



Komisja  
Europejska

# Unijne zasady dotyczące zrównoważonych surowców



Nota prawna: Opinie wyrażone w niniejszym sprawozdaniu i zawarte w nim informacje niekoniecznie są zgodne z opinią lub stanowiskiem Komisji Europejskiej i w żaden sposób nie są dla niej wiążące. Ani Komisja Europejska, ani żadna osoba działająca w jej imieniu nie ponosi odpowiedzialności za sposób wykorzystania niniejszej publikacji.

Luksemburg: Urząd Publikacji Unii Europejskiej, 2021

© Unia Europejska, 2021

Ponowne wykorzystanie dozwolone pod warunkiem podania źródła.

Ponowne wykorzystanie dokumentów Komisji Europejskiej reguluje decyzja 2011/833/UE (Dz.U. L 330 z 14.12.2011, s. 39).

Polityka ponownego wykorzystywania dokumentów lub powielanie zdjęć lub innych materiałów, co do których nie przysługują prawa autorskie, wymaga bezpośredniej zgody właściciela praw autorskich.

© Ilustracja na okładce: Unia Europejska

© Ilustracja (na s. 4): Unia Europejska

© Ikony (na s. 6, 7, 8): Flaticon

© Ikony (na s. 6, 7, 8): cele zrównoważonego rozwoju, Organizacja Narodów Zjednoczonych

Print ISBN 978-92-76-46381-8 doi:10.2873/641904 ET-03-21-506-PL-C

PDF ISBN 978-92-76-46398-6 doi:10.2873/611399 ET-03-21-506-PL-N

## Kontekst

W 2019 r. Komisja Europejska opublikowała Europejski Zielony Ład<sup>1</sup>, którego celem jest osiągnięcie zrównoważonej gospodarki UE. Stanowi on podstawę polityki UE w zakresie środowiska, klimatu, a także polityki przemysłowej, określając cel polegający na osiągnięciu neutralności klimatycznej do 2050 r., eliminacji zanieczyszczeń i zwiększeniu celów w zakresie redukcji emisji CO<sub>2</sub> do 55 proc. do 2030 r. Osiągnięcie celów Zielonego Ładu wymaga **dostępu do zrównoważonych surowców**, a szczególnie surowców krytycznych, niezbędnych w dziedzinach czystych technologii, cyfrowej, kosmicznej i obronnej, w drodze dywersyfikacji dostaw zarówno ze źródeł pierwotnych, jak i wtórnych.

Grupa ds. Dostaw Surowców<sup>2</sup> (w skład której wchodzi państwa członkowskie, władze regionalne, stowarzyszenia przemysłowe, społeczeństwo obywatelskie, partnerzy społeczni i organizacje badawcze) oraz Komisja Europejska opracowały i uzgodniły zestaw dobrowolnych, nieobowiązkowych **unijnych zasad dotyczących zrównoważonych surowców**.

Zasady te zostaną uwzględnione w **zintegrowanym podejściu do zrównoważonego wydobycia i przetwarzania surowców w Europie** w zakresie **wyników społecznych, środowiskowych i gospodarczych**.

**W latach 2020 i 2021 Komisja Europejska przyjęła szereg inicjatyw opartych na Europejskim Zielonym Ładzie i dotyczących surowców:**

- **plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym z 2020 r.**<sup>5</sup> zawierający wnioski odnoszące się do zwiększenia obiegu zamkniętego i zatrzymywania surowców w gospodarce UE, w tym nowe ramy regulacyjne dotyczące baterii i akumulatorów;
  - **komunikat z 2020 r. „Odporność w zakresie surowców krytycznych:** wytyczanie drogi do większego bezpieczeństwa i bardziej zrównoważonego rozwoju”<sup>6</sup>. W tym komunikacie opartym na unijnej inicjatywie na rzecz surowców<sup>7</sup> uaktualniono wykaz surowców krytycznych dla UE i zaproponowano plan działania w sprawie surowców krytycznych mający zwiększyć odporność łańcuchów dostaw w UE dzięki bezpiecznym i stabilnym dostawom surowców krytycznych;
  - **wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie baterii<sup>8</sup> i zużytych baterii** zapewniający konkurencyjny i zrównoważony łańcuch wartości o obiegu zamkniętym w odniesieniu do baterii w Europie. Wniosek zawiera przepisy dotyczące bardziej wydajnych procesów recyklingu i odzysku materiałów, a tym samym uwzględniania obiegu zamkniętego i wzmocnienia rynków surowców wtórnych.
- Głównym elementem planu działania w sprawie surowców krytycznych jest wzmocnienie zrównoważonego i odpowiedzialnego rodzimego zaopatrzenia w surowce i przetwarzania ich w Unii Europejskiej, w przypadku których istotna jest akceptacja społeczna. Wspieraniu tego celu służą unijne zasady dotyczące zrównoważonych surowców. Mają one odzwierciedlić praktyki, które stosuje się w Unii Europejskiej i których stosowania oczekuje się również od nowych uczestników rynku.

## Jaki jest cel i zakres?

Celem unijnych zasad dotyczących zrównoważonych surowców jest **ujednoczenie sposobu, w jaki państwa członkowskie rozumieją działalność w zakresie zrównoważonego wydobycia surowców (od poszukiwania po etap po zamknięciu) i ich przetwarzania w UE, oraz określenie ogólnego kierunku działań na rzecz realizacji celów zrównoważonego rozwoju**. Dzięki temu możliwe będzie uzyskanie wspólnego europejskiego rozumienia zasad zrównoważonego rozwoju, co może przyczynić się do osiągnięcia spójności powstających systemów certyfikacji i oznakowania oraz do uznania istniejących praktyk, kodeksów i norm.

Zasady te powinny umożliwić lepsze informowanie społeczeństwa o warunkach, w jakich odbywa się zrównoważone wydobycie i przetwarzanie surowców w Europie, oraz zwiększyć akceptację społeczną dla tej działalności.

Zasady te będą opierać się na istniejących przepisach UE dotyczących zrównoważonego rozwoju<sup>9</sup> i odnosić się do uzgodnionych na szczeblu międzynarodowym inicjatyw na rzecz zrównoważonego wydobycia i przetwarzania surowców<sup>10</sup>. Nie powodują one nałożenia na państwa członkowskie ani na przemysł żadnych obowiązków. Opracowanie wskaźników i certyfikacji wykracza poza zakres tego działania.

