, by wesprzeć politykę w dziedzinie geotermii; **uważa**, że **można to osiągnąć dzięki zawiązaniu „sojuszu na rzecz geotermii”**;

Poprawka

7. z zadowoleniem przyjmuje rosnącą wiedzę o geotermii i poparcie dla niej na szczeblu krajowym; **uważa**, że **inicjatywy krajowe uruchomione przez Polskę (wieloletni program rozwoju wykorzystywania zasobów geotermalnych w Polsce – 2022 r.), Francję (krajowy plan działania w zakresie energii geotermalnej – 2023 r.) i Niemcy (niemiecka strategia na rzecz energii geotermalnej 2022 r.) obejmują konkretne, istotne i praktyczne inicjatywy polityczne, które można by zastosować w innych państwach członkowskich**; podkreśla potrzebę ułatwienia wymiany informacji na temat tych środków i danych, by wesprzeć politykę w dziedzinie geotermii; **apeluje do Komisji o utworzenie „sojuszu na rzecz geotermii”**, **aby osiągnąć ten cel**;

Poprawka 113

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji

Ustęp 7

Projekt rezolucji

7. z zadowoleniem przyjmuje rosnącą wiedzę o geotermii i poparcie dla niej na szczeblu krajowym; zauważa, że niektóre państwa członkowskie opracowały już plany działania, cele i specjalne środki polityczne na rzecz geotermii; podkreśla potrzebę ułatwienia wymiany informacji na temat tych środków i danych, by wesprzeć politykę w dziedzinie geotermii; uważa, że można to osiągnąć dzięki zawiązaniu „sojuszu na rzecz geotermii”;

Poprawka

7. z zadowoleniem przyjmuje rosnącą wiedzę o geotermii i poparcie dla niej na szczeblu krajowym; zauważa, że niektóre państwa członkowskie opracowały już plany działania, cele i specjalne środki polityczne na rzecz geotermii; podkreśla potrzebę ułatwienia wymiany informacji na temat tych środków i danych, by wesprzeć politykę w dziedzinie geotermii **i propagować istniejące najlepsze praktyki**; uważa, że można to osiągnąć dzięki zawiązaniu „sojuszu na rzecz geotermii”;

Poprawka 114

Angelika Niebler

Projekt rezolucji

Ustęp 7 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7a. wzywa Komisję do znaczącego ułatwienia i uproszczenia procedur wydawania zezwoleń na projekty geotermalne ze względu na długotrwałe procedury zatwierdzania, w tym obszerne badania związane z przepisami dotyczącymi ochrony przyrody, w celu ułatwienia planowania i wdrażania projektów geotermalnych na dużą skalę; zwraca uwagę na możliwość uproszczenia wymogów prawnych za pomocą

tymczasowych zwolnień z obowiązków określonych w przepisach dotyczących ochrony przyrody oraz ambitnych terminów proceduralnych i tym samym skrócenia planowania i wdrażania projektów geotermalnych;

Or. en

Poprawka 115
Seán Kelly

Projekt rezolucji
Ustęp 7 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7a. wyraża zaniepokojenie znaczącym brakiem dobrze wykwalifikowanych pracowników w całym łańcuchu dostaw; podkreśla rosnące zapotrzebowanie na wykwalifikowaną siłę roboczą w przyszłości i tym samym zwraca uwagę na pilną konieczność istotnych inwestycji w szkolenie i przekwalifikowanie siły roboczej w sektorze geotermalnym;

Or. ga

Poprawka 116
Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji
Ustęp 7 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7a. wzywa Komisję do przedstawienia państwom członkowskim wytycznych dotyczących przygotowywania kompleksowych ocen ogrzewania i chłodzenia oraz lokalnych planów ogrzewania i chłodzenia, czego wymaga dyrektywa (UE) 2023/1791 w sprawie efektywności energetycznej, w tym

wytucznych dotyczących sposobu oceny i rozpatrywania potencjału geotermii;

Or. en

Poprawka 117
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 7 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7a. ubolewa jednak, że wsparcie publiczne dla sektora geotermalnego różni się w zależności od kosztów innych źródeł energii, takich jak gaz ziemny, podczas gdy cechy charakterystyczne właściwe dla geotermii, ze względu na znaczne inwestycje, wymagają długoterminowego wsparcia publicznego na rzecz wzmocnienia sektora;

Or. fr

Poprawka 118
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 7 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7a. podkreśla, że geotermalny system ciepłowniczy i chłodniczy może dostarczać lokalną, bazową i elastyczną energię odnawialną oraz zapewniać ochronę przed zmiennymi i rosnącymi cenami paliw kopalnych; zwraca uwagę, że system chłodniczy będzie ważnym elementem zrównoważonego przystosowania się do zmiany klimatu w miastach;

Or. en

Poprawka 119
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 7 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7a. zauważa, że opór społeczny i obawy dotyczące wykorzystywania energii geotermalnej pozostają wyzwaniem; jest przekonany, że należyte zachowanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości oraz unikanie wszelkich konfliktów interesu może pomóc w zaradzeniu brakowi zaufania;

Or. en

Poprawka 120
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Ustęp 7 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7a. przypomina, że zachowanie wysokich standardów środowiskowych i w zakresie przejrzystości w ramach projektów geotermalnych oraz unikanie konfliktów interesu jest ważne dla zaangażowania społeczności lokalnych;

Or. en

Poprawka 121
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 7 a (nowy)

7a. wzywa Komisję do opracowania ram zachęcających do stworzenia geotermalnych sieci ciepłowniczych i chłodniczych 4. i 5. generacji;

Or. en

Poprawka 122
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 7 b (nowy)

7b. z drugiej strony przyznaje, że obawy społeczeństwa dotyczące emisji bezpośrednich i pośrednich oraz skutków środowiskowych i zdrowotnych projektów geotermalnych są w wielu przypadkach uzasadnione, ponieważ w istniejącej literaturze można znaleźć dowody naukowe i wnioski, które wskazują na:

- zawartość w bezpośrednich i pośrednich emisjach gazów z elektrowni i gleby (w tym gazów niekondensujących) oraz w drobnych cząstkach między innymi: metali ciężkich, amoniaku, ozonu, tlenku siarki, siarkowodoru, rtęci, arsenu, radonu, wodoru, metanu, dwutlenku węgla oraz gazów zmieniających klimat;
- zanieczyszczenie wody słodkiej;
- nadmierną eksploatację wód gruntowych, w tym na ilość wody niezbędnej w procesach ponownego zatłaczania gazu do zrekompensowania zmniejszenia pojemności wykorzystywanych i chłodzonych płynów geotermalnych;
- indukowane lub zwiększone osiadanie terenu lub aktywność sejsmiczną w danej lokalizacji;

dodaje, że emisje antropogeniczne wynikające z aktywności geotermalnej wielu potencjalnie szkodliwych substancji zawartych w emisjach geotermalnych nie są wstępnie oceniane lub monitorowane rutynowo lub w ogóle;

Or. en

Poprawka 123
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 7 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7a. podkreśla, że należy zadbać o wymianę dobrych praktyk w dziedzinie geotermii nie tylko między państwami członkowskimi, lecz również z państwami trzecimi, które rozwinęły geotermię głęboką i powierzchniową na większą skalę; stwierdza, że europejski sektor geotermii cieszący się międzynarodową renomą byłby również skutecznym sposobem na eksport naszej wiedzy fachowej w celu umocnienia rozwoju gospodarczego kontynentu i zwalczania ocieplenia klimatu; apeluje, aby te technologie zostały nieodpłatnie udostępnione państwom globalnego Południa, mając w szczególności na uwadze, że energia geotermalna nie może być eksportowana;

Or. fr

Poprawka 124
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 7 b (nowy)

7b. zauważa, że mimo iż w UE istnieje 289 systemów lokalnego ogrzewania i chłodzenia wykorzystujących energię geotermalną i co roku uruchamianych jest średnio 14 nowych systemów, udział energii geotermalnej w zaopatrywaniu w energię jest niestety nadal niewielki; wyraża zaniepokojenie, że brak rozwiniętych sieci zbyt często uniemożliwia lub znacząco opóźnia rozwój projektów geotermalnych; podkreśla potrzebę zapewnienia koordynacji między przedsiębiorstwami energetycznymi i władzami lokalnymi w zakresie wspólnego planowania systemów ciepłowniczych i chłodniczych, inwestowania w nie oraz zarządzania nimi;

Or. en

Poprawka 125
Angelika Niebler

Projekt rezolucji
Ustęp 7 b (nowy)

7b. wzywa Komisję do objęcia metod ogrzewania i chłodzenia opartych na źródłach odnawialnych, takich jak energia geotermalna, podobnym zwolnieniem ze stosowania przepisów dotyczących zamówień publicznych jak to, które już istnieje w odniesieniu do wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych; podkreśla, że wdrożenie dodatkowych środków, takich jak zwolnienie określonych usług, na przykład dostaw i budownictwa, z wymogu procedury przetargowej obejmującej całą UE znacznie przyspieszyłoby realizację projektów;

Poprawka 126

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 7 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7b. przypomina państwom członkowskim, aby wyznaczyły orientacyjny cel, zgodnie z którym co najmniej 5 % nowej zainstalowanej mocy w zakresie energii ze źródeł odnawialnych będzie stanowić do 2030 r. innowacyjną technologię energii ze źródeł odnawialnych, wdrożyły Strategiczny program badań i innowacji europejskiej platformy technologii i innowacji w dziedzinie geotermii oraz plan wdrażania europejskiego strategicznego planu w dziedzinie technologii energetycznych (plan EPSTE), a także uruchomiły grupę roboczą ds. geotermii;

Poprawka 127

Niels Fuglsang, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 7 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7b. zauważa, że w zmienionej dyrektywie w sprawie efektywności energetycznej wprowadzono obowiązek monitorowania charakterystyki energetycznej ośrodków przetwarzania danych oraz że geotermia może zapewnić wydajne chłodzenie aktywne i pasywne ośrodkom przetwarzania danych w dużych

budynkach publicznych, komercyjnych i przemysłowych o dużym zapotrzebowaniu na chłodzenie; wzywa państwa członkowskie do uwzględnienia tego potencjału podczas wdrażania zmienionej dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej;

Or. en

Poprawka 128
Seán Kelly

Projekt rezolucji
Ustęp 7 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7b. uznaje wartość wiedzy fachowej i doświadczenia pracowników obecnie zatrudnionych w przemyśle naftowym i gazowym dla sektora geotermalnego;

Or. ga

Poprawka 129
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 7 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7c. zwraca uwagę, że niepokoje i obawy społeczeństwa mogą zostać dodatkowo nasilone przez:

- brak przejrzystości operacji wykorzystywania energii geotermalnej z głęboko położonych złóż;*
- sprzeczne ustalenia lub interpretacje przedstawiane w badaniach i sprawozdaniach z monitorowania, wynikające również z braku konkretnych i zharmonizowanych odpowiednich metod*

*oceny cyklu życia energii geotermalnej;
– brak monitorowania, gromadzenia i
raportowania danych środowiskowych lub
jednolitych lub zharmonizowanych metod
gromadzenia danych;*

Or. en

Poprawka 130
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 7 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7c. z zadowoleniem przyjmuje rosnącą liczbę projektów obejmujących przekształcanie już istniejącej infrastruktury ciepłowniczej i chłodniczej w infrastrukturę geotermalną opartą na systemie ciepłowniczym i chłodniczym; podkreśla w szczególności potencjał wspomnianego przekształcania w krajach Europy Środkowej i Wschodniej, gdzie może ono znacznie przyczynić się do realizacji strategii dekarbonizacji; podkreśla, że działaniom tym należy nadać priorytet w ramach funduszu modernizacji UE ETS, Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji i Funduszu Spójności;

Or. en

Poprawka 131
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 7 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7c. przypomina, że największym ograniczeniem rozwoju geotermii jest

amortyzacja inwestycji początkowych połączona z ryzykiem, że odwiert nie pozwoli uzyskać źródła energii nadającego się w pełni do eksploatacji; w związku z tym zwraca się z wnioskiem, aby system mający zastosowanie do pomocy państwa w obszarze geotermii został złagodzony i umożliwił przyspieszenie działań mających na celu zapewnienie wsparcia publicznego dla tego sektora;

Or. fr

Poprawka 132
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 7 d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7d. zwraca uwagę na fakt, że oddziaływanie na środowisko oraz wpływ wykorzystywania energii geotermalnej na zdrowie ludzkie mogą kształtować się bardzo różnie, od „praktycznie zerowego” w przypadku wykorzystywania płytkich zasobów po potencjalnie istotnie szkodliwy w przypadku wykorzystywania głębokich zasobów, w zależności od konkretnie wykorzystywanych technologii głębokiej geotermii, gęstości zaludnienia, obecności terenów przemysłowych i osiedli mieszkaniowych, skał pod powierzchnią ziemi oraz charakterystyki płynów geotermalnych; stwierdza, że w związku z tym należy ostrożnie i należyście ocenić różnorodność i specyfikę każdego obszaru, nawet obszarów sąsiadujących geograficznie, na podstawie zarówno dostosowanych istniejących metod oceny cyklu życia, jak i właściwych dla geotermii metod oceny cyklu życia, łącznie ze wstępną oceną charakterystyki geochemicznej gleby, powietrza i wody słodkiej, i następnie w drodze monitorowania geochemicznego poziomu

bazowego po opracowaniu zastosowań w dziedzinie głębokiej geotermii;

Or. en

Poprawka 133
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 7 d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7d. podkreśla konieczność wzmocnienia miejsca sektora publicznego w eksploatacji podglebia w Europie, aby lepiej uwzględnić wyraźnie strategiczny wymiar sektorów górniczych i geotermalnych oraz ograniczyć ewentualne negatywne oddziaływanie eksploatacji tych zasobów; uważa, że utworzenie służby publicznej odpowiedzialnej za górnictwo i geotermię umożliwiłoby optymalny rozwój tych sektorów;

