



Otwarte dane

**Dyrektywa w sprawie otwartych danych
i ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego,
ponowne wykorzystanie danych, dane wysokiej jakości**

Warszawa, marzec 2021 r.



Co znaczy pojęcie „otwarte dane” (Dyrektywa PSI)

Dane Wysokiej Wartości

Portal „otwarte dane”

Wartość dodana otwartych danych

Zaangażowanie GUGiK w inicjatywy otwartych danych



U podstaw polityki otwartych danych leży zasada, zgodnie z którą **wszelkie informacje o charakterze publicznym powinny być dostępne dla ogółu społeczeństwa – do wglądu oraz do ponownego wykorzystania.**

O jakie otwarte dane chodzi?

Wszelkie dane publiczne (każda informacja o sprawach publicznych), czyli między innymi:

- ✓ rejestry publiczne: w szczególności obejmujące Dane Wysokiej Wartości m.in.: dane geoprzestrzenne, dane statystyczne, etc.
- ✓ treści dokumentów urzędowych, treści wystąpień – zgodnie z katalogiem ustawy o dostępie do informacji publicznej,
- ✓ archiwa,
- ✓ dane dynamiczne



Określenia „**otwarte dane**” możemy używać do danych spełniających poniższe założenia:

- **dostępne** dla wszystkich bez żadnych ograniczeń, zapewnienie swobodnego wykorzystywania, ponownego wykorzystywane i udostępniania przez wszystkich do dowolnego celu;
- przygotowane w **otwartym formacie** (który nie jest powiązany z platformą) oraz jest udostępniany użytkownikom bez żadnych ograniczeń, które utrudniałyby ponowne wykorzystywanie dokumentów;
- w miarę możliwości zarówno format, jak i metadane muszą być zgodne z otwartymi **standardami formalnymi**;
- **maszynowo odczywalne** – sporządzonych w formacie nadającym się do odczytu i przetwarzania w sposób zautomatyzowany poprzez interfejs programistyczny API;
- **aktualne** – w szczególności dane dynamiczne (w tym dane środowiskowe, dane o ruchu, dane satelitarne, dane meteorologiczne i dane wygenerowane przez czujniki) o natychmiastowej dostępności informacji i regularnie aktualizowane.



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1024 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie otwartych danych i ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego.



Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/37/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. zmieniająca dyrektywę 2003/98/WE w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego



Dyrektywa 2003/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego



implementuje **dyrektywę 2019/1024/UE** z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie otwartych danych i ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego

zastąpi obecnie obowiązującą ustawę z dnia 25 lutego 2016 r. o ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego

nie zmienia zasadniczej procedury ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego

przed Stałym Komitetem Rady Ministrów

należy implementować do 17 lipca 2021 r.

Projekt ustawy o otwartych danych i ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego

Wyjdź kontekst: Od Działki

Wnioskodawca:	Minister Cyfryzacji
Data utworzenia:	24-06-2020
Działy:	informatyzacja,
Hasła:	INFORMATYZACJA,
Status projektu:	otwarty
Wykaz prac legislacyjnych:	Rady Ministrów
Numer z wykazu:	U(17
Kadencja:	IX
Okres kadencji:	2019-...

Projekt ustalony z obowiązku opracowania szkoleń projektu ustaw na podstawie wykazu prac legislacyjnych Rady Ministrów

1. Zgłoszenie wniosku
2. Uzasadnienie
Data uchwalenia: 24-11-2020
3. Konsultacje publiczne
Data uchwalenia: 18-11-2020
4. Opiniowanie
Data uchwalenia: 18-11-2020
5. Komitet Rady Ministrów do Spraw Cyfryzacji
Data uchwalenia: 15-01-2021
6. Komitet do Spraw Europejskich
Data uchwalenia: 24-01-2021
7. Komitet Specjalny do Spraw Europejskich

Historia: 15-01-2021
aktualizacja: 24-01-2021



1. Zasady udostępniania i przekazywania informacji sektora publicznego do ponownego wykorzystywania
2. Podmioty objęte regulacją
3. Warunki ponownego wykorzystywania
4. HVD, dane dynamiczne, dane przedsiębiorstw publicznych i dane badawcze
5. Standardy/filary otwartych danych
6. Portal otwartych danych
7. Sieć pełnomocników
8. Program otwierania danych
9. Stosowanie licencji standardowych (np. CC)
10. Kod źródłowy programu komputerowego
11. MC – organ odwoławczy

otwarte dane dostępne są **bez rejestracji, w otwartych formatach, bezpłatnie i niedyskryminująco**. Nie są chronione **prawami autorskimi**. Można je **wykorzystywać w dowolnym celu**. Korzystanie z nich nie wymaga **płatnego oprogramowania**.



„Zbiory danych o wysokiej wartości” oznaczają dokumenty, których ponowne wykorzystywanie wiąże się z istotnymi korzyściami dla społeczeństwa, środowiska i gospodarki, w szczególności ze względu na ich przydatność do tworzenia usług i zastosowań o wartości dodanej (...)