## Zakres

Unijne zasady dotyczące zrównoważonych surowców stosuje się w UE do etapów wydobycia i przetwarzania surowców nieenergetycznych oraz do całego cyklu życia łańcucha wartości minerałów, od poszukiwania do etapu po zamknięciu, a także do produkcji surowców wtórnych ze strumieni odpadów wydobywczych, takich jak skały płonne, odpady z przetwarzania/odpady przeróbcze.<sup>11</sup>

Działalność wydobywcza obejmuje wydobycie z kopalni lub kamieniołomu, ale także pogłębianie złóż aluwialnych, kruszenie skał i wykorzystywanie bagien słonych. Wydobywanie można prowadzić różnymi metodami, takimi jak górnictwo podziemne lub odkrywkowe, operacja na odwiercie itp.

Przemysł wydobywczy obejmuje działalność uzupełniającą, której celem jest przygotowanie surowców do obrotu, np. kruszenie, mielenie, oczyszczanie, suszenie, sortowanie, zagęszczanie rud. Działania te przeprowadzają często jednostki, które wydobły dany surowiec, lub inne znajdujące się w pobliżu jednostki.



# Wprowadzenie

## Zasady opierają się na określonych w traktatach UE unijnych celach i wartościach:

- wspieraniu pokoju, wartości UE i dobrostanu jej obywateli;
- oferowaniu wolności, bezpieczeństwa i sprawiedliwości w granicach wewnętrznych;
- trwałym rozwoju, którego podstawą jest zrównoważony wzrost gospodarczy oraz stabilność cen, gospodarka rynkowa o wysokiej konkurencyjności zmierzająca do pełnego zatrudnienia, postępu społecznego oraz ochrony środowiska;
- zwalczaniu wykluczenia społecznego i dyskryminacji;
- propagowaniu postępu naukowo-technicznego;
- wspieraniu spójności gospodarczej, społecznej i terytorialnej oraz solidarności między państwami UE;
- szanowaniu bogatej różnorodności kulturowej i językowej UE;
- wspieraniu unii gospodarczej i walutowej, której walutą jest euro.
- Godność człowieka jest nienaruszalna. Należy ją szanować, chronić i stanowi ona rzeczywistą podstawę praw podstawowych.
- Swoboda przemieszczania się daje obywatelom prawo do swobodnego przemieszczania się i przebywania na obszarze Unii. Wolności indywidualne, takie jak poszanowanie życia prywatnego, wolność myśli, religii, zgromadzeń, wypowiedzi i informacji, są chronione Kartą praw podstawowych Unii Europejskiej.
- Demokracja. Podstawą funkcjonowania UE jest demokracja przedstawicielska.
- Równość oznacza, że wszyscy obywatele są równi wobec prawa. Zasada równości kobiet i mężczyzn stanowi podstawę wszystkich polityk europejskich i integracji europejskiej. Stosuje się ją we wszystkich obszarach.
- Praworządność. Unia Europejska opiera się na zasadzie praworządności. Wszystkie działania UE opierają się na traktatach uzgodnionych dobrowolnie i demokratycznie przez państwa członkowskie UE. Na straży prawa i sprawiedliwości stoi niezależne sądownictwo. Państwa UE uznały ostateczną właściwość Trybunału Sprawiedliwości, którego orzeczenia muszą być respektowane przez wszystkich.
- Prawa człowieka są chronione Kartą praw podstawowych Unii Europejskiej. Obejmują one prawo do wolności od dyskryminacji ze względu na płeć, pochodzenie rasowe lub etniczne, religię lub przekonania, niepełnosprawność, wiek lub orientację seksualną, prawo do ochrony danych osobowych oraz prawo do dostępu do wymiaru sprawiedliwości.

### Surowce

W tym kontekście termin surowce opiera się na definicji zawartej w dyrektywie w sprawie odpadów wydobywczych<sup>12</sup>:

*„»Surowiec mineralny« lub »minerał« oznacza naturalnie występujące w skorupie ziemi złożone substancji pochodzenia organicznego lub nieorganicznego, takich jak surowce energetyczne, rudy metali, surowce przemysłowe i budowlane, z wyłączeniem wody”.*

# Unijne zasady dotyczące zrównoważonych surowców



## Zasady społeczne

Prawa człowieka, współpraca ze wspólnotami interesów, zatrudnienie, zdrowie i bezpieczeństwo

1

Zrównoważone wydobycie i przetwarzanie surowców wspiera prawa człowieka, społeczności i należyte zarządzanie<sup>13</sup> poprzez:

a) poszanowanie praw człowieka, kultur, zwyczajów i wartości osób, na które działalność wydobywcza i przetwórcza ma wpływ, w tym ludności rdzennej;

b) konstruktywny i aktywny dialog z zainteresowanymi społecznościami i pracownikami, w tym należącymi do ludności rdzennej, w celu przyspieszenia rozwoju społecznego, gospodarczego i instytucjonalnego tych społeczności. Dialog jest skuteczny i przejrzysty, a ustalenia dotyczące sprawozdawczości z zainteresowanymi stronami są realizowane;

c) dążenie do zapewnienia, aby bezpieczne warunki życia w danych społecznościach, w tym społecznościach ludności rdzennej, nie były zagrożone wskutek niebezpiecznej działalności wydobywczej i przetwórczej.

2

Zrównoważone wydobycie i przetwarzanie surowców wspiera godne warunki pracy dla pracowników<sup>14</sup> poprzez:

a) poprawę zdrowia i bezpieczeństwa pracowników dzięki zobowiązaniu do osiągnięcia celu w postaci zminimalizowania liczby wypadków do zera;

b) stałe podnoszenie kwalifikacji pracowników, tworzenie i utrzymywanie stabilnego miejsca pracy wysokiej jakości;

c) poszanowanie praw pracowników zgodnie z podstawowymi konwencjami Międzynarodowej Organizacji Pracy.





## Zasady gospodarcze i zasady zarządzania

Uczciwość biznesowa, przejrzystość i szerszy wkład gospodarczy

3

Zrównoważone wydobycie i przetwarzanie surowców jest zgodne ze wszystkimi unijnymi przepisami ustawowymi i wykonawczymi, w tym z przepisami UE określonymi w traktatach UE.

4

Zrównoważone wydobycie i przetwarzanie surowców stanowi zasadniczy element zrównoważonych łańcuchów wartości, które mają strategiczne znaczenie dla wzrostu gospodarczego i zrównoważonego rozwoju europejskiej gospodarki i europejskiego społeczeństwa<sup>15</sup>, w tym dla transformacji w kierunku neutralności klimatycznej i gospodarki cyfrowej, a jednocześnie są zgodne z zasadą „nie czynić poważnych szkód”, jak określono w Europejskim Zielonym Ładzie, ponieważ:

a) przyczyniają się do wzrostu gospodarczego i społeczno-gospodarczego rozwoju społeczności związanych z działalnością wydobywczą i przetwórczą lub odczuwających jej skutki, w tym ludności rdzennej<sup>16</sup>;

b) są prowadzone w celu zapewnienia długoterminowego zrównoważonego charakteru i opłacalności ekonomicznej służących rozwojowi i zaspokajaniu potrzeb współczesnego społeczeństwa w zakresie minerałów i metali;

c) ułatwiają innowacje<sup>17</sup> i zachęcają do wdrażania technologii cyfrowych na rzecz bezpieczniejszych, czystszych i efektywnych kosztowo procesów produkcji;

d) wdrażają oparte na gospodarce o obiegu zamkniętym i efektywnym gospodarowaniu zasobami łańcuchy wartości technologii opartych na minerałach, aby promować odzysk odpadów oraz umożliwić transformację energetyczną i elektryfikację.