Or. fr

Poprawka 134
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 7 d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7d. zwraca uwagę, że niektóre niedawno realizowane projekty systemów ciepłowniczych i chłodniczych wykorzystujących energię geotermalną wdrożono przy użyciu nowych modeli biznesowych, które umożliwiają prywatnym przedsiębiorstwom, w tym przedsiębiorstwom użyteczności publicznej, budowanie infrastruktury

*publicznej w imieniu władz lokalnych;
zachęca państwa członkowskie do
zbadania innowacyjnych możliwości
regulacyjnych w celu wsparcia rozwoju
geotermalnego systemu ciepłowniczego i
chłodniczego;*

Or. en

Poprawka 135
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 7 e (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

7e. zwraca się do Komisji o włączenie wszystkich zainteresowanych stron z sektora geotermalnego, w szczególności ośrodków badawczych zajmujących się podglebiem, związków zawodowych i lokalnych przedstawicieli władz wyłonionych w wyborach w przygotowanie programu działania dotyczącego rozwoju tego sektora w Europie, aby wdrożyć politykę geotermalną, która uwzględniałaby troskę o środowisko i gwarantowała optymalne warunki pracy pracownikom;

Or. fr

Poprawka 136
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 8

Projekt rezolucji

Poprawka

8. wzywa państwa członkowskie do *zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od*

8. wzywa *Komisję i* państwa członkowskie do *rozważenia udostępniania danych prywatnych (na*

podmiotów *publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej*; zauważa, że należy *to* osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, *a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne*;

przykład danych przedsiębiorstw naftowych, gazowych i górniczych oraz przedsiębiorstw doradczych będących stronami trzecimi) nieodpłatnie i w określonych ramach czasowych (na przykład w ciągu dwóch lat) oraz danych finansowanych ze środków publicznych w krótszych ramach czasowych (na przykład w ciągu jednego roku) na rzecz podmiotów realizujących projekty; zauważa w tym kontekście, że prace prowadzone przez rząd norweski w obszarze przetwarzania danych pochodzących z obsługi instalacji morskich są cennym przykładem; podkreśla, że biorąc pod uwagę znaczenie dostępności danych dla rozwoju tego sektora, należy rozważyć nakładanie grzywien za nieudostępnienie danych w określonych terminach; podkreśla, że udostępnianie danych należy osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, w tym praw autorskich i ochrony know-how;

Or. en

Poprawka 137

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji

Ustęp 8

Projekt rezolucji

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić

Poprawka

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej, *a także zwraca uwagę na istnienie i korzyści wykorzystywania formatów cyfrowych do gromadzenia i publicznego udostępniania danych*

zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

podpowierzchniowych, co należy uznać za najlepszą praktykę dla państw członkowskich; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Or. en

Poprawka 138 Marina Mesure

Projekt rezolucji Ustęp 8

Projekt rezolucji

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, ***a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;***

Poprawka

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych;

Or. fr

Poprawka 139 Angelika Niebler

Projekt rezolucji Ustęp 8

Projekt rezolucji

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od

Poprawka

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od

podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej **w celu dalszego rozwoju podstawowej bazy danych geologicznych**; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności, **w tym prawami autorskimi i ochroną know-how**, i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Or. en

Poprawka 140

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji

Ustęp 8

Projekt rezolucji

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, **a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne**;

Poprawka

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych;

Or. en

Poprawka 141

Paolo Borchia

Projekt rezolucji

Ustęp 8

Projekt rezolucji

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Poprawka

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej **za pośrednictwem odpowiednich platform WebGIS, przy czym** zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Or. it

Poprawka 142

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 8

Projekt rezolucji

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Poprawka

8. wzywa **Komisję i** państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z **niezbędnymi** wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Or. en

Poprawka 143

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti

Projekt rezolucji
Ustęp 8

Projekt rezolucji

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Poprawka

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, ***praw autorskich/własności***, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Or. en

Poprawka 144
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 8

Projekt rezolucji

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności ***i z*** przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Poprawka

8. wzywa państwa członkowskie do zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności, przepisami dotyczącymi ochrony danych ***i względami bezpieczeństwa***, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;

Or. en

Poprawka 145
Markus Pieper

Projekt rezolucji
Ustęp 8

Projekt rezolucji

8. wzywa państwa członkowskie do **zbadania metod zbierania różnych rodzajów danych geologicznych od podmiotów publicznych i prywatnych z myślą o ich porządkowaniu, systematyzowaniu i udostępnianiu opinii publicznej; zauważa, że należy to osiągnąć zgodnie z wymogami poufności i z przepisami dotyczącymi ochrony danych, a w razie potrzeby należy wprowadzić zachęty i rekompensaty za udostępnianie danych przez podmioty prywatne;**

Poprawka

8. wzywa **Komisję i** państwa członkowskie do **rozważenia udostępniania danych prywatnych (na przykład danych przedsiębiorstw naftowych, gazowych i górniczych oraz przedsiębiorstw doradczych będących stronami trzecimi), jeżeli dane te nie zostaną wykorzystane do celów projektu geotermalnego w określonych ramach czasowych (na przykład w ciągu dwóch lat) oraz danych finansowanych ze środków publicznych w krótszych ramach czasowych (na przykład w ciągu jednego roku) na rzecz podmiotów realizujących projekty;**

Or. en

Poprawka 146
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Projekt rezolucji
Ustęp 8 a (nowy)

Projekt rezolucji

8a. zwraca uwagę, że brak łatwego dostępu do danych podpowierzchniowych stanowi obecnie ważną przeszkodę utrudniającą zmniejszanie ryzyka i tym samym szybkie wykorzystanie projektów związanych z energią geotermalną; podkreśla, że łatwy i sprawiedliwy dostęp do danych podpowierzchniowych w państwach członkowskich ma zasadnicze znaczenie dla etapu wyceny projektu; wzywa Komisję, aby zbadała korzyści i przeszkody związane z harmonizacją przepisów krajowych dotyczących

Poprawka

zapewnienia dostępu do danych podpowierzchniowych; wzywa Komisję do wyjaśnienia zasad gromadzenia danych powierzchniowych i zasad dostępu dla podmiotów zarówno publicznych, jak i prywatnych, z uwzględnieniem kluczowej roli danych w zmniejszeniu ryzyka związanego z projektami i zapewnieniu konkurencyjności projektów geotermalnych;

Or. en

Poprawka 147
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 8 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

8a. podkreśla, że należy lepiej poznać cechy podglebia, aby w optymalny sposób eksploatować potencjał geotermalny i górniczy kontynentu w dążeniu do umocnienia suwerenności europejskiej; w tym celu zwraca się z wnioskiem, aby dane uzyskane w ramach eksploatacji podglebia były podawane do wiadomości publicznej w terminie jednego roku, aby umożliwić stworzenie pełnej mapy podglebia europejskiego; podkreśla, że zarówno geotermia, jak i inne źródła eksploatacyjne, takie jak roboty publiczne i sektor górniczy, muszą wspierać przygotowanie map naszego podglebia;

Or. fr

Poprawka 148
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 8 a (nowy)

8a. zwraca uwagę, że jednym z głównych wyzwań dla szybkiego wykorzystywania energii geotermalnej jest brak dostępu do już istniejących danych geologicznych ze względu na wysokie koszty, brak przejrzystości oraz politykę fragmentarycznego udostępniania danych funkcjonującą w państwach członkowskich; podkreśla ponadto, że taki brak dostępu do danych uniemożliwia naukowcom tworzenie modeli geologicznych, które mają zasadnicze znaczenie dla przewidywania potencjału i dostarczania energii geotermalnej na danym obszarze podpowierzchniowym i tym samym są kluczowe dla zmniejszenia niepewności podmiotów realizujących projekty;

Or. en

Poprawka 149

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 8 a (nowy)

8a. zauważa, że łatwy dostęp do danych za pomocą publicznie dostępnych formatów cyfrowych może zmniejszyć ryzyko inwestowania w projekty związane z energią geotermalną; apeluje do Komisji i państw członkowskich o harmonizację przepisów, które zapewniają dostęp do danych podpowierzchniowych podmiotom zarówno prywatnym, jak i publicznym;

Or. en

Poprawka 150

Marina Mesure

**Projekt rezolucji
Ustęp 8 b (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

8b. wyraża zaniepokojenie chronicznym deficytem inwestycji państw członkowskich w podmioty odpowiedzialne za badania podglebia; wzywa państwa członkowskie do lepszego wynagradzania pracowników z sektora geotermalnego, aby zwiększyć atrakcyjność tych zawodów i zaspokoić zapotrzebowanie na siłę roboczą w branży, zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym;

Or. fr

Poprawka 151

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Projekt rezolucji
Ustęp 8 b (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

8b. wzywa zatem Komisję do przyjęcia ram prawnych wprowadzających wymóg gromadzenia i udostępniania bezpłatnych i łatwo dostępnych danych geologicznych (w tym danych dotyczących wycofanych z eksploatacji szybów naftowych, gazowych i węglowych), umieszczonych w centralnym portalu na szczelbu UE;

Or. en

Poprawka 152

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustę 8 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

8c. *podkreśla, że ocena wykorzystania energii geotermalnej w Europie jest bardzo trudna ze względu na brak standardów sprawozdawczości danych branżowych; wzywa w związku z tym Komisję, aby rozważyła opracowanie norm dotyczących raportowania danych branżowych we współpracy z właściwymi zainteresowanymi stronami, w tym branżami, instytucjami badawczymi i uniwersytetami; zauważa, że dostępne i znormalizowane dane znacząco poprawią wykorzystywanie danych transgranicznych oraz możliwość wykorzystywania różnych systemów uczenia maszynowego z wykorzystaniem AI w odniesieniu do tych znormalizowanych danych;*

Or. en

Poprawka 153

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustę 8 d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

8d. *podkreśla znaczenie udostępniania danych z istniejących systemów ciepłowniczych, w tym dotyczących poziomu modernizacji i zapotrzebowania na ciepło, zainteresowanym stronom w dziedzinie geotermii w całej Europie; podkreśla, że dane te mają zasadnicze znaczenie dla oceny potencjału regionu i współpracy z organami lokalnymi na początkowych etapach projektu;*

Or. en

Poprawka 154

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 9

Projekt rezolucji

9. podkreśla, że **w przypadku obszarów**, co do których nie ma wystarczających danych powierzchniowych, rządy mogłyby częściowo finansować mapowanie zasobów geotermalnych i odwierty rozpoznawcze; z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o **stworzeniu** ogólnounijnego atlasu **potencjału geotermalnego**;

Poprawka

9. podkreśla, że **na obszarach**, co do których nie ma wystarczających danych powierzchniowych, rządy mogłyby częściowo finansować mapowanie zasobów geotermalnych i odwierty rozpoznawcze; **wzywa w związku z tym państwa członkowskie, które nie dysponują wystarczającymi danymi powierzchniowymi, do finansowania mapowania zasobów i odwiertów rozpoznawczych, w szczególności na rzecz MSP, w celu określenia potencjału geotermii; zauważa, że powinno to obejmować dane powierzchniowe do 200 metrów w perspektywie krótkoterminowej i dane do 400 metrów w perspektywie średnioterminowej;** z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o **rozszerzeniu i wzmocnieniu prac w ramach finansowanego przez UE projektu EGDI, którego celem jest stworzenie ogólnounijnego atlasu zasobów geotermalnych;**

Or. en

Poprawka 155

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 9

Projekt rezolucji

9. podkreśla, że w przypadku obszarów, co do których nie ma wystarczających danych podpowierzchniowych, rządy mogłyby **częściowo finansować mapowanie zasobów geotermalnych i odwierty rozpoznawcze**; z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o stworzeniu ogólnounijnego atlasu potencjału geotermalnego;

Poprawka

9. podkreśla, że w przypadku obszarów, co do których nie ma wystarczających danych podpowierzchniowych, **Komisja Europejska powinna zharmonizować przepisy dotyczące gromadzenia danych; podkreśla rolę, jaką rządy mogłyby odegrać w finansowaniu mapowania zasobów geotermalnych i odwiertów rozpoznawczych**; z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o stworzeniu ogólnounijnego atlasu potencjału geotermalnego;

Or. en

Poprawka 156
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 9

Projekt rezolucji

9. podkreśla, że w przypadku obszarów, co do których nie ma wystarczających danych podpowierzchniowych, rządy mogłyby częściowo finansować mapowanie zasobów geotermalnych i odwierty rozpoznawcze; z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o stworzeniu ogólnounijnego atlasu potencjału geotermalnego;

Poprawka

9. podkreśla, że w przypadku obszarów, co do których nie ma wystarczających danych podpowierzchniowych, rządy mogłyby częściowo finansować mapowanie zasobów geotermalnych i odwierty rozpoznawcze; z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o stworzeniu ogólnounijnego atlasu potencjału geotermalnego, **w szczególności potencjału geotermii powierzchniowej, która jest najbardziej skalowalną opcją**;

Or. en

Poprawka 157
Paolo Borchia

Projekt rezolucji
Ustęp 9

Projekt rezolucji

9. podkreśla, że w przypadku obszarów, co do których nie ma wystarczających danych podpowierzchniowych, rządy mogłyby częściowo finansować mapowanie zasobów geotermalnych i odwierty rozpoznawcze; z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o stworzeniu ogólnounijnego atlasu potencjału geotermalnego;

Poprawka

9. podkreśla, że w przypadku obszarów, co do których nie ma wystarczających danych podpowierzchniowych, rządy mogłyby częściowo finansować mapowanie zasobów geotermalnych i odwierty rozpoznawcze; z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o stworzeniu ogólnounijnego atlasu potencjału geotermalnego **zarówno do ogrzewania i chłodzenia (ang. „geoexchange”), jak i do produkcji energii;**

Or. it

Poprawka 158
Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Ustęp 9

Projekt rezolucji

9. podkreśla, że w przypadku obszarów, co do których nie ma wystarczających danych podpowierzchniowych, rządy mogłyby częściowo finansować mapowanie zasobów geotermalnych i odwierty rozpoznawcze; z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje

Poprawka

9. podkreśla, że w przypadku obszarów, co do których nie ma wystarczających danych podpowierzchniowych, rządy mogłyby częściowo finansować mapowanie zasobów geotermalnych i odwierty rozpoznawcze; z zadowoleniem przyjmuje fakt, że niektóre państwa członkowskie podjęły już kroki w tym kierunku; apeluje

o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o stworzeniu ogólnounijnego atlasu potencjału geotermalnego;

o finansowanie ze środków UE w celu wsparcia tego gromadzenia danych z myślą o stworzeniu ogólnounijnego atlasu potencjału geotermalnego, **w szczególności w odniesieniu do projektów geotermii powierzchniowej;**

Or. en

Poprawka 159

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji

Ustęp 10

Projekt rezolucji

10. podkreśla potencjał geotermalny nieczynnych szybów naftowych i gazowych, których przeznaczenie uległo zmianie; wzywa państwa członkowskie, aby **we współpracy z przedsiębiorstwami naftowymi i gazowymi** opracowały publicznie dostępne mapy wycofanych z użytku szybów wraz z ich specyfikacjami;

Poprawka

10. **ubolewa, że nie został zbadany potencjał zmiany przeznaczenia istniejących szybów naftowych i gazowych w wyeksploatowanych, nieczynnych lub wycofanych z eksploatacji złożach węglowodorów do zastosowań geotermalnych;** podkreśla potencjał geotermalny nieczynnych szybów naftowych i gazowych, których przeznaczenie uległo zmianie, **zwłaszcza na terytoriach wymagających odejścia od koszyka energetycznego mocno uzależnionego od energii ze źródeł kopalnych;** wzywa państwa członkowskie, aby opracowały publicznie dostępne mapy wycofanych z użytku szybów wraz z ich specyfikacjami; **wzywa ponadto do wczesnego stopniowego wycofania takich w dalszym ciągu funkcjonujących szybów, których przeznaczenie można by zmienić, bez uszczerbku dla wymogów w zakresie odpowiedzialności i obowiązków poprzedniego operatora;**

Or. en

Poprawka 160

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 10

Projekt rezolucji

10. podkreśla potencjał geotermalny nieczynnych szybów naftowych i gazowych, których przeznaczenie uległo zmianie; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z przedsiębiorstwami naftowymi *i* gazowymi opracowały publicznie dostępne mapy wycofanych z użytku szybów wraz z ich specyfikacjami;

Poprawka

10. podkreśla potencjał geotermalny nieczynnych szybów naftowych i gazowych, których przeznaczenie uległo zmianie, **w kontekście zmniejszenia zależności od rosyjskiego gazu (takiego jak LNG) oraz walki ze zmianą klimatu**; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z przedsiębiorstwami naftowymi, gazowymi *i górniczymi* opracowały publicznie dostępne mapy wycofanych z użytku szybów wraz z ich specyfikacjami;

Or. en

Poprawka 161

Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji

Ustęp 10

Projekt rezolucji

10. podkreśla potencjał geotermalny nieczynnych szybów naftowych i gazowych, których przeznaczenie uległo zmianie; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z **przedsiębiorstwami naftowymi i gazowymi** opracowały publicznie dostępne mapy wycofanych z użytku szybów wraz z ich specyfikacjami;

Poprawka

10. podkreśla potencjał geotermalny nieczynnych szybów naftowych i gazowych **oraz kopalni węgla**, których przeznaczenie uległo zmianie; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z **operatorami szybów naftowych i gazowych oraz nieczynnych kopalni węgla** opracowały publicznie dostępne mapy wycofanych z użytku szybów wraz z ich specyfikacjami **oraz geotermalnym potencjałem nieczynnych kopalni węgla**;

Or. en

Poprawka 162

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustę 10 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

10a. wzywa państwa członkowskie do uwzględnienia poszukiwania geotermicznego podczas realizacji krajowych programów poszukiwania geotermicznego surowców krytycznych jako elementu aktu w sprawie surowców krytycznych; zwraca się o włączenie wszelkich danych pochodzących z takich programów poszukiwania do ogólnounijnej bazy danych geologicznych;

Or. en

Poprawka 163

Christophe Grudler, Klemen Grošelj, Morten Petersen

Projekt rezolucji

Ustę 11

Projekt rezolucji

Poprawka

11. wyraża zaniepokojenie fragmentarycznym charakterem statystyk dotyczących geotermii; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z branżą i Komisją dokonały przeglądu istniejących procedur gromadzenia danych dotyczących geotermii i powiełały najlepsze praktyki istniejące w tym sektorze;

11. wyraża zaniepokojenie fragmentarycznym charakterem statystyk dotyczących geotermii; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z branżą i Komisją dokonały przeglądu istniejących procedur gromadzenia danych dotyczących geotermii i powiełały najlepsze praktyki istniejące w tym sektorze; **podkreśla znaczenie usługi monitorowania obszarów lądowych (CLMS), która może dostarczyć wiarygodne dane dotyczące temperatury powierzchni lądu, szczególnie przydatne dla powierzchniowej energii geotermalnej;**

Or. en

Poprawka 164

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 11

Projekt rezolucji

11. wyraża zaniepokojenie fragmentarycznym charakterem statystyk dotyczących geotermii; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z branżą i Komisją dokonały przeglądu istniejących procedur gromadzenia danych dotyczących geotermii i powieliły najlepsze praktyki istniejące w tym sektorze;

Poprawka

11. wyraża zaniepokojenie fragmentarycznym charakterem statystyk dotyczących geotermii; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z branżą i Komisją dokonały przeglądu istniejących procedur gromadzenia danych ***i procedur dostępu*** dotyczących geotermii i powieliły najlepsze praktyki istniejące w tym sektorze;

Or. en

Poprawka 165

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Projekt rezolucji

Ustęp 11

Projekt rezolucji

11. wyraża zaniepokojenie fragmentarycznym charakterem statystyk dotyczących geotermii; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z branżą i Komisją dokonały przeglądu istniejących procedur gromadzenia danych dotyczących geotermii i powieliły najlepsze praktyki istniejące w tym sektorze;

Poprawka

11. wyraża zaniepokojenie fragmentarycznym charakterem statystyk dotyczących geotermii; wzywa państwa członkowskie, aby we współpracy z branżą i Komisją dokonały przeglądu istniejących procedur gromadzenia danych ***i procedur dostępu*** dotyczących geotermii i powieliły najlepsze praktyki istniejące w tym sektorze;

Or. en

Poprawka 166

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji
Ustęp 11 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

11a. *podkreśla znaczenie udostępnienia danych dotyczących systemów ciepłowniczych, w tym poziomu modernizacji i zapotrzebowania na ciepło, podmiotom działającym w obszarze energii geotermalnej w całej Europie; podkreśla, że podmioty te potrzebują tych danych do oceny potencjału regionu oraz do prowadzenia dialogu i współpracy z lokalną administracją na początkowych etapach realizacji projektu;*

Or. en

Poprawka 167

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji
Ustęp 11 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

11a. *odnotowuje, że bardziej szczegółowy rejestr potencjału energii geotermalnej obejmowałby lokalne źródła ciepła oraz wsparłby dostosowanie i wdrożenie lokalnych planów ogrzewania i chłodzenia, czego wymaga dyrektywa (UE) 2023/1791 w sprawie efektywności energetycznej;*

Or. en

Poprawka 168

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji
Ustęp 11 b (nowy)

11b. podkreśla, że dostęp inwestorów do istniejących danych dotyczących systemów ciepłowniczych i chłodniczych może pomóc we wspieraniu podmiotów lokalnych w ocenie potencjału energii geotermalnej na obszarze lokalnym; wzywa Komisję do ułatwienia i koordynowania tej dostępności istniejących danych dotyczących systemów ciepłowniczych i chłodniczych;

Or. en

Poprawka 169
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 12

12. przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich lokalnych rynków (dotacje, pożyczki, które można przekształcić w dotacje, gwarancje zabezpieczone przez państwo), oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania ryzyka;

12. przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich lokalnych rynków (dotacje, pożyczki, które można przekształcić w dotacje, gwarancje zabezpieczone przez państwo), oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania ryzyka **jako uzupełnienia istniejących programów krajowych, które pokrywają już znaczną część ryzyka; apeluje, aby te mechanizmy pokrycia ryzyka nie były zasilane wyłącznie ze środków publicznych, lecz również ze składek sektora prywatnego, w szczególności paliwowego, który mógłby skorzystać z tego mechanizmu do rozwoju geotermii z wykorzystaniem swojej wiedzy fachowej z zakresu geologii i odwiertów;**

Poprawka 170

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji**Ustę 12***Projekt rezolucji*

12. przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich lokalnych rynków (dotacje, pożyczki, które można przekształcić w dotacje, gwarancje zabezpieczone przez państwo), oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania ryzyka;

Poprawka

12. przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; **podkreśla, że początkowy etap realizacji projektu, taki jak poszukiwanie i budowa, wymaga znacznych nakładów inwestycyjnych i inwestycji ograniczających istotne ryzyko gospodarcze;** wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich lokalnych rynków (**darmowe i dostępne dane geologiczne**, dotacje, pożyczki, które można przekształcić w dotacje, gwarancje zabezpieczone przez państwo), oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania ryzyka; **zauważa w tym kontekście, że unijny system zmniejszania ryzyka byłby szczególnie przydatny dla najmniej dojrzałych rynków w sektorze geotermalnym;**

Poprawka 171

Markus Pieper

Projekt rezolucji**Ustę 12***Projekt rezolucji**Poprawka*

12. przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich lokalnych rynków (dotacje, pożyczki, które można przekształcić w dotacje, gwarancje zabezpieczone przez państwo), oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania ryzyka;

12. przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; **podkreśla, że początkowy etap realizacji projektu, taki jak poszukiwanie i budowa, wymaga znacznych nakładów inwestycyjnych i inwestycji ograniczających istotne ryzyko gospodarcze;** wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich lokalnych rynków (dotacje, pożyczki, które można przekształcić w dotacje, gwarancje zabezpieczone przez państwo), **w szczególności na etapach poszukiwania i prowadzenia odwiertów,** oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania ryzyka; **zauważa w tym kontekście, że unijny system ograniczania ryzyka byłby szczególnie przydatny w sektorze geotermalnym;**

Or. en

Poprawka 172 Angelika Niebler

Projekt rezolucji Ustęp 12

Projekt rezolucji

12. przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich lokalnych rynków (dotacje, pożyczki, które można przekształcić w dotacje, gwarancje zabezpieczone przez państwo), oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania

Poprawka

12. **zauważa, że budowa elektrowni geotermalnej i poprzedzający etap poszukiwania wymagają znacznych nakładów inwestycyjnych oraz poważnych inwestycji ograniczających ryzyko gospodarcze na początkowym etapie realizacji projektu;** przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich

ryzyka;

lokalnych rynków (dotacje, pożyczki *zamienne*, które można przekształcić w dotacje, gwarancje zabezpieczone przez państwo, *mechanizmy zabezpieczenia, w tym ubezpieczenie poszukiwania*), oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania ryzyka;

Or. en

Poprawka 173

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Martin Hojsik, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji

Ustęp 12

Projekt rezolucji

12. przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich *lokalnych rynków (dotacje, pożyczki, które można przekształcić w dotacje, gwarancje zabezpieczone przez państwo)*, oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania ryzyka;

Poprawka

12. przypomina, że brak pewności co do zasobów podpowierzchniowych utrudnia uzyskanie finansowania dla projektów; wzywa państwa członkowskie do poszukiwania rozwiązań zmniejszających ryzyko, które odpowiadałyby stopniowi dojrzałości ich *lokalnego rynku, takich jak przyznanie łatwego dostępu do danych podpowierzchniowych i wymiana najlepszych praktyk dotyczących nowych rodzajów modeli biznesowych umożliwiających synergie między finansowaniem publicznym i prywatnym*, oraz do zbadania potencjalnych korzyści płynących z ogólnounijnego systemu zmniejszania ryzyka;

Or. en

Poprawka 174

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 12 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

12a. *zauważa, że inwestycje w badania i rozwój energii geotermalnej są całkowicie niedofinansowane w porównaniu z innymi sektorami; wzywa w związku z tym Komisję do wsparcia inwestycji w dziedzinie badań i rozwoju w zakresie wprowadzania na rynek oraz rozwoju na skalę komercyjną technologii magazynowania w warstwach wodonośnych i innych technologii magazynowania pod powierzchnią ziemi, rozwoju niezawodnej technologii pompowania, nowych technik prowadzenia odwiertów oraz innowacyjnego modelu biznesowego ograniczającego wysokie koszty kapitałowe;*

Or. en

Poprawka 175

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 12 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

12a. *zwraca uwagę na duży potencjał energii geotermalnej jako lokalnego i taniego źródła energii pod warunkiem ograniczenia kosztów początkowych i ryzyka; wzywa Komisję i państwa członkowskie do przedstawienia wytycznych dotyczących modeli finansowania oraz możliwości finansowania prywatnego i publicznego;*

Or. en

Poprawka 176

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 12 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

12b. wzywa Komisję do wprowadzenia europejskiego systemu ubezpieczenia od ryzyka finansowego, gdy państwa członkowskie nie zapewniają takich systemów, w celu objęcia tym systemem władz lokalnych, podmiotów udostępniających mieszkania socjalne, organów lokalnych, przedsiębiorstw i podmiotów realizujących projekty z myślą o ułatwieniu wykorzystywania opłacalnej energii geotermalnej i zapewnieniu rentowności i stabilności projektów; zauważa, że można by objąć tym systemem państwa sąsiadujące w celu przyspieszenia ich zielonej transformacji energetycznej;

Or. en

Poprawka 177
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 13

Projekt rezolucji

Poprawka

13. wyraża zaniepokojenie, że choć geotermalne pompy ciepła są obecnie najbardziej wydajnymi pompami ciepła, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki;

13. wyraża zaniepokojenie, że choć geotermalne pompy ciepła są obecnie najbardziej wydajnymi pompami ciepła, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki, ***również z uwzględnieniem tego, że***

wykorzystywanie geotermalnych pomp ciepła stanowi idealną synergę na rzecz zmniejszenia ubóstwa energetycznego, rozwoju systemów lokalnego ogrzewania i chłodzenia oraz społeczności energetycznych działających w zakresie energii odnawialnej;

