



# Minister Rozwoju i Technologii

---

Znak pisma: DIP-IV.054.3.2024  
Warszawa, 10 lipca 2024 r.

Pan  
Szymon Hołownia  
Marszałek Sejmu  
Rzeczypospolitej Polskiej

**Dotyczy:** interpelacji nr 3151 w sprawie budowy gospodarki o obiegu zamkniętym

**Szanowny Panie Marszałku,**

w odpowiedzi na interpelację nr 3151 dotyczącą budowy gospodarki o obiegu zamkniętym Pana Posła Daniela Milewskiego z dnia 10 czerwca 2024 r., poniżej przekazuję stosowne wyjaśnienia.

**1. Jakie konkretne regulacje wprowadziło Ministerstwo w celu promowania gospodarki o obiegu zamkniętym w Polsce i jakie są plany na najbliższe lata w tym zakresie?**

MRiT pełni rolę koordynującą implementację gospodarki o obiegu zamkniętym. W 2019 r. rząd przyjął opracowaną przez MRiT we współpracy z innymi interesariuszami Mapę drogową transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym (dalej Mapa GOZ). Mapa GOZ zawiera zestaw rekomendacji dla administracji rządowej mających na celu stworzenie ram dla rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym (dalej GOZ) w Polsce. Jednocześnie działania w zakresie GOZ podejmowane są na poziomie unijnym. W opublikowanym w 2020 r. przez Komisję Europejską (dalej KE) Planie działań na rzecz GOZ, określone zostały projekty regulacji mających na celu przyspieszenie transformacji GOZ. Wśród nich znalazło się m. in. rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiające ramy ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla zrównoważonych produktów i uchylające dyrektywę 2009/125/we, które na poziomie krajowym prowadzi MRiT. Rozporządzenie po opublikowaniu będzie obowiązywało wprost we wszystkich krajach UE. W najbliższym czasie PL będzie implementować w/w rozporządzenie do polskiego porządku prawa. Dodatkowo w oparciu o w/w rozporządzenie Komisja Europejska planuje opublikować w przeciągu 2 najbliższych lat kolejne akty delegowane związane z ekoprojektem, które doprecyzują przepisy ogólne zawarte w rozporządzeniu. Poza w/w rozporządzeniem trwają prace nad innymi projektami legislacyjnymi przede wszystkim w obszarze gospodarki odpadami, które po przyjęciu będą obowiązywały również w PL.

**2. W jaki sposób Ministerstwo wspiera przedsiębiorstwa w dostosowywaniu się do wymagań GOZ, zwłaszcza w kontekście ponownego użycia surowców i recyklingu odpadów?**

Poza ramami regulacyjnymi kształtowanymi obecnie na poziomie UE MRiT uczestniczył w pracach nad projektowaniem instrumentów wsparcia przedsiębiorstw w ramach polityki spójności w obszarze GOZ. Przykładowo w ramach kolejnej perspektywy funduszy unijnych na lata 2021-2027 ekoprojektowanie, które stanowi istotny element GOZ, będzie jednym z elementów, na które będzie można otrzymać finansowanie. W ramach polityki spójności ze środków programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (dalej FENG) przewidziane jest wsparcie B+R i innowacji w zakresie transformacji sektora przedsiębiorstw w kierunku GOZ. Ponadto, ze środków FEnIKS duży nacisk zostanie położony na rozwój sektora recyklingu.

Dodatkowo, w ramach komponentu A.2.2.1 KPO zarezerwowano 162 mln euro na wdrożenie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych w GOZ. Celem tego działania jest ułatwienie transformacji przedsiębiorstw w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) poprzez wsparcie projektów wpisujących się w regulacje unijne (CEAP 2020) i krajowe („Mapa drogowa transformacji w kierunku gospodarki obiegu zamkniętego”).

### **3. Jakie działania podejmuje Ministerstwo, aby edukować i motywować obywateli do przyjęcia zasad gospodarki o obiegu zamkniętym?**

MRiT na swojej stronie internetowej publikuje dokumenty nt. GOZ o charakterze informacyjno-promującym, które głównie skierowane są do przedsiębiorstw. Niemniej jednak materiały te są dostępne dla wszystkich interesariuszy, w tym obywateli.

Dodatkowo, Ministerstwo Klimatu i Środowiska prowadzi działania informacyjno-edukacyjne skierowane do wszystkich grup społecznych w celu podnoszenia świadomości ekologicznej na temat ochrony klimatu i środowiska oraz działań, jakie można podejmować na ich rzecz, w tym dotyczących gospodarki odpadami. Działania prowadzone są wielokanałowo m.in. za pośrednictwem mediów społecznościowych, stron internetowych, konferencji i śniadań prasowych, kampanii informacyjno-edukacyjnych.