5

Zrównoważone wydobycie i przetwarzanie surowców wiąże się z należyтым zarządzaniem finansami<sup>18</sup> poprzez:

a) stosowanie odpowiedzialnego zarządzania wszystkimi kwestiami finansowymi oraz środowiskowymi i społecznymi aspektami działalności;

b) włączenie zrównoważonego rozwoju do strategii ładu korporacyjnego i systemów zarządzania opartych na odpowiedzialności społecznej przedsiębiorstw, w tym zarządzania ryzykiem i poszanowania praworządności;

c) stosowanie solidnych systemów przejrzystości, w tym w matrycy sprawozdawczości niefinansowej dla inwestorów i opinii publicznej;

d) przestrzeganie etycznych praktyk korporacyjnych z zachowaniem najwyższej uczciwości biznesowej we wszystkich rodzajach działalności z zastosowaniem solidnych systemów zarządzania, jak określono w przepisach unijnych i krajowych oraz w odpowiednich wytycznych przyjętych na szczeblu międzynarodowym<sup>19</sup>.





## Zasady środowiskowe

Zarządzanie środowiskowe i łagodzenie skutków

6

W ramach zrównoważonego wydobycia i przetwarzania surowców stosuje się praktyki należytego zarządzania środowiskowego. Obejmują one<sup>20</sup>:

a) stosowanie należytego, wykonalnego technicznie i ekonomicznie, opartego na nauce i wiedzy zarządzania środowiskowego, które jest zgodne z obowiązującymi ramami prawnymi i Europejskim Zielonym Ładem; główny negatywny wpływ działalności na środowisko (np. wodę, powietrze, glebę), jak również związane z nim szkody będą odpowiednio monitorowane, oceniane i minimalizowane;

b) stosowanie środków ochrony środowiska i środków łagodzących przez cały okres działalności wydobywczej i przetwórczej, od poszukiwania po etap po zamknięciu;

c) stosowanie najlepszych dostępnych technik gospodarowania odpadami wydobywczymi zgodnie z dyrektywą w sprawie odpadów wydobywczych oraz obowiązującym Dokumentem referencyjnym dotyczącym najlepszych dostępnych technik w zakresie gospodarowania odpadami pochodzącymi z przemysłu wydobywczego;

d) stosowanie, zgodnie z obowiązującymi przepisami UE oraz Europejskim Zielonym Ładem i unijną strategią na rzecz bioróżnorodności 2030, ochrony różnorodności biologicznej oraz minimalizowanie wszelkiego negatywnego oddziaływania na różnorodność biologiczną<sup>21</sup>, a tam, gdzie jest to prawnie przewidziane, jego rekompensowanie poprzez wdrożenie zintegrowanych podejść, jak również godzenie działalności wydobywczej i przetwórczej na obszarach Natura 2000<sup>22</sup>.

7

Zrównoważone wydobycie i przetwarzanie surowców poprawia i promuje efektywne wykorzystanie energii, wspiera łagodzenie zmiany klimatu i działania adaptacyjne<sup>23</sup> poprzez:

a) poprawę efektywności wykorzystania energii i promowanie wykorzystywania odnawialnych źródeł energii w celu zminimalizowania emisji gazów cieplarnianych. Emisje ekwiwalentu dwutlenku węgla są mierzone lub szacowane oraz zgłaszane zgodnie z przyjętymi standardami sprawozdawczości określonymi w przepisach unijnych i krajowych/regionalnych;

b) wspieranie celów globalnych porozumień klimatycznych lub dostosowanie do nich poprzez oparte na naukowych podstawach cele w zakresie redukcji lub łagodzenia skutków emisji ekwiwalentu dwutlenku węgla oraz promowanie wykorzystania dostępnych odnawialnych źródeł energii;

c) ocenę wrażliwości działalności na zmianę klimatu, zwiększenie odporności działalności na zmianę klimatu poprzez odpowiednie działania adaptacyjne oraz przyczynienie się do zwiększenia odporności pobliskich społeczności, w tym ludności rdzennej, na skutki zmiany klimatu.

8

Zrównoważone wydobycie i przetwarzanie surowców obejmuje gospodarowanie materiałami i przyczynia się do rozwoju unijnej gospodarki o obiegu zamkniętym, o ile jest to możliwe<sup>24</sup> i w swoim obszarze<sup>25</sup>, poprzez:

a) ułatwianie promowania bezpiecznego użytkowania, recyklingu i usuwania produktów oraz zachęcanie do tych działań poprzez zrozumienie wykorzystania materiałów lub ekologiczną odpowiedzialność za materiały w obszarach tematycznych;

b) promowanie ekologicznej odpowiedzialności za materiały w górnictwie i przetwórstwie, w tym ekonomicznego wydobycia produktów ubocznych oraz odzysku surowców z odpadów górniczych i przetwórczych, jak również innych zasobów wtórnych.





# ANNEX

## EU principles for sustainable raw materials, links to relevant EU legislation



# ANNEX

## EU principles for sustainable raw materials, links to relevant EU legislation

EU principles for sustainable raw materials, Social/Economic- and Governance/Environmental	
<p><b>Social principles</b> – 1-2: Human rights, engagement with communities of interest, employment, health and safety</p>	
<p>1. Sustainable raw materials extraction and processing support human rights, communities and sound governance through:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. respect for human rights, cultures, customs and values of people, including indigenous populations, affected by extraction and processing activities;</li> <li>b. a constructive and active dialogue with communities and workers concerned, including those of indigenous people, to advance the social, economic and institutional development of those communities. The dialogue shall be effective and transparent and deliver on reporting arrangements with concerned stakeholders;</li> <li>c. commitment to ensure safe living conditions in communities concerned, including of indigenous people, are not jeopardised by unsafe extraction and processing operations.</li> </ul>	<p>2. Sustainable raw materials extraction and processing support Decent Work for the workforce through:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. improving the worker's health and safety with the commitment of achieving a zero accidents target;</li> <li>b. continuously improving the skills of the workers, creating and maintaining a stable and quality workplace;</li> <li>c. respect for worker's rights in line with the International Labour Organization Fundamental Conventions</li> </ul>