Or. en

Poprawka 178
Niels Fuglsang, Robert Hajšel

Projekt rezolucji
Ustęp 13

Projekt rezolucji

13. wyraża zaniepokojenie, że *choć geotermalne pompy ciepła są obecnie najbardziej wydajnymi pompami ciepła, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi* znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru *tej technologii*; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki;

Poprawka

13. wyraża zaniepokojenie, że znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru *geotermalnych pomp ciepła*; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki;

Or. en

Poprawka 179
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 13

Projekt rezolucji

13. wyraża zaniepokojenie, że choć geotermalne pompy ciepła są obecnie najbardziej wydajnymi pompami ciepła, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej

Poprawka

13. wyraża zaniepokojenie, że choć geotermalne pompy ciepła są obecnie najbardziej wydajnymi pompami ciepła, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej

ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki;

ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki; **wzywa Komisję do uwzględnienia tej kwestii w przyszłym planie działania UE w zakresie pomp ciepła;**

Or. en

Poprawka 180

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 13

Projekt rezolucji

13. wyraża zaniepokojenie, że choć geotermalne pompy ciepła są obecnie najbardziej **wydajnymi pompami ciepła**, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki;

Poprawka

13. wyraża zaniepokojenie, że choć **ciepłownie** geotermalne, **w tym geotermalne** pompy ciepła, są obecnie najbardziej **wydajną technologią grzewczą**, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki, **w tym zgodnie z zasadą „płacisz, kiedy oszczędzasz”;**

Or. en

Poprawka 181

Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji

Ustęp 13

Projekt rezolucji

13. wyraża zaniepokojenie, że choć geotermalne **pompy ciepła** są obecnie najbardziej **wydajnymi pompami ciepła**, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki;

Poprawka

13. wyraża zaniepokojenie, że choć **ciepłownie** geotermalne są obecnie najbardziej **wydajną technologią**, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki; **dotyczy to również geotermalnych pomp ciepła**;

Or. en

Poprawka 182 **Marina Measure**

Projekt rezolucji **Ustęp 13**

Projekt rezolucji

13. wyraża zaniepokojenie, że choć geotermalne pompy ciepła są obecnie najbardziej wydajnymi pompami ciepła, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych w celu wypełnienia tej luki;

Poprawka

13. wyraża zaniepokojenie, że choć geotermalne pompy ciepła są obecnie najbardziej wydajnymi pompami ciepła, gdyż w zimnym klimacie produkują więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z powietrznymi pompami ciepła, związane z nimi znacznie wyższe koszty odwiertu i instalacji zniechęcają do wyboru tej technologii; wzywa państwa członkowskie do zbadania możliwości wprowadzenia zachęt finansowych **dla gospodarstw domowych** w celu wypełnienia tej luki;

Or. fr

Poprawka 183
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 13 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

13a. podkreśla potencjał sektora geotermalnego, zwłaszcza do celów produkcji ciepła na obszarach wiejskich na potrzeby gospodarstw rolnych; stwierdza, że sektor rolny cierpi w wyniku drastycznych podwyżek cen energii, a większe wsparcie geotermii na obszarach wiejskich wpłynęłoby korzystnie na europejską politykę rolną i zwiększyłoby suwerenność żywnościową kontynentu;

Or. fr

Poprawka 184
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 14

Projekt rezolucji

Poprawka

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących funduszy i instrumentów; zwraca się do Komisji o rozważenie stworzenia specjalnego funduszu na rzecz energii geotermalnej;

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących funduszy i instrumentów; zwraca się do Komisji o rozważenie stworzenia specjalnego funduszu na rzecz energii geotermalnej **lub o przyznanie zasobów dostępnych w ramach istniejących funduszy na projekty geotermalne, a zwłaszcza o wsparcie innowacyjnych technologii takich jak, między innymi, technologia obiegu zamkniętego, która może przyczynić się do pozyskania energii geotermalnej na wcześniej niedostępnych obszarach, i możliwości magazynowania energii**

geotermalnej do celów wykorzystywania ciepła odpadowego i eksploatacji instalacji korzystających z ciepła odpadowego; zwraca uwagę na znaczenie ułatwienia dostępu do kapitału dla innowacyjnych przedsiębiorstw w sektorze geotermalnym, w szczególności MŚP;

Or. en

Poprawka 185
Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 14

Projekt rezolucji

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących funduszy i instrumentów; zwraca się do Komisji o rozważenie stworzenia specjalnego funduszu na rzecz energii geotermalnej;

Poprawka

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących funduszy i instrumentów; zwraca się do Komisji o rozważenie stworzenia specjalnego funduszu na rzecz energii geotermalnej, *który powinien obejmować również magazynowanie energii geotermalnej (zwłaszcza magazynowanie sezonowe) do celów wykorzystywania ciepła odpadowego oraz montaż i transformację sieci ciepłowniczych;*

Or. en

Poprawka 186
Angelika Niebler

Projekt rezolucji
Ustęp 14

Projekt rezolucji

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o

Poprawka

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o

to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących funduszy i instrumentów; zwraca się do Komisji o rozważenie stworzenia specjalnego funduszu na rzecz energii geotermalnej;

to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących funduszy i instrumentów; zwraca się do Komisji o rozważenie stworzenia specjalnego funduszu na rzecz energii geotermalnej, *w tym magazynowania energii geotermalnej do celów wykorzystywania ciepła odpadowego i eksploatacji instalacji korzystających z ciepła odpadowego oraz transformacji sieci ciepłowniczej;*

Or. en

Poprawka 187

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji

Ustęp 14

Projekt rezolucji

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących funduszy i instrumentów; ***zwraca się do Komisji o rozważenie stworzenia specjalnego funduszu na rzecz energii geotermalnej;***

Poprawka

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących ***europjskich*** funduszy i instrumentów; ***wzywa państwa członkowskie do wykorzystania istniejących możliwości finansowych w celu wsparcia przekwalifikowania i podnoszenia kwalifikacji pracowników, w szczególności – lecz nie tylko – na obszarach objętych transformacją;***

Or. en

Poprawka 188

Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji

Ustęp 14

Projekt rezolucji

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących funduszy i instrumentów; zwraca się do Komisji o rozważenie stworzenia specjalnego funduszu na rzecz energii geotermalnej;

Poprawka

14. wzywa Komisję do podjęcia odpowiednich kroków na rzecz zadbania o to, by projekty geotermalne były częściej uwzględniane w ramach korzystania z istniejących funduszy i instrumentów; zwraca się do Komisji o rozważenie stworzenia specjalnego funduszu na rzecz energii geotermalnej, ***mającego na celu wspieranie poszukiwania, rozwoju, modernizacji i popularyzacji wykorzystywania zasobów geotermalnych;***

Or. en

Poprawka 189

Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji

Ustęp 14 a (nowy)

Projekt rezolucji

14a. podkreśla, że budowa elektrowni geotermalnych i poprzedzający ją etap poszukiwania wymagają dużych nakładów inwestycyjnych i wiążą się na początkowym etapie z wysokim ryzykiem gospodarczym związanym ze skutecznym prowadzeniem odwiertów w poszukiwaniu gorących pól termalnych, co utrudnia wielu przedsiębiorstwom inwestowanie; z tego powodu wyraża opinię, że należy wprowadzić mechanizmy zabezpieczenia przed ryzykiem i gwarancje, takie jak ubezpieczenie poszukiwania ze (współ)przyjęciem ryzyka przez państwa członkowskie, zwłaszcza na początkowym etapie, aby przyspieszyć zastosowanie energii geotermalnej oraz zapewnić finansowanie publiczne wstępnych badań sejsmicznych, które pozwolą dalej opracowywać bazę podstawowych danych geologicznych;

Or. en

Poprawka 190
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustę 14 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

14a. wzywa Komisję, aby rozważyła ustanowienie specjalnych funduszy na rzecz badań i rozwoju przemysłowego technologii binarnych całkowitego ponownego zatłaczania gazu o obiegu zamkniętym, w szczególności podziemnej wymiany ciepła z wykorzystaniem obiegów zamkniętych, co może rozwiązać wiele problemów środowiskowych i klimatycznych oraz wyeliminować zagrożenia zdrowotne w istniejących unijnych instalacjach głębokiej geotermii, w których wykorzystuje się technologie obiegu otwartego i powierzchniowe wymienniki ciepła; ponadto wzywa Komisję do oceny stopniowego zakazywania przez UE i państwa członkowskie mechanizmów wsparcia i zachęty do wytwarzania wszelkiej dodatkowej energii geotermalnej w obiegu otwartym lub mocy w zakresie energii geotermalnej;

Or. en

Poprawka 191
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustę 14 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

14a. wzywa Komisję do rozwijania współpracy transgranicznej w dziedzinie geotermii, aby zagwarantować eksploatację tego źródła energii tam, gdzie

granice administracyjne mogą stanowić blokadę dla jego rozwoju; wzywa też Komisję do dalszego wspierania projektów transnarodowych z zakresu kartografii i modelowania geologicznego, które dodatkowo ułatwią rozwój geotermii;

Or. fr

Poprawka 192
Beatrice Covassi, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 14 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

14a. zgodnie z dyrektywą w sprawie energii odnawialnej oraz w celu podnoszenia świadomości wśród grup konsumentów podkreśla znaczenie zapewnienia wytycznych Unii Europejskiej dotyczących umów o zakup ciepła i chłodu jako kluczowych narzędzi dla partnerstw publiczno-prywatnych finansujących projekty geotermalne na szczeblu lokalnym, na obszarach wiejskich, w budynkach oraz w ramach procesów przemysłowych;

Or. en

Poprawka 193
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 14 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

14a. wzywa Komisję do zebrania wszystkich możliwości finansowania na centralnym portalu w celu przekazywania informacji i zapewnienia przejrzystości

właściwym zainteresowanym stronom, w szczególności MŚP;

Or. en

Poprawka 194
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 14 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

14b. wzywa państwa członkowskie do pełnego wykorzystywania istniejących unijnych mechanizmów finansowania, aby wesprzeć przekwalifikowanie siły roboczej, w szczególności – lecz nie tylko – na obszarach objętych transformacją z zamiarem stworzenia nowych możliwości pracy wynikających z szerokiego wykorzystywania potencjału płytkiej energii geotermalnej;

Or. en

Poprawka 195
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 14 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

14b. wzywa fundusz modernizacji UE ETS do nadania priorytetu projektom wykorzystującym zasoby geotermalne w ramach istniejących lub zmodernizowanych systemów centralnego ogrzewania oraz tworzeniu nowych sieci ciepłowniczych i chłodniczych wykorzystujących energię geotermalną;

Or. en

Poprawka 196

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustę 14 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

14c. podkreśla, że biorąc pod uwagę trwający kryzys energetyczny, w projektach mających na celu modernizację systemów ogrzewania, które są zatwierdzone lub znajdują się na zaawansowanych etapach procesu zatwierdzania, powinna istnieć możliwość uwzględnienia energii geotermalnej bez wprowadzania dodatkowych zmian do pierwotnych wniosków projektowych;

Or. en

Poprawka 197

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustę 14 d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

14d. wzywa do dokonywania inwestycji wspieranych w ramach funduszu modernizacji UE ETS, ukierunkowanych na przejście z istniejących systemów ogrzewania węglowego na ogrzewanie gazowe, tak aby zawsze uwzględniać potencjał dostarczania energii geotermalnej do tego rodzaju systemów;

Or. en

Poprawka 198

Markus Pieper

**Projekt rezolucji
Ustęp 15**

Projekt rezolucji

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do **dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących** przepisów dotyczących górnictwa **lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii**; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Poprawka

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; **zauważa, że w poszczególnych państwach członkowskich obowiązują różne przepisy dotyczące górnictwa, co powoduje zamieszanie i opóźnienia dla podmiotów realizujących projekty**; wzywa państwa członkowskie do **harmonizacji** przepisów dotyczących górnictwa **na szczeblu UE przez przeprowadzenie przeglądu i uproszczenie obowiązujących przepisów**; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności, **podobnie jak w przypadku podejścia przyjętego w odniesieniu do ram regulacyjnych wspierających magazynowanie CO2 (2009/31/WE)**;

Or. en

Poprawka 199

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Projekt rezolucji
Ustęp 15**

Projekt rezolucji

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów **wydobywczych na dużą skalę** są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych;

Poprawka

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów **głębokiej geotermii** są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; **zauważa, że w**

wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

poszczególnych państwach członkowskich obowiązują różne przepisy dotyczące górnictwa, co powoduje zamieszanie i opóźnienia dla podmiotów realizujących projekty; wzywa państwa członkowskie do harmonizacji przepisów dotyczących górnictwa na szczeblu UE przez przeprowadzenie przeglądu i uproszczenie obowiązujących przepisów; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności, podobnie jak w przypadku podejścia przyjętego w odniesieniu do ram regulacyjnych wspierających magazynowanie CO2 (2009/31/WE);

Or. en

Poprawka 200 Tiziana Beghin

Projekt rezolucji Ustęp 15

Projekt rezolucji

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Poprawka

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności, *mających na celu zarządzenie rozdrobnieniu przepisów krajowych, regionalnych i gminnych oraz rozróżnieniu płytkiej energii geotermalnej od głębokiej energii geotermalnej oraz rodzaju wykorzystywanych technologii;*

Poprawka 201
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 15

Projekt rezolucji

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Poprawka

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa, **z uwzględnieniem tego, że różne technologie geotermalne mają znacznie różniący się wpływ i są obciążone różnym ryzykiem geologicznym**, lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Poprawka 202
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Ustęp 15