Wykaz kategorii zbiorów danych o wysokiej wartości:

- 1. Dane geoprzestrzenne**
- 2. Dane dotyczące obserwacji Ziemi i środowiska**
- 3. Dane meteorologiczne**
- 4. Dane statystyczne**
- 5. Dane dotyczące przedsiębiorstw i ich własności**
- 6. Dane dotyczące mobilności**



Zbiór danych o wysokiej wartości:

- udostępniany jest bezpłatnie,
- jest w formacie nadającym się do odczytu maszynowego,
- jest udostępniany za pośrednictwem interfejsów API,
- w odpowiednich przypadkach, jest udostępniany do zbiorczego pobrania.

Co to jest API?

- API jest zestawem funkcji, procedur, definicji i protokołów do komunikacji maszyna-maszyna oraz płynnej wymiany danych.
- Interfejsy API powinny być wspierane jasną i kompletną dokumentacją techniczną dostępną online.
- W miarę możliwości należy wykorzystywać otwarte interfejsy API.



Portal „otwarte dane”



Stosowne

Strona główna - Otwarte Dane

<https://dane.gov.pl/>

gov.pl



Unia Europejska

Koronawirus: aktualne informacje i zalecenia [DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ](#)

A A+ A++ A+++ PL EN [Zarejestruj się /](#) [Zaloguj się](#)

OTWARTE DANE [Strona główna](#) [Dane](#) [Dostawcy](#) [Aplikacje](#) [Aktualności](#) [Baza wiedzy](#)

Portal z danymi publicznymi
Korzystaj z danych bezpłatnie, również do celów komercyjnych

Wyszukaj dane...  



Po co udostępniać dane?



Obywatele mogą korzystać z aplikacji, dzięki którym oszczędzają czas i pieniądze np. dzięki aplikacjom ułatwiającym korzystanie z komunikacji miejskiej mogą wybrać dogodną i najszybszą trasę przejazdu.

Uzyskują także lepszy dostęp do informacji o działaniach administracji, co przekłada się na zapewnienie transparentności sektora publicznego.



Przedsiębiorcy w oparciu o dane rozwijają nowe technologie i innowacje oraz wdrażają nowe produkty i usługi. Dane przyspieszają i poprawiają analizy i decyzje biznesowe, ograniczają koszty działalności. Dzięki danym rozwija się przemysł 4.0.



Administracja obsługuje mniej wniosków o dostęp i ponowne wykorzystywanie informacji, może korzystać z doświadczeń innych urzędów np. dzięki udostępnianiu rejestrów umów, lepsze analizy, strategie i decyzje, a także większa przejrzystość działań urzędów dzięki udostępnianiu danych o wydatkach.

Następuje poprawa jakości i dostępności gromadzonych informacji.

Oszczędności administracji publicznej krajów UE z otwierania kolejnych baz i rejestrów szacowane są na 1,7 biliona euro.

W dniu 31 lipca 2020 roku weszła w życie wnioskowana przez Głównego Geodetę Kraju nowelizacja ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne. Jedną z głównych zmian było **otwarcie** dużej ilości **danych geoprzestrzennych**, kwalifikowanych w Dyrektywie PSI jako dane o wysokiej wartości. Bezpłatny dostęp został zapewniony dla prawie wszystkich danych centralnej części PZGiK oraz znacznej części danych geodezyjnych JST, tj.:

- *ortofotomapy,*
- *danych wysokościowych: danych pomiarowych LAS, numerycznego model terenu (NMT), numerycznego model pokrycia terenu (NMPT),*
- *bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k),*
- *osnów geodezyjnych (podstawowych i szczegółowych),*
- *geometrii działek ewidencyjnych oraz budynków pochodzących z ewidencji gruntów i budynków, a także ich identyfikatorów i rodzaju budynków według KŚT.*

Wdrożone zmiany w ustawie mają istotny wpływ na zwiększenie innowacyjności przedsiębiorstw sektora prywatnego, a także roli prac naukowo-badawczych realizowanych przez sektor edukacyjny. Uwolnione dane mogą być dowolnie wykorzystywane, dzięki możliwości samodzielnego pobierania oraz powszechnej dostępności usług sieciowych funkcjonujących w obszarze geodezji.



Otwarte dane geoprzestrzenne GUGiK to ~ 300 TB



-  Główny Geodeta Kraju tworzy i rozwija Geoportal IIP oraz Geoportal Krajowy.
-  Współpraca międzyresortowa z MRPiT oraz organami wiodącymi w kierunku upowszechniania dostępnej geoinformacji oraz wspomagających aplikacji.
-  Współpraca z Komisją Europejską (JRC) – monitoring INSPIRE, zasady udostępniania danych, grupy robocze, działania planistyczne.
-  Współpraca ze stowarzyszeniem międzynarodowym EuroGeographics (63 organizacje z 46 krajów) – raport Polityka Otwartych Danych, działania mające na celu upowszechnienie dostępu dla międzynarodowego grona użytkowników do otwartych, zharmonizowanych, paneuropejskich, urzędowych danych przestrzennych oraz związanych z nimi e-usług.
-  Współpraca na płaszczyźnie kontaktów dwustronnych ze służbami geodezyjnymi i kartograficznymi w Europie oraz wielostronnych z międzynarodowymi organizacjami zawodowymi, organami i agendami Unii Europejskiej, ONZ, Banku Światowego.





Dziękuję za uwagę