EU legislation - scope	
<p><b>EU legislation</b></p>	<p>This Directive provides amendments of Directive 85/337/EEC (Assessment of the effects of certain public and private projects on the environment) and Directive 96/61/EC (IPPC Directive) in order to be fully harmonized with the Aarhus Convention. It focuses on the options of public participation in respect to certain plans and projects relating to the environment.</p> <p>The Directive fully adapts national laws to the 1998 Aarhus Convention on access to information. It guarantees the public access to environmental information held by, or for, public authorities, both upon request and through active dissemination. It sets out the basic terms, conditions and practical arrangements where access upon request may be exercised.</p>
<p>Directive 2003/35/EC of the European Parliament and of the Council of 26 May 2003 providing for public participation in respect of the drawing up of certain plans and programmes relating to the environment and amending with regard to public participation and access to justice Council Directives 85/337/EEC and 96/61/EC - Statement by the Commission.</p> <p>Directive 2003/4/EC of the European Parliament and of the Council of 28 January 2003 on public access to environmental information and repealing Council Directive 90/313/EEC.</p>	<p>Directive 2003/35/EC of the European Parliament and of the Council of 26 May 2003 providing for public participation in respect of the drawing up of certain plans and programmes relating to the environment and amending with regard to public participation and access to justice Council Directives 85/337/EEC and 96/61/EC - Statement by the Commission.</p> <p>Directive 2003/4/EC of the European Parliament and of the Council of 28 January 2003 on public access to environmental information and repealing Council Directive 90/313/EEC.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Directive 2004/107/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 relating to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air.</p>	<p>Target value for arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air Exclusions from scope: none. The Directive may be relevant at permitting of extraction and post-extraction phases of sulphidic ore mining sites.</p>
<p>Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council of 21 May 2008 on ambient air quality and cleaner air for Europe.</p>	<p>In scope: improve air quality in MSs. The Directive is primarily relevant to extraction phase which may have pollution effect on the ambient air.</p>
<p>Regulation (EU) No 540/2014 of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the sound level of motor vehicles and of replacement silencing systems.</p>	<p>The Regulation may be highly relevant for environmental permitting at the extraction phase.</p>
<p>Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council of 25 June 2002 relating to the assessment and management of environmental noise.</p>	<p>Environmental noise to which humans are exposed in particular in built-up areas, in public parks or other quiet areas in an agglomeration, in quiet areas in open country, near schools, hospitals and other noise sensitive buildings and areas. The Directive may be applicable at all three permitting phases (exploration/extraction/post-extraction), especially for permitting of extraction.</p>
<p>Directive 2000/14/EC of the European Parliament and of the Council of 8 May 2000 on the approximation of the laws of the Member States relating to the noise emission in the environment by equipment for use outdoors. This framework Directive harmonises the 9 existing legal instruments on noise emissions for each type of construction plant and equipment.</p>	<p>Can be relevant in all three phases of permitting, as many of the equipment listed in Arts. 12 and 13 are used by the NEEI. All these equipments must include the CE mark visibly.</p>
<p>Commission Directive (EU) 2015/996 of 19 May 2015 establishing common noise assessment methods according to Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council.</p>	<p>The Directive has to be applied for noise assessment methods as part of the EIA procedure.</p>
<p>Responsible Minerals Regulation. Regulation (EU) 2017/821.</p>	<p>Establishes a Union system for supply chain due diligence to stem the trade in tin, tantalum and tungsten, their ores, and gold. This Regulation is designed to provide transparency and certainty as regards the supply practices of Union importers, and of smelters and refiners sourcing from conflict-affected and high-risk areas.</p>
<p>Council Directive 92/104/EEC of 3 December 1992 on the minimum requirements for improving the safety and health protection of workers in surface and underground mineral-extracting industries</p>	<p>The Directive covers surface and underground mineral-extracting industries, including prospecting, and the preparation of extracted materials for sale. It does not cover the subsequent processing of the materials extracted.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Council Directive 92/91/EEC of 3 November 1992 concerning the minimum requirements for improving the safety and health protection of workers in the mineral- extracting industries through drilling</p>	<p>The objective of this Directive is to improve the safety and health conditions of workers in the extractive industries concerned with exploration for and extraction of minerals by means of boreholes (onshore and offshore).</p>
<p>The European Framework Directive on Safety and Health at Work 89/391/EEC. It includes measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work. It guarantees minimum safety and health requirements throughout Europe while Member States are allowed to maintain or establish more stringent measures. Items a)-g) below related acts:</p>	<p>This Directive shall apply to all sectors of activity, both public and private.</p>
<p>a) Directive 2009/104/EC of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 concerning the minimum safety and health requirements for the use of work equipment by workers at work.</p>	<p>The Directive lays down minimum safety and health requirements for the use of work equipment by workers at work.</p>
<p>b) Council Directive 89/656/EEC of 30 November 1989 on the minimum health and safety requirements for the use by workers of personal protective equipment at the workplace.</p>	<p>This Directive lays down minimum requirements for personal protective equipment used by workers at work. The provisions of Directive 89/391/EEC are fully applicable to the whole scope, without prejudice to more restrictive and/or specific provisions contained in this Directive. Occupational health and safety protection measures comprise a compulsory part of the Technical operation plan (TOP).</p>
<p>c) Directive 2003/10/EC of the European Parliament and of the Council of 6 February 2003 on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risks arising from physical agents (noise)</p>	<p>Applies to activities in which workers are or are likely to be exposed to risks from noise as a result of their work. Occupational health and safety protection measures comprise a compulsory part of the Technical operation plan (TOP).</p>
<p>d) Directive 2002/44/EC of the European Parliament and of the Council of 25 June 2002 on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risks arising from physical agents (vibration)</p>	<p>This Directive lays down minimum requirements for the protection of workers from risks to their health and safety arising or likely to arise from exposure to mechanical vibration.</p>
<p>e) Council Directive 92/58/EEC of 24 June 1992 on the minimum requirements for the provision of safety and/or health signs at work.</p>	<p>This Directive lays down minimum requirements for the provision of safety and/or health signs at work. The provisions of Directive 89/391/EEC shall apply in full to the whole area, without prejudice to more stringent and/or specific provisions in this Directive. Not directly relevant for permitting (exploration/extraction/post-extraction), however occupational health and safety protection measures comprise a compulsory part of the Technical operation plan (TOP).</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>f) Council Directive 98/24/EC of 7 April 1998 on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work (fourteenth individual Directive within the meaning of Art. 16(1) of Directive 89/391/EEC)</p>	<p>The requirements of this Directive apply where hazardous chemical agents are present or may be present at the workplace. It lays down particular minimum requirements, including limit values. Occupational health protection measures comprise a compulsory part of the Technical operation plan (TOP). To prevent the exposure of workers to health risks from certain chemical agents and/or certain activities involving chemical agents, the production, manufacture or use at work of the chemical agents and the activities set out in Annex III shall be prohibited to the extent specified therein.</p>
<p>g) Directive 2004/37/EC of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work (Sixth individual Directive within the meaning of Art. 16(1) of Council Directive 89/391/EEC)</p>	<p>This Directive has as its aim the protection of workers against risks to their health and safety, including the prevention of such risks, arising or likely to arise from exposure to carcinogens or mutagens at work. It lays down particular minimum requirements in this area, including limit values.</p>
<p>Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006</p>	<p>Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.</p>
<p>Council Directive 2013/59/Euratom of 5 December 2013 laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation.</p>	<p>This Directive establishes uniform basic safety standards for the protection of the health of individual's subject to occupational, medical and public exposures against the dangers arising from ionising radiation. It applies to any planned, existing or emergency exposure situation which involves a risk from exposure to ionising radiation which cannot be disregarded from a radiation protection point of view or with regard to the environment in view of long-term human health protection. The Directive may be relevant concerning health and safety instructions for exploration technical operation plans (TOP), using certain geophysical methods. As far as mining of uranium and thorium ores do not fall under the non-energy extractive industry activities, provisions of the Directive concerning extraction and processing of these ores as well as post-extraction treatment of radioactive waste are not in scope. At several ore mining regions (in granitic massives or tertiary volcanic ranges) elevated radon concentration may appear in workplaces, where provisions of Art. 54 may apply.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
Directive 97/23/EC of the European Parliament and of the Council of 29 May 1997 on the approximation of the laws of the Member States concerning pressure equipment.	
Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast).	
Directive 90/269/EEC Manual Handling of Loads	
Directive 90/270/EEC Display Screen Equipment	
Directive 2004/40/EC Electromagnetic Fields	
Directive 2006/25/EC Artificial Optical Radiation	
Directive 2000/54/EC Biological Agents	
Directive 92/57/EEC Temporary or mobile construction sites	
Directive 91/383/EEC 42 Temporary workers	
Directive 2003/88/EC concerning certain aspects of the organisation of working time	
Directive 94/33/EC Young people at work	
<p>Voluntary EU Multisectoral Social Dialogue Agreement NEPSI (European Network on Silica), OJ C 279 on 17.11.2006.</p> <p>It is to be noted, that although this is not a legislative act, this voluntary Agreement is worth to be mentioned here.</p>	<p>Since 2006, the Social Dialogue "Agreement on Workers' Health Protection Through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it" aims to protect the health of employees occupationally exposed to respirable crystalline silica in 18 industry sectors minimising such exposure by applying good practices, and increasing the knowledge and awareness about potential health effects of respirable crystalline silica as well as about good practices.</p>