Projekt rezolucji

15. zauważa, że **wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do**

Poprawka

15. zauważa, że **szybsze wydawanie pozwoleń dotyczących geotermii zgodnie z istniejącymi przepisami UE w zakresie środowiska ułatwiłoby realizację**

spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

projektów energii geotermalnej w całej Unii Europejskiej; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w celu zapewnienia łatwiejszych procedur w państwach członkowskich, w tym o zajęcie się kwestią ułatwienia procesów w kontekście lokalnym, regionalnym i krajowym oraz możliwością zróżnicowania procedur dla powierzchniowej energii geotermalnej oraz głębokiej energii geotermalnej;

Or. en

Poprawka 203 Marina Mesure

Projekt rezolucji Ustęp 15

Projekt rezolucji

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i **w razie potrzeby** do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Poprawka

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa, **a zarazem położenia nacisku na przepisy dotyczące ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracowników z tego sektora**, lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Or. fr

Poprawka 204

Paolo Borchia

Projekt rezolucji
Ustęp 15

Projekt rezolucji

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Poprawka

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych ***określających w miarę możliwości progi uzależnione od mocy nominalnej instalacji*** w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Or. it

Poprawka 205
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 15

Projekt rezolucji

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do

Poprawka

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są trudne do spełnienia w przypadku znacznie skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii, ***ze szczególnych***

Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

uproszczeniem i wsparciem tego rodzaju projektów w regionach wyspiarskich; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Or. en

Poprawka 206

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Projekt rezolucji

Ustęp 15

Projekt rezolucji

15. zauważa, że *wymogi zawarte w przepisach dotyczących* górnictwa opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę *są trudne do spełnienia* w przypadku *znacznie* skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących *górnictwa* lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Poprawka

15. zauważa, że *projekty geotermalne podlegają obecnie przepisom dotyczącym* górnictwa opracowanym dla projektów wydobywczych na dużą skalę, *których trudno jest przestrzegać w szczególności w* przypadku skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących *podpowierzchni* lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Or. en

Poprawka 207

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 15

Projekt rezolucji

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa

Poprawka

15. zauważa, że wymogi zawarte w przepisach dotyczących górnictwa

opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę są **trudne do spełnienia w przypadku znacznie** skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

opracowanych dla projektów wydobywczych na dużą skalę **niekoniecznie są odpowiednie dla** skromniejszych projektów geotermalnych; wzywa państwa członkowskie do dokonania przeglądu i w razie potrzeby do uproszczenia obowiązujących przepisów dotyczących górnictwa lub do opracowania specjalnych zasad wydawania pozwoleń dotyczących geotermii; zwraca się do Komisji o wydanie wytycznych w trosce o zapewnienie niezbędnego poziomu spójności;

Or. en

Poprawka 208
Marina Measure

Projekt rezolucji
Ustęp 15 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

15a. *wyraża zaniepokojenie deficytem środków finansowych i pracowników w służbach odpowiedzialnych za rozpatrywanie dokumentów dotyczących eksploatacji źródeł geotermalnych w niektórych państwach członkowskich; przypomina, że przyspieszenie procedur nie musi odbywać się kosztem wymogów w dziedzinie ochrony środowiska i sejsmologii stosowanych wobec projektów, i w związku z tym zwraca się z wnioskiem, aby w przyszłych przepisach dotyczących sektora geotermii nałożyć na państwa członkowskie wymóg zwiększenia środków na służby rozpatrujące projekty związane z eksploatacją podglebia;*

Or. fr

Poprawka 209
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík,

Andreas Glueck, Nicola Beer

**Projekt rezolucji
Ustęp 15 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

15a. odnotowuje różnice między wykorzystywaniem energii geotermalnej w środowisku miejskim i wiejskim; zwraca uwagę na specyfikę miejskich projektów ogrzewania geotermalnego i wzywa państwa członkowskie do opracowania przyspieszonych i uproszczonych procedur wydawania zezwoleń na projekty ogrzewania geotermalnego, w tym do zapewnienia uproszczonego dostępu do działek miejskich, na których można wybudować elektrownie geotermalne;

Or. en

Poprawka 210

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

**Projekt rezolucji
Ustęp 15 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

15a. wyraża zaniepokojenie, że projekty geotermalne podlegają długotrwałym procesom wydawania zezwoleń; wzywa państwa członkowskie do opracowania usprawnionych, uproszczonych i cyfrowych procesów wydawania zezwoleń przez stworzenie punktu kompleksowej obsługi zajmującego się całym procesem wydawania zezwoleń w organach;

Or. en

Poprawka 211

Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 15 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

15a. *zauważa dodatkowo konieczność oceny i zmiany istniejących przepisów wodnych UE, takich jak dyrektywa dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych, która obecnie komplikuje proces badania projektów geotermalnych;*

Or. en

Poprawka 212
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 15 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

15a. *wzywa Komisję do objęcia energii geotermalnej i energii słonecznej termicznej zwolnieniem z przepisów UE dotyczących zamówień publicznych podobnym do tego, które już obowiązuje w odniesieniu do wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych;*

Or. en

Poprawka 213
Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 15 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

15b. *wzywa Komisję do objęcia ogrzewania i chłodzenia opartego na źródłach odnawialnych, na przykład energii geotermalnej, zwolnieniem z*

przepisów UE dotyczących zamówień publicznych analogicznym do zwolnienia obowiązującego w odniesieniu do wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych; podkreśla, że nawet inne środki, takie jak zwolnienie pojedynczych usług takich jak usługi zaopatrywania i usługi budowlane z obowiązku stosowania procedury przetargowej na całym terytorium UE lub publikowanie ogłoszeń o zamówieniach na usługi realizacji zleceń w przypadku, gdy nie uzyskano jeszcze żadnego zatwierdzenia, przyczyniłyby się do istotnego przyspieszenia realizacji projektów, co byłoby logiczne w świetle konieczności pilnej realizacji projektów w związku z ambitnymi politycznymi celami klimatycznymi;

Or. en

Poprawka 214

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 15 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

15b. wzywa państwa członkowskie do skrócenia czasu wydawania zezwoleń przez domyślne wydawanie zezwoleń przy zapewnieniu, że nic nie stoi temu na przeszkodzie, co jest już praktykowane w niektórych państwach członkowskich;

Or. en

Poprawka 215

Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji

Ustęp 15 c (nowy)

15c. ubolewa, że – w przeciwieństwie do innych technologii energii odnawialnej – analiza cyklu życia jest niezbędna do tego, aby energia geotermalna była zgodna z systematyką, co jest sprzeczne z podejściem neutralnym technologicznie przewidzianym w rozporządzeniu w sprawie systematyki, ogranicza ogromny potencjał energii geotermalnej w zakresie dekarbonizacji, w szczególności dostaw ciepła, oraz naraża energię geotermalną na nierówne warunki konkurencyjne względem innych odnawialnych źródeł energii; apeluje w związku z tym o opracowanie równych ram regulacyjnych dostosowanych do innych energii odnawialnych, takich jak energia wiatrowa i słoneczna, pod każdym względem;

Or. en

Poprawka 216

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji

Ustęp 16

Projekt rezolucji

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące instalacji geotermalnych muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobywanie litu lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Poprawka

skreśla się

Or. en

Poprawka 217

Morten Petersen, Iskra Mihaylova, Martin Hojsík

Projekt rezolucji
Ustę 16

Projekt rezolucji

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące instalacji geotermalnych muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie litu lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Poprawka

skreśla się

Or. en

Poprawka 218

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustę 16

Projekt rezolucji

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące instalacji geotermalnych muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie litu lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Poprawka

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące instalacji geotermalnych muszą być rozszerzalne ***i elastyczne***, tak aby objąć nimi również wydobycie litu lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji; ***przypomina, że unijny plan REPowerEU przewiduje cel wytwarzania 10 mln ton czystego wodoru oraz cel importu 10 mln ton czystego wodoru do 2030 r.; zwraca się w związku z tym do Komisji o zbadanie potencjału energii geotermalnej pod kątem wniesienia wkładu w realizację tych celów;***

Or. en

Poprawka 219
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustę 16

Projekt rezolucji

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące instalacji geotermalnych muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie *litu* lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Poprawka

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące instalacji geotermalnych muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie *surowców strategicznych* lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji; ***podkreśla konieczność rozwoju geotermii w logice holistycznej, aby poprawić znajomość i eksploatację zasobów termalnych i górniczych w ramach transformacji ekologicznej i reindustrializacji w Europie;***

Or. fr

**Poprawka 220
Tiziana Beghin**

**Projekt rezolucji
Ustęp 16**

Projekt rezolucji

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące ***instalacji geotermalnych*** muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie litu lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Poprawka

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące ***geotermii*** muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie litu ***i innych potencjalnych surowców i związków (np. fosforanów i azotanów)*** lub produkcję wodoru ***odnawialnego i amoniaku*** dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Or. en

**Poprawka 221
Paolo Borchia**

**Projekt rezolucji
Ustęp 16**

Projekt rezolucji

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące instalacji geotermalnych muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie litu lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Poprawka

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące instalacji geotermalnych **do produkcji energii elektrycznej** muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie litu lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Or. it

Poprawka 222
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 16

Projekt rezolucji

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące instalacji geotermalnych muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie litu lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Poprawka

16. zauważa, że pozwolenia dotyczące **geotermii** muszą być rozszerzalne, tak aby objąć nimi również wydobycie litu **i innych mineralów** lub produkcję wodoru dzięki istniejącym mocom produkcyjnym w ramach tej samej koncesji;

Or. en

Poprawka 223
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16a. zauważa, że obecne procedury administracyjne mające zastosowanie do projektów geotermalnych charakteryzują się opóźnieniami, fragmentarycznymi informacjami oraz niedoborem wykwalifikowanej siły roboczej i zasobów; wzywa w związku z tym Komisję i państwa

członkowskie do przyspieszenia i uproszczenia wydawania zezwoleń na projekty geotermalne, w tym przez stworzenie punktu kompleksowej obsługi dla wszystkich projektów geotermalnych w poszczególnych państwach członkowskich, oraz do zwiększenia wsparcia organów lokalnych przez udostępnienie odpowiedniej wykwalifikowanej siły roboczej, szkoleń i zasobów niezbędnych do oceny projektów; zauważa w tym kontekście, że wprowadzenie terminów w odniesieniu do oceny projektów powinno opierać się na dorozumianej zgodzie; zauważa ponadto, że wszystkie procedury administracyjne powinny być odbierane lub wydawane w sposób cyfrowy we wszystkich państwach członkowskich;

Or. en

Poprawka 224
Paolo Borchia

Projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16a. zauważa jednocześnie, że regulacje branżowe dotyczące instalacji systemów geotermalnych do ogrzewania i chłodzenia (ang. „geoexchange”, „shallow geothermal” lub GSHP) wymagają uproszczonego podejścia z uwagi na ogólną niewielką głębokość instalacji, wartość inwestycji i wartość indukowaną, jak również potencjalny wpływ na środowisko, który jest na ogół znikomy; uważa w szczególności, że należy opracować odrębne regulacje dla systemów o obiegu zamkniętym (ang. „closed-loop”, z sondami geotermalnymi) i systemów o obiegu otwartym (ang. „open-loop”, ze studniami do pobierania wody z poziomu wodonośnego i zwracania jej do poziomu wodonośnego

*lub jednolitej części wód
powierzchniowych);*

Or. it

Poprawka 225
Markus Pieper

Projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16a. *wzywa Komisję do znacznego uproszczenia i skrócenia procedur wydawania zezwoleń na projekty geotermalne, ponieważ w dalszym ciągu podlegają one zbyt długim procedurom zatwierdzania wymagającym obszernych badań w zakresie ochrony przyrody, mimo że projekty te są realizowane głównie pod ziemią i rzadko dotyczą kwestii ochrony przyrody; zauważa, że uproszczone procedury prawne, w szczególności dotyczące przepisów ukierunkowanych na ochronę gatunków wraz z potencjalnymi wyjątkami tymczasowymi, oraz wprowadzenie surowych regulacji dotyczących harmonogramów projektów może znacznie skrócić czas niezbędny do planowania i realizacji projektów geotermalnych;*

Or. en

Poprawka 226
**Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Andreas Glueck,
Nicola Beer**

Projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16a. *ubolewa, że – w przeciwieństwie do*

innych technologii energii odnawialnej – analiza cyklu życia jest niezbędna do tego, aby energia geotermalna była zgodna z systematyką, co jest sprzeczne z podejściem neutralnym technologicznie przewidzianym w rozporządzeniu w sprawie systematyki, ogranicza ogromny potencjał energii geotermalnej w zakresie dekarbonizacji, w szczególności dostaw ciepła, oraz naraża energię geotermalną na nierówne warunki konkurencyjne względem innych odnawialnych źródeł energii; apeluje o opracowanie równych ram regulacyjnych wobec tych dotyczących energii wiatrowej i słonecznej pod każdym względem;

Or. en

Poprawka 227
Beatrice Covassi

Projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16a. przypomina, że obszary docelowe pod względem odnawialnych źródeł energii określone w dyrektywie w sprawie energii odnawialnej obejmują obszary powierzchniowe; w związku z tym, aby wesprzeć rozwój energii odnawialnej, wzywa Komisję do opracowania wytycznych obejmujących podpowierzchnię oraz ułatwienia integracji z cyfrowymi procesami wydawania zezwoleń w punktach kompleksowej obsługi w celu standaryzacji rynku geotermalnego;

Or. en

Poprawka 228
Seán Kelly

Projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16a. zauważa, że obecne procesy administracyjne związane z uruchamianiem projektów geotermalnych są obciążone opóźnieniami, fragmentarycznymi informacjami oraz niedoborem wykwalifikowanego personelu i zasobów; wzywa zarówno Komisję, jak i państwa członkowskie do usprawnienia i uproszczenia wydawania pozwoleń na projekty geotermalne;

Or. ga

Poprawka 229
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16a. wzywa Komisję do wydania skierowanych do agencji wydających zezwolenia wytycznych dotyczących najlepszych praktyk w dziedzinie zarządzania wnioskami o wydanie zezwolenia na płytką energię geotermalną oraz potencjalnej ingerencji w wodę pitną, aby przyspieszyć proces wydawania zezwoleń a zarazem zapewnić pełne stosowanie norm środowiskowych;