W latach 2021-2023 przeprowadzono kampanię informacyjno-edukacyjną pn. „Nasz Klimat” mającą na celu promocję postaw prośrodowiskowych oraz uwrażliwienie odbiorców na konieczność dbania o stan środowiska. W ramach kampanii powstały materiały edukacyjne, tj. infografiki, wideografiki, artykuły obejmujące m.in. temat korzyści wynikających z gospodarki obiegu zamkniętego, zasad prawidłowej segregacji odpadów oraz zrównoważonej konsumpcji.

### **4. Jakie środki finansowe i programy wsparcia zostały przygotowane przez Ministerstwo dla jednostek samorządu terytorialnego, aby ułatwić im adaptację do wymagań GOZ?**

Ministerstwo Klimatu i Środowiska we współpracy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej uruchomiło program pn. „Gospodarka o obiegu zamkniętym w gminie - program pilotażowy”. Program jako pilotaż miał z założenia wskazać przesłanki do przyszłej analizy racjonalności, zakresu i form przyszłej standardowej oferty dofinansowania. Ponadto program miał pokazać możliwości i potencjał gmin w zakresie wdrażania realnych i użytecznych rozwiązań stymulujących proces ich przechodzenia na model gospodarki o bardziej zamkniętym obiegu – program realizowany był w latach 2017-2023. Ponadto w ramach działalności NFOŚiGW prowadzone są krajowe programy priorytetowe, w ramach których możliwe jest do uzyskanie finansowania - samorządy,

przedsiębiorstwa i inne podmioty mogą ubiegać się o dofinansowanie inwestycji w ramach aktualnie prowadzonych naborów wniosków.

**5. W jaki sposób Ministerstwo wspiera rozwój nowych technologii i materiałów niezbędnych do skutecznego wdrożenia GOZ, w tym biogospodarki?**

Biogospodarka została wskazana jako jeden z istotnych obszarów Mapy GOZ. Obecnie działania koncentrują się na wykorzystaniu drewna, a także wsparciu biogazowni i wykorzystaniu biomasy. Działania te mają charakter legislacyjny oraz pozalegisłacyjny. Dodatkowo rozwój biogospodarki w obszarze biotechnologii jako Krajowej Inteligentnej Specjalizacji (KIS) jest wspierany ze środków polityki spójności. Więcej informacji na stronie KIS - <https://smart.gov.pl/pl/>

Ponadto, Zarządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 18 września 2020r. powołany został Zespół ds. rozwoju biogospodarki (Dz. Urz. MR z 2020 r., poz. 23). Wśród zadań zespołu wskazano m.in. wypracowywanie rozwiązań zapewniających stabilność funkcjonowania przedsiębiorców czy tworzenie warunków dla dialogu oraz wymiany wiedzy i doświadczeń pomiędzy różnymi interesariuszami w zakresie działalności związanej z biogospodarką.

**6. Jakie konkretne kroki podejmuje Ministerstwo, aby stymulować rozwój biotechnologii i jej zastosowanie w nowych obszarach życia gospodarczego, takich jak produkcja leków biologicznych czy synteza nowych paliw?**

Rozwój bioprzemysłu i wzrost poziomu innowacyjności przedsiębiorstw, szczególnie MŚP związany jest z możliwością pozyskiwania wsparcia finansowego w ramach programów finansowanych ze środków unijnych np. FENG. Preferencje w udzielaniu wsparcia rozwoju prac badawczych, rozwojowych i innowacyjności (B+R+I) związane są z krajowymi inteligentnym specjalizacjami (KIS). Zagadnienia związane z biotechnologią przemysłową, środowiskową, rolniczą i farmaceutyczną pod kątem rozwoju innowacji procesowych i produktowych ujęte są w Krajowej Inteligentnej Specjalizacji nr 3 (KIS 3). KIS 3 Zrównoważone (Bio)Produkty, (Bio)procesy i Środowisko to specjalizacja obejmująca obszary badawcze z zakresu biotechnologii oraz zielonej chemii rozumianej jako technologie niskoemisyjne i energooszczędne. W szczególności dotyczy technologii produkcji innowacyjnych i funkcjonalnych materiałów, środków i substancji chemicznych zapewniających efektywne wykorzystanie zasobów surowcowych i poszanowanie środowiska naturalnego, zapobieganie tworzeniu odpadów oraz efektywne zarządzanie odpadami i produktami ubocznymi z procesów produkcyjnych.

**7. Jak Ministerstwo zamierza monitorować postępy w budowie gospodarki o obiegu zamkniętym i jakie wskaźniki będą stosowane do oceny skuteczności wdrożonych regulacji?**

Obecnie funkcjonujące regulacje w zakresie GOZ dotyczą przede wszystkim obszaru gospodarki odpadami. Przedsiębiorstwa generujące odpady zgodnie z zasadą rozszerzonej odpowiedzialności producenta ponoszą koszty związane ze zbiórką i zagospodarowaniem odpadu. Dodatkowo na poziomie ustawowym określone zostały poziomy recyklingu. W przypadku ich nieosiągnięcia przedsiębiorcy ponoszą tzw. opłatę produktową. Zarówno regulacje, jak i wskaźniki oraz mierniki postępu w tym obszarze prowadzone są przez resort klimatu i środowiska.