## EU principles for sustainable raw materials, Social/Economic- and Governance/Environmental

### **Economic - and governance principles – 3-5:** Business integrity, transparency and wider economic contribution

3. Sustainable raw materials extraction and processing comply with all laws and regulations in the EU, including EU legislation as laid down in the EU Treaties.
4. Sustainable raw materials extraction and processing constitute an essential building block for sustainable value chains that have a strategic importance for economic growth and the sustainability of Europe's economy and society including the transition to climate neutrality and a digital economy while complying with the principle of do no significant harm as stated in the European Green Deal in that they:
  - a. contribute to the economic growth and the socio-economic advancement of communities, including indigenous people, associated with or affected by extraction and processing operations ;
  - b. are carried out to ensure long-term sustainability and economic viability to develop and meet the needs of modern society for minerals and metals;
  - c. facilitate innovation and encourage the uptake of digital technologies for safer, cleaner and cost-effective production processes.
  - d. implement circular economy and resource efficiency driven mineral-based technology value chains to promote waste recovery, and enable energy transition and electrification.
5. Sustainable raw materials extraction and processing apply sound financial management in the following ways:
  - a. by applying a properly accountable management with respect to all financial matters and the environmental and social aspects of the operations;
  - b. by integrating sustainability in the corporate governance strategies and management systems building on corporate social responsibility including risk management and respect for the rule of law;
  - c. by applying robust systems of transparency including in the non-financial reporting matrix to investors and the public;
  - d. by adhering to ethical corporate practices maintaining the highest business integrity in all operations and to sound systems of governance as laid down in EU and national legislation and relevant internationally accepted guidance.

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Accounting Directive. Directive 2013/34/EU. On the annual financial statements, consolidated financial statements and related reports of certain types of undertakings, amending Directive 2006/43/EC of the European Parliament and of the Council and repealing Council Directives 78/660/EEC and 83/349/EEC Text with EEA relevance</p>	<p>This Directive is a general instrument for economic activities in the EU, regulating the accounting rules (e.g. general financial reporting principles, general provisions concerning the balance sheet) of annual financial statements for different types of companies.</p> <p>Promote the application of corporate governance codes by requiring that listed companies refer in their corporate governance statement to a code and disclose whether they comply with it and if not, they provide an explanation. Corporate governance codes therefore remain largely voluntary.</p>
<p>Shareholders rights directive: Directive 2007/36/EC on the exercise of certain rights of shareholders in listed companies; Directive (EU) 2017/828 amending Directive 2007/36/EC</p>	<p>Some key corporate governance aspects have been harmonised at EU level through directives. The Shareholders' Rights Directives grant a number of procedural shareholder rights and promote long-term shareholder engagement, facilitate voting and regulates remuneration.</p>
<p>Transparency Directive: Directive 2013/50/EU of the European Parliament and of the Council of 22 October 2013 amending Directive 2004/109/EC of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of transparency requirements in relation to information about issuers whose securities are admitted to trading on a regulated market, Directive 2003/71/EC of the European Parliament and of the Council on the prospectus to be published when securities are offered to the public or admitted to trading and Commission Directive 2007/14/EC laying down detailed rules for the implementation of certain provisions of Directive 2004/109/EC Text with EEA relevance.</p>	<p>The Transparency Directive sets up the requirements in relation to the disclosure of periodic and ongoing information about issuers whose securities are already admitted to trading on a regulated market situated or operating within a MS.</p>
<p>Takeover Bids Directive Directive 2004/25/EC, amended by Regulation (EC) 219/2009 and Directive 2014/59/EU.</p>	<p>Provides for common rules for takeover bids, in particular as regards the protection of minority shareholders in cases when control of a company changes hands.</p>
<p>Non-Financial Reporting Directive. Directive 2014/95/EU. Currently under review.</p>	<p>New reporting requirements on sustainability related matters for certain large companies having more than 500 employees. These have to disclose environmental, social and human rights, corruption and bribery related information (risk, policies, the outcome of those policies, key performance indicators and impacts).</p>