Or. en

Poprawka 230
Marina Mesure

Projekt rezolucji

Ustęp 16 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16a. *wzywa Komisję do wprowadzenia odgórnej harmonizacji wymogów w sektorze geotermalnym, aby chronić jego pracowników przed ryzykiem związanym z geotermią, w szczególności przed złożami radioaktywnymi i emisjami gazów w otworach wiertniczych;*

Or. fr

**Poprawka 231
Francesca Donato**

**Projekt rezolucji
Ustęp 16 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

16a. *apeluje do Komisji o wydanie wytycznych dotyczących sposobu wdrażania obszarów geotermalnych;*

Or. en

**Poprawka 232
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi,
Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler**

**Projekt rezolucji
Ustęp 16 b (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

16b. *zwraca uwagę, że podmioty realizujące projekty geotermalne, a zwłaszcza deweloperzy nieruchomości, napotyka ostrą konkurencję podczas oceniania gruntów nadających się na realizację przyszłych projektów na obszarach miejskich lub w pobliżu takich obszarów; wzywa w związku z tym*

Komisję, aby wydała nakaz prawny operatorom systemu dystrybucyjnego, których rola polega na planowaniu systemów energii cieplnej i elektrycznej, inwestowaniu w nie i zarządzaniu nimi, oraz współpracowała z władzami lokalnymi przy sporządzaniu lokalnych planów ogrzewania i chłodzenia ukierunkowanych na geotermię, co leży w nadrzędnym interesie publicznym, w celu zachowania gruntów na obszarach miejskich, nadających się na realizację projektów geotermalnych; podkreśla ponadto, że pomogłoby to w skutecznym wdrożeniu wymogu planowania ogrzewania i chłodzenia określonego w zmienionej dyrektywie w sprawie efektywności energetycznej oraz że opiera się to na najlepszych praktykach stosowanych w całej UE, gdzie organy lokalne skutecznie przeszły na systemy ogrzewania i chłodzenia z wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych;

Or. en

Poprawka 233
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 16 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16b. zwraca uwagę na specyfikę miejskich projektów ogrzewania geotermalnego; wzywa państwa członkowskie do uwzględnienia rozwiązań umożliwiających łatwiejszy dostęp do działek miejskich nadających się na ciepłownie geotermalne;

Or. en

Poprawka 234

Seán Kelly

**Projekt rezolucji
Ustęp 16 b (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

16b. *apeluje, by wyznaczanie terminów oceny projektów było oparte na zasadach dorozumianej zgody;*

Or. ga

Poprawka 235

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Projekt rezolucji
Ustęp 16 c (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

16c. *wyraża zaniepokojenie wielokrotnymi wpisami dotyczącymi geotermii w rozporządzeniu (UE) 2020/852 w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje; wzywa w związku z tym Komisję do przeprowadzenia przeglądu klasyfikacji zastosowań energii geotermalnej w przepisach dotyczących systematyki, w szczególności przez usunięcie kryteriów dotyczących emisji CO₂ opartych na cyklu życia, które stosuje się do geotermii i żadnych innych źródeł odnawialnych, ponieważ osłabia to dostęp do kapitału prywatnego i wpływa negatywnie na istotny potencjał energii geotermalnej w zakresie dekarbonizacji sektora ogrzewania i chłodzenia;*

Or. en

Poprawka 236

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi,

Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustę 16 d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16d. wzywa Komisję do propagowania zdolności produkcyjnej UE w zakresie technologii energii geotermalnej, w tym przez przyspieszenie procesów wydawania zezwoleń na rozbudowę obiektów i stworzenie odpowiednich zachęt fiskalnych;

Or. en

Poprawka 237

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustę 16 e (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

16e. podkreśla, że podczas opracowywania dwukierunkowych kontraktów różnicowych dla projektów geotermalnej energii elektrycznej państwa członkowskie powinny uwzględnić, w stosownych przypadkach, usługi nieobjęte regulacją cen, takie jak wystarczalność systemu; stabilność sieci; elastyczne możliwości magazynowania; oraz zaopatrzenie w energię odnawialną do ogrzewania; chłodzenie; zrównoważone wydobywanie surowców krytycznych; faktyczne koszty materiałów i pracy przekształcone w ceny uzgodnione; zauważa, że koncesje na oferty powinny być wydawane na cały okres zdolności;

Or. en

Poprawka 238

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Śródtytuł 6

Projekt rezolucji

Rozwijanie umiejętności i rozwój technologii

Poprawka

Rozwój technologii

Or. en

Poprawka 239

Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji

Ustęp 17

Projekt rezolucji

17. wyraża zaniepokojenie zgłoszonymi zaległościami i opóźnieniami w instalowaniu geotermalnych pomp ciepła, prowadzeniu odwiertów i wydawaniu wymaganych pozwoleń ze względu na niedobór wykwalifikowanych pracowników;

Poprawka

17. wyraża zaniepokojenie zgłoszonymi zaległościami i opóźnieniami w instalowaniu geotermalnych pomp ciepła, prowadzeniu odwiertów i wydawaniu wymaganych pozwoleń ze względu na niedobór wykwalifikowanych pracowników; ***apeluje o opracowanie wszechstronnych wskaźników dotyczących przekwalifikowania i podnoszenia kwalifikacji pracowników w celu określenia warunków kwalifikacji odpowiedniej siły roboczej z myślą o zwiększeniu wykorzystania energii geotermalnej;***

Or. en

Poprawka 240

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji

Ustęp 17

Projekt rezolucji

17. wyraża zaniepokojenie zgłoszonymi zaległościami i opóźnieniami w instalowaniu geotermalnych pomp ciepła, prowadzeniu odwiertów i wydawaniu wymaganych pozwoleń ze względu na niedobór wykwalifikowanych pracowników;

Poprawka

17. wyraża zaniepokojenie zgłoszonymi zaległościami i opóźnieniami w instalowaniu geotermalnych pomp ciepła, prowadzeniu odwiertów i wydawaniu wymaganych pozwoleń ze względu na niedobór wykwalifikowanych pracowników; ***wzywa państwa członkowskie do przyjęcia planów działania mających na celu podnoszenie kwalifikacji i przekwalifikowanie pracowników w dziedzinie technologii geotermalnych;***

Or. en

Poprawka 241
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 17

Projekt rezolucji

17. wyraża zaniepokojenie zgłoszonymi zaległościami i opóźnieniami w instalowaniu geotermalnych pomp ciepła, prowadzeniu odwiertów i wydawaniu wymaganych pozwoleń ze względu na niedobór wykwalifikowanych pracowników;

Poprawka

17. wyraża zaniepokojenie zgłoszonymi zaległościami i opóźnieniami w instalowaniu geotermalnych pomp ciepła, prowadzeniu odwiertów i wydawaniu wymaganych pozwoleń ze względu na niedobór wykwalifikowanych pracowników, ***w tym pracowników administracji odpowiedzialnych za wydawanie pozwoleń;***

Or. en

Poprawka 242
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 17 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

17a. *podkreśla, że większość państw członkowskich nadal musi wdrożyć przepis z 2009 r. dyrektywy 98/70/WE dotyczący promowania energii ze źródeł odnawialnych, oraz wzywa państwa członkowskie do zapewnienia, aby systemy certyfikacji lub równoważne systemy kwalifikacji były dostępne dla podmiotów instalujących płytkie systemy geotermalne na małą skalę i pompy ciepła;*

Or. en

Poprawka 243
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 17 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

17a. *wzywa państwa członkowskie do zapewnienia, aby systemy certyfikacji lub równoważne systemy kwalifikacji były dostępne dla podmiotów instalujących płytkie systemy geotermalne na małą skalę i pompy ciepła;*

Or. en

Poprawka 244
Marina Mesure

Projekt rezolucji
Ustęp 17 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

17a. *wzywa państwa członkowskie do uruchomienia planu szkoleń dla pracowników z sektora geotermii głębokiej i powierzchniowej, aby szybko odpowiedzieć na występujące w nim*

zapotrzebowanie;

Or. fr

Poprawka 245
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 17 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

17b. z zadowoleniem przyjmuje projekty wspierane w ramach programu Erasmus+ mające na celu zaradzenie brakowi wykwalifikowanych młodszych absolwentów w łańcuchu wartości energii geotermalnej, takie jak program Geo3En, którego celem jest stworzenie podwalin pod przyszłe studia magisterskie Erasmus Mundus w dziedzinie inżynierii geotermalnej; apeluje do państw członkowskich o przyspieszenie działań na rzecz nabywania kwalifikacji przez specjalistów w dziedzinie geotermii, ponieważ wystarczające zasoby siły roboczej będą miały decydujące znaczenie dla osiągnięcia celów rozwoju energii geotermalne;

Or. en

Poprawka 246
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 17 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

17b. wzywa Komisję i państwa członkowskie do zapewnienia odpowiedniej uwagi i wsparcia dla umiejętności i możliwości agencji wydających zezwolenia oraz organów

Poprawka 247
Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 18

Projekt rezolucji

18. podkreśla, że chociaż UE jest liderem pod względem badań, rozwoju i produkcji w dziedzinie energii geotermalnej, na szczeblu europejskim i krajowym potrzebne są środki wspierające technologie geotermalne nowej generacji, aby utrzymać tę pozycję, zwłaszcza w zakresie magazynowania energii geotermalnej i zastosowań przemysłowych;

Poprawka

18. podkreśla, że chociaż UE jest liderem pod względem badań, rozwoju i produkcji w dziedzinie energii geotermalnej, na szczeblu europejskim i krajowym potrzebne są środki wspierające technologie geotermalne nowej generacji, aby utrzymać tę pozycję, zwłaszcza w zakresie magazynowania energii geotermalnej i zastosowań przemysłowych; ***zaznacza potrzebę uwzględnienia całego łańcucha wartości w celu zapewnienia dostępności odpowiedniego materiału;***

Poprawka 248
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 18

Projekt rezolucji

18. podkreśla, że chociaż UE jest liderem pod względem badań, rozwoju i produkcji w dziedzinie energii geotermalnej, na szczeblu europejskim i krajowym potrzebne są środki wspierające technologie geotermalne nowej generacji, aby utrzymać tę pozycję, zwłaszcza w zakresie magazynowania energii

Poprawka

18. podkreśla, że chociaż UE jest liderem pod względem badań, rozwoju, ***wysokiej jakości patentów, publikacji naukowych*** i produkcji w dziedzinie energii geotermalnej, na szczeblu europejskim i krajowym potrzebne są środki wspierające technologie geotermalne nowej generacji, aby utrzymać

geotermalnej i zastosowań przemysłowych;

tę pozycję, zwłaszcza w zakresie magazynowania energii geotermalnej i zastosowań przemysłowych;

Or. en

Poprawka 249
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 18

Projekt rezolucji

18. podkreśla, że chociaż UE jest liderem pod względem badań, rozwoju i produkcji w dziedzinie energii geotermalnej, na szczeblu europejskim i krajowym potrzebne są środki wspierające technologie geotermalne nowej generacji, aby utrzymać tę pozycję, zwłaszcza w zakresie magazynowania energii geotermalnej i zastosowań przemysłowych;

Poprawka

18. podkreśla, że chociaż UE jest liderem pod względem badań, rozwoju i produkcji w dziedzinie energii geotermalnej, na szczeblu europejskim i krajowym, **ze szczególnym uwzględnieniem regionów wyspiarskich**, potrzebne są środki wspierające technologie geotermalne nowej generacji, aby utrzymać tę pozycję, zwłaszcza w zakresie magazynowania energii geotermalnej i zastosowań przemysłowych;

Or. en

Poprawka 250
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 18 a (nowy)

Projekt rezolucji

18a. apeluje o nadanie priorytetu projektom magazynowania energii elektrycznej za pomocą elektrowni pompowo-szczytowych, w szczególności tych opracowywanych na bazie nieczynnych kopalni i kamieniołomów, które można przekształcić w zbiorniki na wodę, w zaproszeniach do składaniach wniosków w ramach Funduszu Innowacji

*UE i programu „Horyzont Europa”,
ponieważ rozwiązanie to może być
istotnym elementem rozwoju
zdekarbonizowanych systemów
elektroenergetycznych;*

Or. en

Poprawka 251
Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustę 19

Projekt rezolucji

Poprawka

19. podkreśla, że niektóre państwa członkowskie wyraziły zaniepokojenie brakiem zgodności niektórych importowanych pomp ciepła z ich deklarowaną efektywnością energetyczną; podkreśla, że w ramach przeglądu przepisów dotyczących ekoprojektu i etykietowania energetycznego będzie należało przedyskutować ocenę zgodności przeprowadzaną przez strony trzecie (zamiast oświadczenia własnego);

skreśla się

Or. en

Poprawka 252
Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustę 19 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

19a. apeluje o intensyfikację badań i innowacji dotyczących usprawnionej i wysoce niezawodnej technologii pompowania, która stanowi podstawę każdej elektrowni geotermalnej, ponieważ należy pobudzać przemysł do inwestowania w nowe systemy i rozwijania

nowych systemów w celu zmodyfikowania obecnej technologii pompowania wykorzystywanej głównie do naftowych i gazowych zastosowań geotermalnych; podkreśla, że ważnym celem jest zaoferowanie specjalnej geotermalnej technologii pompowania do celów wykorzystywania w innym środowisku geologicznym w porównaniu z ropą naftową i gazem (np. przydatność do stosowania w wyższych temperaturach, konieczność użycia większego poziomu koni mechanicznych, alternatywne techniki);

Or. en

Poprawka 253

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustę 19 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

19a. uznaje, że podziemne magazynowanie energii cieplnej, szczególnie w połączeniu z wykorzystaniem źródeł geotermalnych, może być innowacyjnym narzędziem na obszarach niezurbanizowanych i przemysłowych; wzywa Komisję i państwa członkowskie do wspierania badań i rozwoju tych rozwiązań oraz do tworzenia dużych elektrowni pilotażowych;