**8. Jakie są główne przeszkody, z którymi mierzy się Ministerstwo w kontekście budowy gospodarki o obiegu zamkniętym, i jakie kroki zostały podjęte w celu ich przezwyciężenia?**

Głównym powodem braku zainteresowania implementacją GOZ wśród przedsiębiorstw są koszty, jakie będą zmuszeni ponieść przechodząc na model GOZ. Transformacja oznacza konieczność realizacji dodatkowych inwestycji, przy czym finalne produkty charakteryzują się tymi samymi właściwościami użytkowymi jak produkty wyprodukowane w oparciu o tradycyjny liniowy model gospodarki. Dlatego też na obecnym etapie kluczowe jest zapewnienie odpowiednich zachęt dla przedsiębiorców w postaci wsparcia inwestycji w obszarze GOZ. Działania w tym zakresie zostały wskazane w odpowiedzi na pytanie 2.

Dodatkowo, w ramach MRiT funkcjonuje także gremium odpowiedzialne za tematykę GOZ - Grupa Robocza (GR) ds. Krajowej Inteligentnej Specjalizacji *Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (KIS GOZ)*. Spotykając się min. 2 razy w roku Grupa wskazuje preferencyjne obszary wsparcia innowacyjnych prac badawczych, rozwojowych i wdrożeniowych (B+R+W), związanych ze zrównoważonym zagospodarowaniem zasobów odnawialnych (woda, gleba) i nieodnawialnych (surowce mineralne: energetyczne, metaliczne, chemiczne, skalne oraz organiczne). Dotyczą one opracowania rozwiązań służących transformacji polskiej gospodarki w kierunku modelu GOZ poprzez wdrażanie idei ekoprojektowania oraz koncepcji 6R opartej na zasadach: odmów (*refuse*), ogranicz (*reduce*), używaj ponownie (*reuse*), naprawiaj (*recover*) oddaj do recyklingu (*recycle*), zastanów się co możesz zrobić lepiej (*rethink*).

Spotkania GR stanowią forum wymiany opinii, informacji oraz doświadczeń przedsiębiorców oraz partnerów z otoczenia biznesu i nauki, zaangażowanych w realizację projektów o wspólnej tematyce, a także prowadzących działalność w zakresie danej inteligentnej specjalizacji.

W skład GR KIS GOZ wchodzi przedstawiciele:

- przedsiębiorstw,
- instytucji otoczenia biznesu,
- jednostek naukowych,
- organizacji pozarządowych,
- instytucji koordynującej KIS (MRiT).

**Z upoważnienia, z wyrazami szacunku**

Ignacy Niemczycki

Podsekretarz Stanu

/ kwalifikowany podpis elektroniczny /

Klauzula informacyjna przetwarzania danych osobowych do umieszczenia w odpowiedzi na interpelację/zapytanie poselskie.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. L 119 z 4 maja 2016 z późn. zm.), zwanego dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Minister Rozwoju i Technologii z siedzibą w Warszawie, przy Placu Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa, e-mail: kancelaria@mrit.gov.pl, tel. +48 222 500 123, adres skrytki na ePUAP: /MRPiT/SkrytkaESP. Wykonującym obowiązki Administratora jest Dyrektor Departamentu Innowacji i Polityki Przemysłowej.
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, a także przysługujących Pani/Panu praw, może się Pani/Pan kontaktować z Inspektorem Ochrony Danych w MRiT wysyłając informację na skrzynkę: iod@mrit.gov.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w oparciu o art. 6 ust. 1 lit. c) RODO tj. w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, na podstawie art. 14 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 9 maja 1996 r. o wykonywaniu mandatu posła i senatora (Dz. U. z 2022 r. poz.1339 z późn. zm. ), w celu udzielenia odpowiedzi na interpelację lub zapytanie poselskie.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa (np. na żądanie sądów, urzędów skarbowych, Prokuratury lub Policji);
  - inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z MRiT przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Minister Rozwoju i Technologii (np. podmioty świadczące usługi prawne, dostawcy systemów informatycznych i usług IT oraz telekomunikacyjnych, operatorzy pocztowi i kurierzy).
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celu ich przetwarzania tj. do chwili załatwienia sprawy, w której zostały one zebrane, a następnie – w przypadkach, w których wymagają tego przepisy ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164 ze zm.) – przez czas określony w tych przepisach.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegać zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji lub profilowaniu.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani do organizacji międzynarodowych.
8. Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do rozpatrzenia i udzielenia odpowiedzi na interpelację/zapytanie poselskie.

9. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące prawa:
- prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii zgodnie z art. 15 RODO;
  - prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych jeśli są błędne lub nieaktualne, zgodnie z art. 16 RODO;
  - prawo do ograniczenia przetwarzania danych zgodnie z art. 18 RODO.
10. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Ministerstwie Rozwoju i Technologii Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.