EU legislation	EU legislation - scope
<p>Taxonomy Regulation. Regulation (EU) 2020/852.</p>	<p>Establishes the framework for the EU taxonomy by setting out four overarching conditions that an economic activity has to meet in order to qualify as environmentally sustainable.</p> <p>The Taxonomy Regulation establishes six environmental objectives</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Climate change mitigation</li> <li>2. Climate change adaptation</li> <li>3. The sustainable use and protection of water and marine resources</li> <li>4. The transition to a circular economy</li> <li>5. Pollution prevention and control</li> <li>6. The protection and restoration of biodiversity and ecosystems</li> </ol> <p>European Commission to establish a classification of environmentally sustainable economic activities by defining technical screening criteria for each environmental objective with the aim of scaling up sustainable investments and combatting greenwashing of 'sustainable' financial products.</p>

## EU principles for sustainable raw materials, Social/Economic- and Governance/Environmental

### Environmental principles – 6-8: Environmental management and impact mitigation

6. Sustainable raw materials extraction and processing apply sound environmental management practices. It is ensured by:
  - a. applying sound science- and knowledge-based environmental management of technical and economic feasibility, which is in alignment with the current legal framework in place and the European Green Deal; the main negative impacts of the operations on the environment (e.g. water, air, soil) as well as resulting damages will be adequately monitored, assessed and minimised;
  - b. environmental protection and mitigation measures being applied throughout the life of an extraction and processing operation, from exploration to post closure;
  - c. applying the best available techniques on extractive waste management, in line with the Extractive Waste Directive and the Reference Document for the Management of Waste from Extractive Industries (MWEI) BREF in place;
  - d. applying, in line with current EU legislation and the European Green Deal and Biodiversity Strategy, the conservation of biodiversity, and any negative impact on biodiversity is minimised and where legally stipulated compensated through implementation of integrated approaches as well as reconciliation of extractive and processing activities in Natura 2000 sites .
7. Sustainable raw materials extraction and processing improve and promote efficient energy use, support climate change mitigation and adaptation measures through:
  - a. improving the efficiency of energy use and promoting the use of renewable energy sources in order to minimise greenhouse gas emissions. The CO2 equivalent emissions are measured and/or estimated and reported in line with accepted reporting standards laid down in EU and national/regional legislation
  - b. supporting or alignment with the objectives of global climate agreements through science-based targets for the reduction or mitigation of CO2 equivalent emissions and promoting the use of available renewable energy sources;
  - c. assessing the vulnerability of operations to climate change, improving resilience of operations to climate change through suitable adaptation measures and contributing to the resilience of nearby communities, including indigenous people, in the face of climate change effects.
8. Sustainable raw materials extraction and processing includes materials stewardship and contributes to the EU's circular economy where possible and within its responsibilities through:
  - a. facilitating and encouraging the promotion of safe use, recycling and disposal of products through an understanding of their material use or material stewardship in thematic areas.
  - b. promoting material stewardship in mining and processing, including economic extraction of by-products and the recovery of raw materials from mining and processing waste as well as other secondary resources.

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Directive 2006/21/EC of the European Parliament and of the Council of 15 March 2006 on the management of waste from extractive industries and amending Directive 2004/35/EC. Extractive Waste Directive. Associated legislation below a) - e).</p>	<p>Management of waste resulting from the prospecting, extraction, treatment and storage of mineral resources and the working of quarries (“extractive waste”).</p>
<p>a) 2009/335/EC: Commission Decision of 20 April 2009 on technical guidelines for the establishment of the financial guarantee in accordance with Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>b) 2009/337/EC: Commission Decision of 20 April 2009 on the definition of the criteria for the classification of waste facilities in accordance with Annex III of Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>c) 2009/358/EC: Commission Decision of 29 April 2009 on the harmonisation, the regular transmission of the information and the questionnaire referred to in Art. 22(1)(a) and 18 of Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>d) 2009/359/EC: Commission Decision of 30 April 2009 completing the definition of inert waste in implementation of Art. 22(1)(f) of Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>e) 2009/360/EC: Commission Decision of 30 April 2009 completing the technical requirements for waste characterisation laid down by Directive 2006/21/EC.</p>	
<p>2009/335/EC: Commission Decision of 20 April 2009 on technical guidelines for the establishment of the financial guarantee in accordance with Directive 2006/21/EC of the European Parliament and of the Council concerning the management of waste from extractive industries (notified under document number C(2009) 2798) [Also under Extractive waste management above].</p>	<p>Scope as in Directive 2006/21/EC</p>
<p>Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on the control of major-accident hazards involving dangerous substances, amending and subsequently repealing Council Directive 96/82/EC (Seveso III Directive, Chapters: 15.10.20.50).</p>	<p>The scope of the Directive covers the establishments, including salt cavities and disused mines and chemical and thermal processing operations and storage related to those operations which involve dangerous substances, as well as operational tailings disposal facilities, including tailing ponds or dams, containing dangerous substances.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Directive 2014/52/EU on amending Directive 2011/92/EU on the assessment of the effects of certain public and private projects on the environment: Environmental Impact Assessment Directive.</p>	<p>The Directive contains a legal requirement to carry out an environmental impact assessment (EIA) of public or private projects likely to have significant effects on the environment because of their nature, size or location, before they begin.</p>
<p>Directive 2001/42/EC of the European Parliament and of the Council of 27 June 2001 on the assessment of the effects of certain plans and programmes on the environment. Directive for Strategic Environmental Assessment.</p>	<p>The Directive requires certain plans and programmes, which are likely to have significant effects on the environment, to be subject to an environmental assessment.</p>
<p>Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the voluntary participation by organisations in a Community eco-management and audit scheme (EMAS), repealing Regulation (EC) No 761/2001 and Commission Decisions 2001/681/EC and 2006/193/EC.</p>	<p>This regulation is to set up market mechanisms to commit organisations to adopt pro-active approach on compliance of regulatory requirements regarding to the environment. The European Union eco-management and audit scheme (EMAS) is a voluntary scheme designed to promote continuous improvements of the environmental performance and compliance with all relevant regulatory requirements regarding the environment.</p>
<p>Directive 2004/35/EC of the European Parliament and of the Council of 21 April 2004 on environmental liability with regard to the prevention and remedying of environmental damage. Environmental Liability Directive.</p>	<p>The Directive establishes a framework for environmental liability based on the polluter pays principle, with a view to preventing and remedying environmental damage.</p>
<p>Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.</p>	<p>The REACH (registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals) regulation provides a comprehensive legislative framework for chemicals manufacture and use in Europe.</p>
<p>Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council of 24 November 2010 on industrial emissions (integrated pollution prevention and control) Text with EEA relevance.</p>	<p>The legislation covers the following industrial activities: energy, metal production and processing, minerals, chemicals, waste management and other sectors such as pulp and paper production, slaughterhouses and the intensive rearing of poultry and pigs. All installations covered by the Directive must prevent and reduce pollution by applying the best available techniques (BATs), efficient energy use, waste prevention and management and measures to prevent accidents and limit their consequences.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
COM(2020) 80 final. Proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council establishing the framework for achieving climate neutrality and amending Regulation (EU) 2018/1999 (European Climate Law).	This Regulation establishes a framework for the irreversible and gradual reduction of greenhouse gas emissions and enhancement of removals by natural or other sinks in the Union. This Regulation sets out a binding objective of climate neutrality in the Union by 2050 in pursuit of the long-term temperature goal set out in Article 2 of the Paris Agreement, and provides a framework for achieving progress in pursuit of the global adaptation goal established in Article 7 of the Paris Agreement. This Regulation applies to anthropogenic emissions and removals by natural or other sinks of the greenhouse gases listed in Part 2 of Annex V to Regulation (EU) 2018/1999.
Commission Regulation (EU) No 601/2012 of 21 June 2012 on the monitoring and reporting of greenhouse gas emissions pursuant to Directive 2003/87/EC of the European Parliament and of the Council Text with EEA relevance.	Emission factors.
Directive 2009/147/EC of the European Parliament and the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (codified version of Directive 79/409/EEC). Birds Directive.	The Directive seeks to conserve all species of naturally occurring birds in the wild state in the European territory of the Member States to which the Treaty applies by setting out rules for their protection, management and control.
Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora, Habitats Directive.	This Directive, known as the Habitats Directive, is intended to help maintain or improve biodiversity in the MSs by defining a common framework for the conservation of wild plants and animals and of habitats of Community interest.
Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000 establishing a framework for Community action in the field of water policy. Water Framework Directive.	This Directive seeks to protect and improve water quality.
Directive 2006/118/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the protection of groundwater against pollution and deterioration.	Provides measures to prevent and control groundwater pollution has been required by the Water Framework Directive.
Directive 2020/2184 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2020 on the quality of water intended for human consumption (recast). Replacing Council Directive 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption. Drinking Water Directive.	The Directive applies to all water intended for human consumption apart from natural mineral waters and waters which are medicinal products. Member States shall take all measures necessary to ensure that regular monitoring of the quality of water intended for human consumption is carried out.