Or. en

Poprawka 254

Markus Pieper

Projekt rezolucji

Ustę 19 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

19a. uznaje, że podziemne magazynowanie energii cieplnej, szczególnie w połączeniu z wykorzystaniem źródeł geotermalnych, może być innowacyjnym narzędziem; wzywa Komisję i państwa członkowskie do wspierania badań i rozwoju tych rozwiązań oraz do tworzenia dużych elektrowni pilotażowych;

Or. en

**Poprawka 255
Angelika Niebler**

**Projekt rezolucji
Ustę 19 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

19a. podkreśla potrzebę nasilenia innowacji i badań w obszarze rozwoju niezawodnej technologii pompowania, która jest głównym elementem każdego komponentu każdej elektrowni geotermalnej;

Or. en

**Poprawka 256
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi,
Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler**

**Projekt rezolucji
Ustę 19 b (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

19b. zwraca uwagę, że większość państw członkowskich nie wdrożyło jeszcze przepisu z 2009 r. dyrektywy 98/70/WE dotyczącego promowania energii ze źródeł odnawialnych, i w

związku z tym wzywa państwa członkowskie do zapewnienia, aby niezależne systemy certyfikacji były dostępne dla podmiotów instalujących i wykonujących odwierty płytkich systemów geotermalnych na małą skalę i pomp ciepła w celu zagwarantowania, że instalacja jest przeprowadzana bezpiecznie, efektywnie oraz zgodnie z odpowiednimi przepisami;

Or. en

Poprawka 257
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Śródtytuł 7

Projekt rezolucji

Obszary w toku transformacji

Poprawka

Obszary w toku transformacji:
wydobywanie węglowodorów i górnictwo, umiejętności i zmiana przeznaczenia zasobów

Or. en

Poprawka 258
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Śródtytuł 7 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

Siła robocza, szkolenia i umiejętności

Or. en

Poprawka 259
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi,

Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Śródtytuł 7 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

wyraża zaniepokojenie z powodu znaczących niedoborów wykwalifikowanych pracowników w całym łańcuchu wartości; podkreśla, że zapotrzebowanie na wykwalifikowaną siłę roboczą będzie wzrastać w przyszłości; podkreśla w związku z tym potrzebę pilnego zainwestowania w zdobywanie i zmianę kwalifikacji siły roboczej w sektorze geotermalnym;

Or. en

Poprawka 260

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Śródtytuł 7 c (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

zauważa, że umiejętności i doświadczenie osób pracujących w sektorze usług naftowych i gazowych mają dużą wartość dla sektora geotermalnego; podkreśla w związku z tym potrzebę przyciągnięcia tej ważnej siły roboczej do sektora geotermalnego i jej wsparcia, w tym przez stworzenie zachęt i programów szkoleniowych;

Or. en

Poprawka 261

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Śródtytuł 7 d (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

zauważa, że tylko ograniczona liczba stopni uniwersyteckich jest poświęcona energii geotermalnej, a większość z nich obejmuje wyłącznie podstawowe umiejętności oraz ma charakter krótkoterminowy i dobrowolny; apeluje w związku z tym o dostosowanie i wzmocnienia programów kształcenia w szkołach inżynierskich w każdym państwie członkowskim przez zaoferowanie zaktualizowanych stopni o wysokiej jakości; wzywa Komisję, aby rozważyła utworzenie specjalnych szkół przygotowujących do zawodu inżyniera geotermalnego i hydrotechnicznego, w szczególności za pośrednictwem akademii przemysłu neutralnego emisyjnie, o których mowa w akcie w sprawie przemysłu neutralnego emisyjnie; podkreśla ogólnie potrzebę podnoszenia świadomości wśród studentów, pracowników uniwersyteckich i profesorów na temat sektora geotermalnego i związanych z nim możliwości rozwoju zawodowego;

Or. en

Poprawka 262
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Ustęp 20

Projekt rezolucji

Poprawka

20. ubolewa, że nie w pełni wykorzystuje się potencjał wyeksploatowanych złóż węglowodorów do zastosowań geotermalnych;

skreśla się

Poprawka 263

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 20

Projekt rezolucji

20. ubolewa, że nie w pełni wykorzystuje się potencjał wyeksploatowanych złóż węgłowodurów do zastosowań geotermalnych;

Poprawka

20. ubolewa, że nie w pełni wykorzystuje się potencjał **związany ze zmianą przeznaczenia istniejących szybów naftowych i gazowych w wyeksploatowanych, nieczynnych lub wycofanych z eksploatacji złożach** węgłowodurów do zastosowań geotermalnych;

Poprawka 264

Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji

Ustęp 20

Projekt rezolucji

20. ubolewa, że nie w pełni wykorzystuje się potencjał wyeksploatowanych złóż węgłowodurów do zastosowań geotermalnych;

Poprawka

20. ubolewa, że nie w pełni wykorzystuje się potencjał wyeksploatowanych, **nieczynnych lub wycofanych z eksploatacji** złóż węgłowodurów do zastosowań geotermalnych;

Poprawka 265

Francesca Donato

Projekt rezolucji

Ustęp 20

Projekt rezolucji

20. ubolewa, że nie w pełni wykorzystuje się potencjał wyeksploatowanych złóż węgłowodorów do zastosowań geotermalnych;

Poprawka

20. ubolewa, że nie w pełni wykorzystuje się potencjał wyeksploatowanych, ***nieczynnych lub wycofanych z eksploatacji*** złóż węgłowodorów do zastosowań geotermalnych;

Or. en

Poprawka 266

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 20 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

20a. podkreśla ważną rolę geotermalnego ogrzewania w sprawiedliwej transformacji energetycznej jako źródła energii cieplnej o obniżonej emisyjności dla społeczności korzystających z systemów ciepłowniczych w całej UE;

Or. en

Poprawka 267

Francesca Donato

Projekt rezolucji

Ustęp 20 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

20a. wzywa Komisję do przeprowadzenia inwentaryzacji bazy źródeł geotermalnych oraz przygotowania planu działania obejmującego najlepsze praktyki w celu transformacji tych

Poprawka 268
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 20 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

20b. *zauważa, że duża część systemów ciepłowniczych i chłodniczych na tych terytoriach objętych transformacją bazuje na paliwach kopalnych; podkreśla, że wiele systemów można by przekształcić na systemy geotermalne i że należy uznać to za priorytet w ramach funduszu modernizacji UE ETS i Funduszu Spójności;*

Poprawka 269
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Ustęp 21

Projekt rezolucji

Poprawka

21. zwraca uwagę na bieżące projekty zmiany przeznaczenia w nieczynnych kopalniach, w przypadku których stosowana technologia magazynowania energii cieplnej w kawernach może służyć do ogrzewania lub chłodzenia; odnotowuje prace nad projektami, w ramach których planuje się wykorzystanie do magazynowania energii wyrobisk ropy naftowej; odnotowuje bieżące projekty mające na celu zmianę przeznaczenia nieczynnych szybów naftowych i

21. zwraca uwagę na bieżące projekty zmiany przeznaczenia w nieczynnych kopalniach, w przypadku których stosowana technologia magazynowania energii cieplnej w kawernach może służyć do ogrzewania lub chłodzenia; odnotowuje prace nad projektami, w ramach których planuje się wykorzystanie do magazynowania energii wyrobisk ropy naftowej; odnotowuje bieżące projekty mające na celu zmianę przeznaczenia nieczynnych szybów naftowych i

gazowych do zastosowań geotermalnych, co znacznie zmniejszy ryzyko związane z poszukiwaniami i koszty odwiertów;

gazowych do zastosowań geotermalnych, co znacznie zmniejszy ryzyko związane z poszukiwaniami i koszty odwiertów, **bez uszczerbku dla wymogów dotyczących odpowiedzialności i obowiązków poprzednich operatorów;**

Or. en

Poprawka 270

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 21

Projekt rezolucji

21. zwraca uwagę na bieżące projekty zmiany przeznaczenia w nieczynnych kopalniach, w przypadku których stosowana technologia magazynowania energii cieplnej w kawernach może służyć do ogrzewania lub chłodzenia; odnotowuje prace nad projektami, w ramach których planuje się wykorzystanie do magazynowania energii wyrobisk ropy naftowej; odnotowuje bieżące projekty mające na celu zmianę przeznaczenia nieczynnych szybów naftowych i gazowych do zastosowań geotermalnych, co znacznie zmniejszy ryzyko związane z poszukiwaniami i koszty odwiertów;

Poprawka

21. zwraca uwagę na bieżące projekty zmiany przeznaczenia w nieczynnych kopalniach, w przypadku których stosowana technologia magazynowania energii cieplnej w kawernach może służyć do ogrzewania lub chłodzenia; odnotowuje prace nad projektami, w ramach których planuje się wykorzystanie do magazynowania energii **lub CO2** wyrobisk ropy naftowej; odnotowuje bieżące projekty mające na celu zmianę przeznaczenia nieczynnych szybów naftowych i gazowych do zastosowań geotermalnych, co znacznie zmniejszy ryzyko związane z poszukiwaniami i koszty odwiertów;

Or. en

Poprawka 271

Marina Mesure

Projekt rezolucji

Ustęp 22

Projekt rezolucji

Poprawka

22. zauważa, że **wiele z tych projektów realizuje** sektor wydobycia węglowodorów, **który postrzega je jako szansę na udział w transformacji energetycznej, oraz że trzeba jeszcze bardziej zaangażować ten sektor** w eksplorowanie potencjału geotermalnego; podkreśla, że wczesna ocena zasobów, gdy kopalnie są jeszcze otwarte, zapewnia skuteczniejszą ewolucję ich alternatywnego wykorzystania;

22. zauważa, że sektor wydobycia węglowodorów angażuje się w eksplorowanie potencjału geotermalnego; podkreśla, że wczesna ocena zasobów, gdy kopalnie są jeszcze otwarte, zapewnia skuteczniejszą ewolucję ich alternatywnego wykorzystania;

Or. fr

Poprawka 272

Ville Niinistö

w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji

Ustęp 22

Projekt rezolucji

22. zauważa, że wiele z tych projektów realizuje sektor **wydobycia węglowodorów**, który postrzega je jako szansę na udział w transformacji energetycznej, **oraz że trzeba jeszcze bardziej zaangażować ten sektor w eksplorowanie potencjału geotermalnego**; podkreśla, że wczesna ocena zasobów, gdy kopalnie są jeszcze otwarte, zapewnia skuteczniejszą ewolucję ich alternatywnego wykorzystania;

Poprawka

22. zauważa, że wiele z tych projektów realizuje sektor **paliw kopalnych**, który postrzega je jako szansę na udział w transformacji energetycznej; podkreśla, że wczesna ocena zasobów, gdy kopalnie są jeszcze otwarte, zapewnia skuteczniejszą ewolucję ich alternatywnego wykorzystania, **z należywym uwzględnieniem mającego zastosowanie systemu odpowiedzialności**;

Or. en

Poprawka 273

Morten Petersen, Ville Niinistö, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Projekt rezolucji

Ustęp 22 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

22a. podkreśla, że ogrzewanie geotermalne jest dostarczane lokalnie, co zwiększa samowystarczalność lokalnych administracji; podkreśla znaczenie ogrzewania geotermalnego dla zmniejszenia zależności od przywozu energii z państw trzecich oraz dla realizacji szerzej zakrojonych celów UE dotyczących zwiększenia autonomii strategicznej w obliczu niestabilnych dostaw energii;

Or. en

**Poprawka 274
Zdzisław Krasnodębski**

**Projekt rezolucji
Ustęp 22 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

22a. apeluje do państw członkowskich, by przygotowały publiczny wykaz wyeksploatowanej, nieczynnej lub wycofanej z eksploatacji infrastruktury węglowodorowej, która może być potencjalnie wykorzystana jako zasób geotermalny; podkreśla potrzebę priorytetowego przyznania środków na przeprowadzenie szczegółowych badań warunków tej infrastruktury w celu oceny potencjału każdego obiektu;

Or. en

**Poprawka 275
Marina Mesure**

**Projekt rezolucji
Ustęp 22 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

22a. w ramach sprawiedliwej

transformacji podkreśla konieczność oferowania pracownikom sektorów kopalnych możliwości szkoleń, aby zaspokoić zapotrzebowanie w sektorach uczestniczących w transformacji ekologicznej, w szczególności w sektorze geotermii, w którym występują liczne analogie do sektora paliwowego i gazowego;

Or. fr

Poprawka 276
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 23

Projekt rezolucji

23. *wzywa państwa członkowskie do wykorzystywania istniejących unijnych mechanizmów finansowania, aby wesprzeć przekwalifikowanie siły roboczej na obszarach objętych transformacją z zamiarem przejęcia miejsc pracy wynikających z realizacji projektów geotermalnych;* zauważa, że umiejętności pracowników przemysłu naftowego i gazowego mogą zostać wykorzystane przez sektor geotermalny;

Poprawka

23. zauważa, że umiejętności pracowników przemysłu naftowego i gazowego mogą zostać wykorzystane przez sektor geotermalny;

Or. en

Poprawka 277
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Ustęp 23

Projekt rezolucji

23. *wzywa państwa członkowskie do wykorzystywania istniejących unijnych*

Poprawka

23. *przypomina o znaczeniu sprawiedliwej transformacji w kierunku*

mechanizmów finansowania, aby wesprzeć przekwalifikowanie siły roboczej na obszarach objętych transformacją z zamiarem przejęcia miejsc pracy wynikających z realizacji projektów geotermalnych; zauważa, że umiejętności pracowników przemysłu naftowego i gazowego mogą zostać wykorzystane przez sektor geotermalny;

wysoce efektywnego energetycznie i w pełni opierającego się na źródłach odnawialnych systemu energetycznego oraz o potrzebie zwalczania każdej formy ubóstwa; zauważa, że energia geotermalna będzie odgrywała kluczową rolę w zastąpieniu paliw kopalnych w wielu państwach członkowskich, zwłaszcza z Europy Środkowej i Wschodniej, istniejącą infrastrukturą systemu ciepłowniczego;

