

## Oficjalne statystyki SDG - wskaźniki dla priorytetów regionalnych



Nazwa wskaźnika	<b>14.A.3 Odpływ substancji organicznych i biogenych rzekami do Morza Bałtyckiego</b>
Cel Zrównoważonego Rozwoju	Cel 14. Życie pod wodą
Priorytet	Efektywne i zrównoważone wykorzystanie zasobów morskich dla różnych celów społecznych i gospodarczych, przy jednoczesnym zapewnieniu trwałości nieodnawialnych zasobów i procesów przyrodniczych w perspektywie obecnego i kolejnych pokoleń w regionie
Definicja wskaźnika	Ładunek substancji organicznych i biogenych wprowadzanych do Morza Bałtyckiego wraz z odpływem rzeczny.
Jednostka prezentacji	tys. ton/rok
Dostępne wymiary	wg substancji
Wyjaśnienia metodologiczne	<p>Badania wód realizowane są w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska dla poszczególnych województw.</p> <p><b>Odpływ zanieczyszczeń rzekami do Morza Bałtyckiego</b> – informacje pochodzą z badań realizowanych w ramach międzynarodowego programu monitoringu Bałtyku, wynikającego z Konwencji Helsińskiej. Nadzór merytoryczny nad badaniami w Polsce sprawuje Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej.</p> <p><b>Ładunki zanieczyszczeń wprowadzone do Morza Bałtyckiego rzekami</b> podano w latach hydrologicznych na podstawie badań monitoringowych powierzchniowych wód płynących. Rok hydrologiczny obejmuje okres od 1 listopada do 31 października roku kalendarzowego.</p> <p><b>Substancje organiczne</b> – związki chemiczne zawierające węgiel, które ulegają rozkładowi, zużywając tlen, tym samym obciążając wodę pod względem tlenowym. Są pochodzenia naturalnego (np. białka, tłuszcze, węglowodany), jak i syntetycznego, wytworzone przez człowieka (np. detergenty, oleje, pestycydy, biodegradowalne tworzywa sztuczne).</p> <p><b>Substancje biogenne</b> – pierwiastki i związki niezbędne do wzrostu organizmów żywych, głównie azot (N) i fosfor (P), które w nadmiarze powodują eutrofizację, czyli nadmierny rozwój glonów i sinic, co prowadzi do degradacji ekosystemów wodnych. Substancje biogenne dostają się do Morza Bałtyckiego w dwojaki sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ze źródeł wewnętrznych (odnowa zregenerowanych soli mineralnych z materii organicznej, uwalnianie fosforanów z osadów dennych),</li> <li>• oraz ze źródeł zewnętrznych (spływ z terenów użytkowanych rolniczo, ścieki komunalne i bytowe, przemysł, wody opadowe).</li> </ul> <p><b>Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT5)</b> – ilość tlenu zużyta w ciągu 5 dni w procesie biochemicznego utleniania substancji (głównie organicznych) zawartych w ściekach, przy użyciu żywych bakterii i enzymów pozakomórkowych.</p> <p><b>Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZTCR)</b> jest to ilość tlenu pobrana w procesie chemicznego utleniania ścieków.</p> <p><b>Azot azotanowy</b> to zawartość azotu w postaci jonów azotanowych.</p> <p><b>Azot organiczny</b> to azot związany we wszystkich typach związków organicznych, obejmuje aminokwasy, związki białkowe, polipeptydy, moczniki i inne związki organiczne.</p>

## Oficjalne statystyki SDG - wskaźniki dla priorytetów regionalnych



**Azot ogólny** to sumaryczna zawartość azotu amonowego, azotanowego, azotynowego i organicznego.

**Fosfor fosforanowy** to nieorganiczny ortofosforan, który występuje w rozpuszczalnych fosforach.

**Fosfor ogólny** jest to fosfor, w którego skład wchodzi rozpuszczalne i nierozpuszczalne ortofosforany i skondensowane fosforany oraz związki organiczne i nieorganiczne fosforu.

<b>Źródło danych</b>	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie / Główny Urząd Statystyczny
<b>Częstotliwość i dostępność danych</b>	Dane roczne; od 2012 r.
<b>Uwagi</b>	
<b>Data aktualizacji danych</b>	
<b>Data aktualizacji metadanych</b>	