EU legislation	EU legislation - scope
<p>Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2007 on the assessment and management of flood risks. Floods Directive.</p>	<p>This Directive aims to establish a framework for measures to reduce the risk of floods in the EU by assessing the risk of flooding in river basins and coastal regions, mapping out areas that are prone to significant floods and drawing up flood-risk management plans based on close cooperation between the EU countries.</p>
<p>Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives (Text with EEA relevance). Waste Framework Directive.</p>	<p>Waste in general, waste hierarchy, rules on by-products and end-of-waste status, permits and registrations, lists, waste management plans, public participation, inspections, record keeping, enforcement and penalties, Comitology, hazardous waste characterization.</p>
<p>Directive 2004/107/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 relating to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air.</p>	<p>The Directive may be relevant at permitting of extraction and post-extraction phases of sulphidic ore mining sites.</p>
<p>Regulation (EC) No 166/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 January 2006 concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register and amending Council Directives 91/689/EEC and 96/61/EC (Text with EEA relevance).</p>	<p>The register contains information on releases of pollutants to air, water and land, as well as off-site transfers of pollutants present in waste-water and waste.</p>
<p>2006/61/EC: Council Decision of 2 December 2005 on the conclusion, on behalf of the European Community, of the UN-ECE Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers.</p>	<p>This Council Decision declares the approval of the UN-ECE Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) on behalf of the European Community. The detailed rules on introduction of the European PRTR is set by the 166/2006 (EC) Regulation. PRTR is an environmental database or inventory of potentially harmful releases of environmental media. It shall be reported periodically, considering that to which media and quantity of the pollution has been released.</p>
<p>2000/532/EC: Commission Decision of 3 May 2000 replacing Decision 94/3/EC establishing a list of wastes pursuant to Art. 1(a) of Council Directive 75/442/EEC on waste and Council Decision 94/904/EC establishing a list of hazardous waste pursuant to Art. 1(4) of Council Directive 91/689/EEC on hazardous waste.</p>	<p>Relevant for all waste streams.</p>

EU legislation	EU legislation - scope
<p>2009/337/EC: Commission Decision of 20 April 2009 on the definition of the criteria for the classification of waste facilities in accordance with Annex III of Directive 2006/21/EC of the European Parliament and of the Council concerning the management of waste from extractive industries. [Also under Extractive waste management above].</p> <p>Proposal for a Regulation on batteries and waste batteries COM(2020) 798/3 2020/353 (COD).</p>	<p>Scope as in Directive 2006/21/EC</p>
	<p>This Regulation establishes requirements on sustainability, safety, labelling and information to allow the placing on the market or putting into service of batteries, as well as requirements for the collection, treatment and recycling of waste batteries.</p>