Or. en

Poprawka 278

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji Ustęp 23

Projekt rezolucji

23. wzywa państwa członkowskie do wykorzystywania istniejących unijnych mechanizmów finansowania, aby wesprzeć przekwalifikowanie siły roboczej na obszarach objętych transformacją z zamiarem przejęcia miejsc pracy wynikających z realizacji projektów geotermalnych; ***zauważa, że umiejętności pracowników przemysłu naftowego i gazowego mogą zostać wykorzystane przez sektor geotermalny;***

Poprawka

23. wzywa państwa członkowskie do wykorzystywania istniejących unijnych mechanizmów finansowania, aby wesprzeć przekwalifikowanie siły roboczej na obszarach objętych transformacją z zamiarem przejęcia miejsc pracy wynikających z realizacji projektów geotermalnych;

Or. en

Poprawka 279

Christophe Grudler, Klemen Grošelj, Morten Petersen, Stéphane Bijoux, Max Orville

Projekt rezolucji Ustęp 23 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

23a. zwraca uwagę na szczególne potrzeby regionów najbardziej oddalonych w zakresie rozwoju odnawialnych źródeł energii zgodnie z ich charakterystyką geograficzną, geologiczną i meteorologiczną; zwraca uwagę, że ze względu na oddalenie geograficzne regiony te nie są podłączone do europejskich sieci energetycznych; zauważa, że duża część regionów najbardziej oddalonych to terytoria wulkaniczne o wysokim potencjale wytwarzania zarówno powierzchniowej, jak i głębinowej energii geotermalnej; podkreśla zasadniczą rolę, jaką energia geotermalna może odgrywać w tych regionach dla zagwarantowania ich autonomii energetycznej;

Or. en

**Poprawka 280
Marina Mesure**

**Projekt rezolucji
Ustęp 23 a (nowy)**

Projekt rezolucji

Poprawka

23a. przypomina o silnej zależności wielu regionów najbardziej oddalonych Unii od paliw kopalnych w celu wytwarzania energii elektrycznej; przypomina, że regiony te są w większości przypadków położone na obszarach wulkanicznych o dużym potencjale geotermalnym pod względem produkcji energii elektrycznej; podkreśla, że wsparcie techniczne i finansowe geotermii w regionach najbardziej oddalonych stanowi imperatyw, jeżeli chcemy wyeliminować emisje gazów cieplarnianych w tych regionach i ograniczyć ich zależność od importu paliw;

Or. fr

Poprawka 281

Morten Petersen, Ville Niinistö, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsik, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji

Ustęp 23 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

23a. zwraca uwagę na rolę ogrzewania geotermalnego w sprawiedliwej transformacji energetycznej w całej Europie jako niskoemisyjnego źródła ogrzewania dla społeczności korzystających z systemów ciepłowniczych; apeluje, by środki unijne, krajowe i regionalne przeznaczone na modernizację istniejących sieci umożliwiały uwzględnienie tego niewykorzystanego źródła ogrzewania;

Or. en

Poprawka 282

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustęp 23 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

23a. zauważa, że energię geotermalną razem z systemem ogrzewania można zastosować jako odnawialne i stabilne źródło energii oraz że przyczynia się ona w ten sposób do sprawiedliwej transformacji w całej Europie; apeluje o przeznaczenie środków na modernizację istniejących systemów ciepłowniczych i chłodniczych w celu zapewnienia wykorzystania tego potencjału;

Or. en

Poprawka 283

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 23 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

23a. apeluje, aby Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji uznał wycofane z eksploatacji szyby naftowe i gazowe oraz obiekty górnicze lub przejście na systemy ogrzewania, chłodzenia lub magazynowania oparte na energii geotermalnej za opłacalny i szybki sposób przyspieszenia transformacji energetycznej;

Or. en

Poprawka 284

Angelika Niebler

Projekt rezolucji

Ustęp 24

Projekt rezolucji

Poprawka

24. zwraca uwagę na internetowe mapowanie istniejących instalacji geotermalnych w danym mieście lub regionie jako dobrą praktykę, która może zwiększyć widoczność rozwiązań geotermalnych i pomóc w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych;

24. zwraca uwagę na internetowe mapowanie istniejących instalacji geotermalnych w danym mieście lub regionie jako dobrą praktykę, która może zwiększyć widoczność rozwiązań geotermalnych i pomóc w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych; **podkreśla, że potrzebne są nowe obiekty demonstracyjne, które pokażą, że innowacyjne techniki geotermalne, w szczególności sezonowe przechowywanie energii cieplnej i projekty dotyczące ropy naftowej i energii cieplnej, są możliwe do zrealizowania;**

Or. en

Poprawka 285
Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 24

Projekt rezolucji

24. zwraca uwagę na internetowe mapowanie istniejących instalacji geotermalnych w danym mieście lub regionie jako dobrą praktykę, która może zwiększyć widoczność rozwiązań geotermalnych i pomóc w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych;

Poprawka

24. zwraca uwagę na internetowe mapowanie istniejących instalacji geotermalnych w danym mieście lub regionie jako dobrą praktykę, która może zwiększyć widoczność rozwiązań geotermalnych i pomóc w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych; ***podkreśla, że nowe obiekty demonstracyjne powinny wykazać możliwość realizacji i dostępność konkretnych innowacyjnych technik geotermalnych;***

Or. en

Poprawka 286
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji
Ustęp 24

Projekt rezolucji

24. zwraca uwagę na internetowe mapowanie istniejących instalacji geotermalnych w danym mieście lub regionie jako dobrą praktykę, która może zwiększyć widoczność rozwiązań geotermalnych i pomóc w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych;

Poprawka

24. zwraca uwagę na internetowe mapowanie istniejących instalacji geotermalnych w danym mieście lub regionie jako dobrą praktykę, która może zwiększyć widoczność rozwiązań geotermalnych i pomóc w podejmowaniu ***publicznych i prywatnych*** decyzji inwestycyjnych;

Or. en

Poprawka 287
Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji
Ustęp 24 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

24a. *zwraca uwagę, że systemy geotermalne wykorzystują grunty jedynie w ograniczonym stopniu i spełniają wymagania dotyczące konstrukcji naziemnych; wzywa państwa członkowskie, aby rozważyły zapewnienie dostępu do działek miejskich z przeznaczeniem na elektrownie geotermalne, aby zapewnić szybsze przyjmowanie w procesie wydawania zezwoleń;*

Or. en

Poprawka 288
Tiziana Beghin

Projekt rezolucji
Ustęp 25

Projekt rezolucji

Poprawka

25. *zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości może być skutecznym sposobem na przewyciężenie nieufności;*

skreśla się

Or. en

Poprawka 289
Ville Niinistö
w imieniu grupy Verts/ALE

Projekt rezolucji
Ustęp 25

Projekt rezolucji

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody; **jest zdania, że utrzymanie** wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości **może być skutecznym sposobem na przewycięzenie nieufności;**

Poprawka

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody, **a także ryzyko możliwego uszkodzenia budynków w wyniku niewielkich trzęsień ziemi związanych z poszukiwaniem geotermicznym; przypomina o znaczeniu utrzymania** wysokich standardów środowiskowych, **naukowych i przejrzystości podczas wykorzystywania energii geotermalnej jako skutecznego sposobu na włączanie społeczności i rozwiewanie ewentualnych wątpliwości;**

Or. en

Poprawka 290
Angelika Niebler

Projekt rezolucji
Ustęp 25

Projekt rezolucji

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody; **jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości może być skutecznym sposobem na przewycięzenie nieufności;**

Poprawka

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody; **podkreśla, że elektrownie geotermalne wykorzystują ograniczoną powierzchnię w porównaniu z innymi technologiami energii odnawialnej; zauważa, że przekazywanie społeczeństwu przejrzystych informacji na temat technologii energii odnawialnej i projektów w tym zakresie zwiększa**

Poprawka 291
Zdzisław Krasnodębski

Projekt rezolucji
Ustęp 25

Projekt rezolucji

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości może być skutecznym sposobem na przewyciężenie nieufności;

Poprawka

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości **oraz zrównoważone podejście do oceny cyklu życia** może być skutecznym sposobem na przewyciężenie nieufności;

Poprawka 292
Marina Measure

Projekt rezolucji
Ustęp 25

Projekt rezolucji

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości **może być skutecznym sposobem na przewyciężenie**

Poprawka

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych **oraz w dziedzinie sejsmologii** i przejrzystości **jest**

nieufności;

warunkiem sine qua non akceptacji geotermii przez opinię publiczną;

Or. fr

Poprawka 293
Francesca Donato

Projekt rezolucji
Ustęp 25

Projekt rezolucji

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, **w szczególności** ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak **ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych**, emisje **gazów lub** nadmierna eksploatacja wody; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości może być skutecznym sposobem na przezwycięzenie nieufności;

Poprawka

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych **również** ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak: **ewentualna ingerencja w wody gruntowe**, emisje **niekondensujące**, nadmierna eksploatacja wody; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości **oraz zrównoważone podejście do oceny cyklu życia** może być skutecznym sposobem na przezwycięzenie nieufności

Or. en

Poprawka 294
Jens Geier, Niels Fuglsang

Projekt rezolucji
Ustęp 25

Projekt rezolucji

25. zauważa, że **opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla** projektów geotermalnych, **w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody**; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości może być

Poprawka

25. **podkreśla, że istnieje wiele nieuzasadnionych obaw związanych z energią geotermalną, które nie mają podstaw i prowadzą do braku zaufania**; zauważa, że **można zwiększyć akceptację społeczną przez przekazywanie opinii publicznej przejrzystych informacji od wczesnych etapów realizacji** projektów; jest zdania, że utrzymanie wysokich

skutecznym sposobem na przewycięzenie nieufności;

standardów środowiskowych i przejrzystości może być skutecznym sposobem na przewycięzenie nieufności;

Or. en

Poprawka 295

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Projekt rezolucji

Ustę 25

Projekt rezolucji

25. zauważa, że **opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów lub nadmierna eksploatacja wody**; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości może być skutecznym sposobem na przewycięzenie nieufności;

Poprawka

25. zauważa, że **akceptacja społeczna jest ważnym zagadnieniem również ze względu na obawy dotyczące skutków środowiskowych i wpływu na widoczność, takich jak: ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych, emisje gazów, nadmierna eksploatacja wody**; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości, **rozwiązanie wątpliwości i wczesne zaangażowanie zainteresowanych stron** może być skutecznym sposobem na przewycięzenie nieufności;

Or. en

Poprawka 296

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustę 25

Projekt rezolucji

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak **ewentualne zanieczyszczenie wód gruntowych**, emisje gazów lub nadmierna

Poprawka

25. zauważa, że opór społeczeństwa wciąż jest wyzwaniem dla projektów geotermalnych, w szczególności ze względu na kwestie środowiskowe, takie jak **ewentualna ingerencja w wody gruntowe**, emisje **niekondensujące** lub

eksploatacja wody; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości może być skutecznym sposobem na przezwycięzenie nieufności;

nadmierna eksploatacja wody; jest zdania, że utrzymanie wysokich standardów środowiskowych i przejrzystości może być skutecznym sposobem na przezwycięzenie nieufności;

Or. en

Poprawka 297
Marina Measure

Projekt rezolucji
Ustęp 25 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

25a. przypomina, że ceny sprzedaży energii geotermalnej muszą być regulowane, aby doprowadzić do obniżenia faktur za energię, które mają głęboki wpływ na poziom życia europejskich gospodarstw domowych i konkurencyjność przemysłową kontynentu; w tym celu podkreśla, że geotermia, jako tanie źródło energii, może uzyskać poparcie obywateli europejskich, jeżeli będzie realnie przyczyniać się do obniżenia ich wydatków na energię;

Or. fr

Poprawka 298
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji
Ustęp 25 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

25a. zauważa, że akceptację społeczną związaną z nowymi instalacjami geotermalnymi można zwiększyć przez zaangażowanie lokalnych społeczności w planowanie i etap wdrażania; wzywa w

tym kontekście Komisję do opracowania wytycznych i najlepszych praktyk dotyczących sposobu zaangażowania społeczności lokalnych we współpracy z przemysłem i państwami członkowskimi;

Or. en

Poprawka 299
Seán Kelly

Projekt rezolucji
Ustęp 25 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

25a. podkreśla, że ważna jest globalna współpraca, która obejmuje wymianę najlepszych praktyk i angażowanie się w działania badawcze i innowacyjne dotyczące technologii geotermalnych prowadzone wspólnie z odpowiednimi krajami i organizacjami będącymi stronami trzecimi;

Or. ga

Poprawka 300
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Andreas Glueck, Nicola Beer

Projekt rezolucji
Ustęp 25 a (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

25a. podkreśla bardzo ograniczone wykorzystanie powierzchni w projektach geotermalnych, również w porównaniu z innymi projektami dotyczącymi odnawialnych źródeł energii, co sprzyja akceptacji społecznej;

Or. en

Poprawka 301

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Projekt rezolucji

Ustęp 25 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

25b. zwraca uwagę na znaczenie współpracy międzynarodowej, w tym wymiany najlepszych praktyk oraz badań i innowacji w dziedzinie technologii geotermalnych, z odpowiednimi państwami trzecimi i organizacjami; zauważa w tym kontekście, że USA i Japonia zawarły porozumienie o współpracy w dziedzinie energii geotermalnej; wzywa UE do opracowania podobnych porozumień ze swoimi partnerami, między innymi takimi jak Islandia, USA, Zjednoczone Królestwo, Indonezja, Meksyk, Turcja i Kenia;

Or. en

Poprawka 302

Marina Mesure

Projekt rezolucji

Ustęp 25 b (nowy)

Projekt rezolucji

Poprawka

25b. przypomina, że ograniczenie ryzyka, zwłaszcza sejsmicznego, musi stanowić kluczowy element strategii wdrażania geotermii głębokiej; w związku z tym wzywa państwa członkowskie i Unię do stworzenia służb zajmujących się planowaniem i prognozowaniem oraz zapewnienia ich dostatecznego finansowania, aby mogły prowadzić analizę gleby i tym samym lepiej zapobiegać ryzyku związanemu z

geotermia;

Or. fr