## Przypisy

- <sup>1</sup> COM(2019) 640 final.
- <sup>2</sup> Grupa ekspertów Komisji.
- <sup>3</sup> COM(2020) 102 final.
- <sup>4</sup> COM(2021) 350 final.
- <sup>5</sup> COM(2020) 98 final.
- <sup>6</sup> COM(2020) 474.
- <sup>7</sup> Komunikat COM(2008) 699 final. W inicjatywie tej stwierdzono, że surowce są niezbędne dla funkcjonowania współczesnych społeczeństw, a dostęp do surowców mineralnych i ich cenowa przystępność mają decydujące znaczenie dla funkcjonowania gospodarki. W inicjatywie na rzecz surowców określono strategię na rzecz zmniejszenia uzależnienia od surowców nieenergetycznych wykorzystywanych w przemysłowych łańcuchach wartości oraz na rzecz dobrobytu społecznego poprzez zróżnicowanie źródeł surowców pierwotnych pochodzących z państw trzecich, wzmocnienie krajowych źródeł zapatrzania i wspieranie dostaw surowców wtórnych dzięki zasobooszczędności i obiegowi zamkniętemu.
- <sup>8</sup> COM(2020) 798/3 2020/353 (COD).
- <sup>9</sup> W załączniku zamieszczono przegląd odpowiednich przepisów UE dotyczących zrównoważoności. Wyczerpujące ramy prawne dotyczące wydobywania minerałów oraz procedur udzielania zezwoleń na poszukiwanie i wydobycie w UE można znaleźć w badaniu MINLEX. Regularne aktualizacje badania/ram regulacyjnych MINLEX można znaleźć w systemie informacji o surowcach.
- <sup>10</sup> W tym inicjatywy na rzecz zrównoważonego górnictwa (ang. *Towards Sustainable Mining*), inicjatywy na rzecz zapewnienia odpowiedzialnego górnictwa (ang. *Initiative for Responsible Mining Assurance*).
- <sup>11</sup> Zakres unijnych zasad dotyczących zrównoważonych surowców nie obejmuje dalszych etapów cyklu życia materiałów (refinacji, dalszego przetwarzania, produkcji itp.), hut (które mogą być częścią kopalni lub nie) ani produkcji cementu lub wapna. Zakres nie obejmuje materiałów wtórnych ze strumieni odpadów z budowy i rozbiórki.
- <sup>12</sup> 2006/21/WE.
- <sup>13</sup> Wspiera to cel zrównoważonego rozwoju 16 „Promować pokojowe i inkluzywne społeczeństwa, zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wymiaru sprawiedliwości oraz budować na wszystkich szczeblach skuteczne i odpowiedzialne instytucje, sprzyjające włączeniu społecznemu”, cel zrównoważonego rozwoju 11 „Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu”.
- <sup>14</sup> Wspiera to cel zrównoważonego rozwoju 8 „Promować stabilny, zrównoważony i inkluzywny wzrost gospodarczy, pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi”.
- <sup>15</sup> Wspiera to cel zrównoważonego rozwoju 12 „Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji”, cel zrównoważonego rozwoju 8 „Promować stabilny, zrównoważony i inkluzywny wzrost gospodarczy, pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi”, cel zrównoważonego rozwoju 9 „Budować stabilną infrastrukturę, promować zrównoważone uprzemysłowienie oraz wspierać innowacyjność”.
- <sup>16</sup> Wspiera to cel zrównoważonego rozwoju 8 „Promować stabilny, zrównoważony i inkluzywny wzrost gospodarczy, pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi”, cel zrównoważonego rozwoju 9 „Budować stabilną infrastrukturę, promować zrównoważone uprzemysłowienie oraz wspierać innowacyjność”, cel zrównoważonego rozwoju 12 „Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji”.
- <sup>17</sup> Zgodnie ze strategią przemysłową UE i strategią cyfrową UE.
- <sup>18</sup> Wspiera to cel zrównoważonego rozwoju 16 „Promować pokojowe i inkluzywne społeczeństwa, zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wymiaru sprawiedliwości oraz budować na wszystkich szczeblach skuteczne i odpowiedzialne instytucje, sprzyjające włączeniu społecznemu”.
- <sup>19</sup> W odniesieniu do inicjatyw UE i inicjatyw przyjętych na szczeblu międzynarodowym, takich jak zasady Inicjatywy przejrzystości w branżach wydobywczych (EITI), Wytyczne OECD dotyczące należytej staranności dla odpowiedzialnych łańcuchów dostaw minerałów z obszarów dotkniętych konfliktami i obszarów wysokiego ryzyka (wytyczne OECD).
- <sup>20</sup> Wspiera to cel zrównoważonego rozwoju 6 „Zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi”, cel zrównoważonego rozwoju 12 „Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji” i cel zrównoważonego rozwoju 15 „Chronić, przywrócić oraz promować zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczać pustoszenie, powstrzymać i odwracać proces degradacji gleby oraz powstrzymać utratę różnorodności biologicznej”.
- <sup>21</sup> Wspiera to cel zrównoważonego rozwoju 15 „Chronić, przywrócić oraz promować zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczać pustoszenie, powstrzymać i odwracać proces degradacji gleby oraz powstrzymać utratę różnorodności biologicznej”.
- <sup>22</sup> Zob. wytyczne dotyczące wydobywania mineralnych surowców nieenergetycznych zgodnie z wymogami sieci Natura 2000.
- <sup>23</sup> Wspiera to cel zrównoważonego rozwoju 13 „Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom”.
- <sup>24</sup> Ze względu na fizyczne ograniczenia materiałowe konieczne jest jednak ciągle wprowadzanie do cyklu surowców pierwotnych.
- <sup>25</sup> Wspiera to cel zrównoważonego rozwoju 12 „Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji”.







## **Jak kontaktować się z UE?**

### **Osobiście**

W całej Unii Europejskiej istnieją setki Punktów Informacji Europejskiej Europe Direct. Adres najbliższego ośrodka można znaleźć na stronie internetowej:

[https://europa.eu/european-union/contact\\_pl](https://europa.eu/european-union/contact_pl)

### **Telefonicznie lub pocztą elektroniczną**

Europe Direct to serwis informacyjny, przeznaczony do udzielania odpowiedzi na pytania dotyczące Unii Europejskiej. Kontakt z serwisem jest możliwy:

- pod bezpłatnym numerem telefonu: 00 800 67891011 (niektórzy operatorzy mogą naliczać opłaty za te połączenia)
- pod poniższym standardowym numerem: +32 22999696 lub
- pocztą elektroniczną za pośrednictwem: [https://europa.eu/european-union/contact\\_pl](https://europa.eu/european-union/contact_pl)

## **Wyszukiwanie informacji o UE**

### **W internecie**

Informacje o Unii Europejskiej we wszystkich językach urzędowych UE są dostępne na stronie internetowej Europa pod adresem:

[https://europa.eu/european-union/index\\_pl](https://europa.eu/european-union/index_pl)

### **Publikacje UE**

Bezpłatne i płatne publikacje UE można pobrać lub zamówić na stronie: <https://op.europa.eu/pl/web/general-publications/publications>. Większą liczbę egzemplarzy bezpłatnych publikacji można otrzymać, kontaktując się z Europe Direct lub z lokalnym ośrodkiem informacyjnym (zob. [https://europa.eu/european-union/contact\\_pl](https://europa.eu/european-union/contact_pl)).

### **Prawo Unii i powiązane dokumenty**

Informacje prawne dotyczące UE, w tym wszystkie unijne akty prawne od 1951 r. we wszystkich językach urzędowych UE, są dostępne w portalu EUR-Lex: <https://eur-lex.europa.eu>

### **Portal Otwartych Danych UE**

Portal Otwartych Danych UE (<https://data.europa.eu/pl>) umożliwia dostęp do zbiorów danych UE. Dane można pobierać i wykorzystywać bezpłatnie, zarówno do celów komercyjnych, jak i niekomercyjnych.



Urząd Publikacji  
Unii Europejskiej