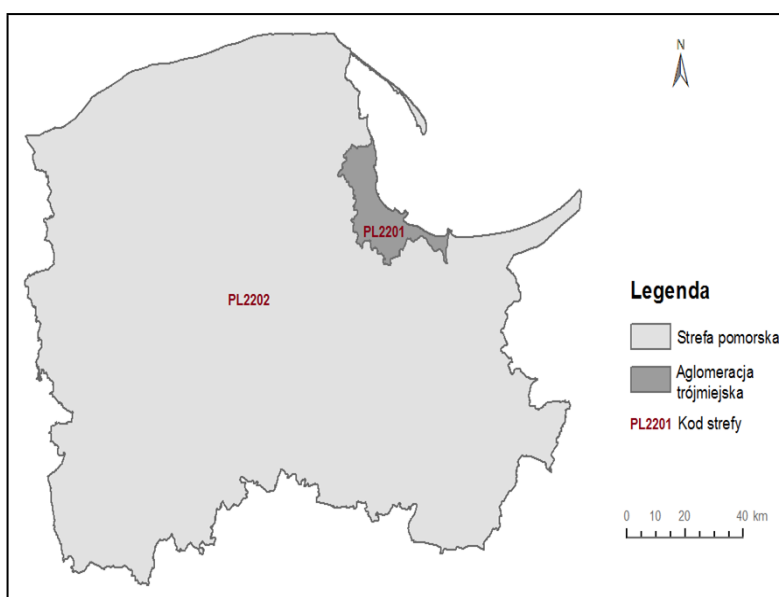


Poniżej przedstawiam informację na temat stanu środowiska na terenie Powiatu Tczewskiego w roku 2019.

### W zakresie powietrza atmosferycznego

Zgodnie z art. 87 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 799, z późn. zm.), na potrzeby oceny jakości powietrza, województwo pomorskie podzielone jest na dwie strefy (rys.1). Strefa Aglomeracji Trójmiejskiej obejmuje teren Gdańska, Gdyni i Sopotu, jako aglomeracji o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys. Pozostała część województwa stanowi strefę pomorską, do której należy powiat tczewski.

Na terenie powiatu tczewskiego w roku 2019 nie funkcjonowały stacje monitoringu jakości powietrza. Ocenę jakości powietrza dokonuje się na podstawie wyników z innych stacji zlokalizowanych w strefie.



Rys. 1. Podział województwa na strefy

Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza za rok 2019”, strefa pomorska została sklasyfikowana jako strefa C, czyli strefa z przekroczeniami poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń powietrza (tab.1). W 2019 roku w strefie pomorskiej przekroczone zostały: poziom dopuszczalny benozo(a)pirenu. Dla ozonu nie został dotrzymany poziom dla celu długoterminowego. Poziomy pozostałych zanieczyszczeń objętych systemem monitoringu jakości powietrza nie zostały przekroczone.

Tabela 1. Klasyfikacja strefy pomorskiej ze względu na poszczególne zanieczyszczenia

Nazwa strefy	Klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń w obszarze strefy												Uwagi
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	C6H6	PM10	PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O <sub>3</sub>	
Strefa pomorska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A (D2)	niedotrzymane poziomy benzo(a)pirenu; niedotrzymane poziomy dla ozonu w przypadku celu długoterminowego (2020r.)

Więcej informacji na temat jakości powietrza w województwie pomorskim zawartych jest w „Rocznej ocenie jakości powietrza za rok 2019”, dostępnej na naszej stronie internetowej <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/1221>.

W zakresie badań wód podziemnych – Państwowy Instytut Geologiczny wykonał w roku 2019 badania wód podziemnych w miejscowości Tczew (wodę zakwalifikowano do wód dobrej jakości – klasa druga), drugi pomiar wykonano w miejscowości Międzyłęż – gmina Pelplin, wodę zakwalifikowano do wód zadowalającej jakości, tj. klasy III.

Hałas drogowy – w roku 2019 na terenie powiatu tczewskiego nie wykonywano pomiarów hałasu drogowego.

W zakresie hałasu przemysłowego wykonano w ramach kontroli WIOŚ kontrolę zakładu produkującego pojemniki na odpady w Gniewie. Wykonane w porze dziennej pomiary hałasu nie wykazały przekraczania wartości normatywnych dla pory dziennej, tj. 50 dB.

W 2019 roku na terenie powiatu przeprowadzono pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego w miejscowości Tczew zanotowano 0,44 V/m, (norma dopuszczalna 7 V/m).

### **Monitoring wód powierzchniowych na terenie powiatu tczewskiego**

W 2018-2019 prowadzono badania monitoringowe dla 8 jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp) rzecznych przepływających przez teren powiatu tczewskiego i 1 jcwp jeziornych (tab.2.).

Badania realizowano zgodnie z „Wojewódzkim Programem Monitoringu Środowiska dla województwa pomorskiego na lata 2016-2020”, według zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1178).

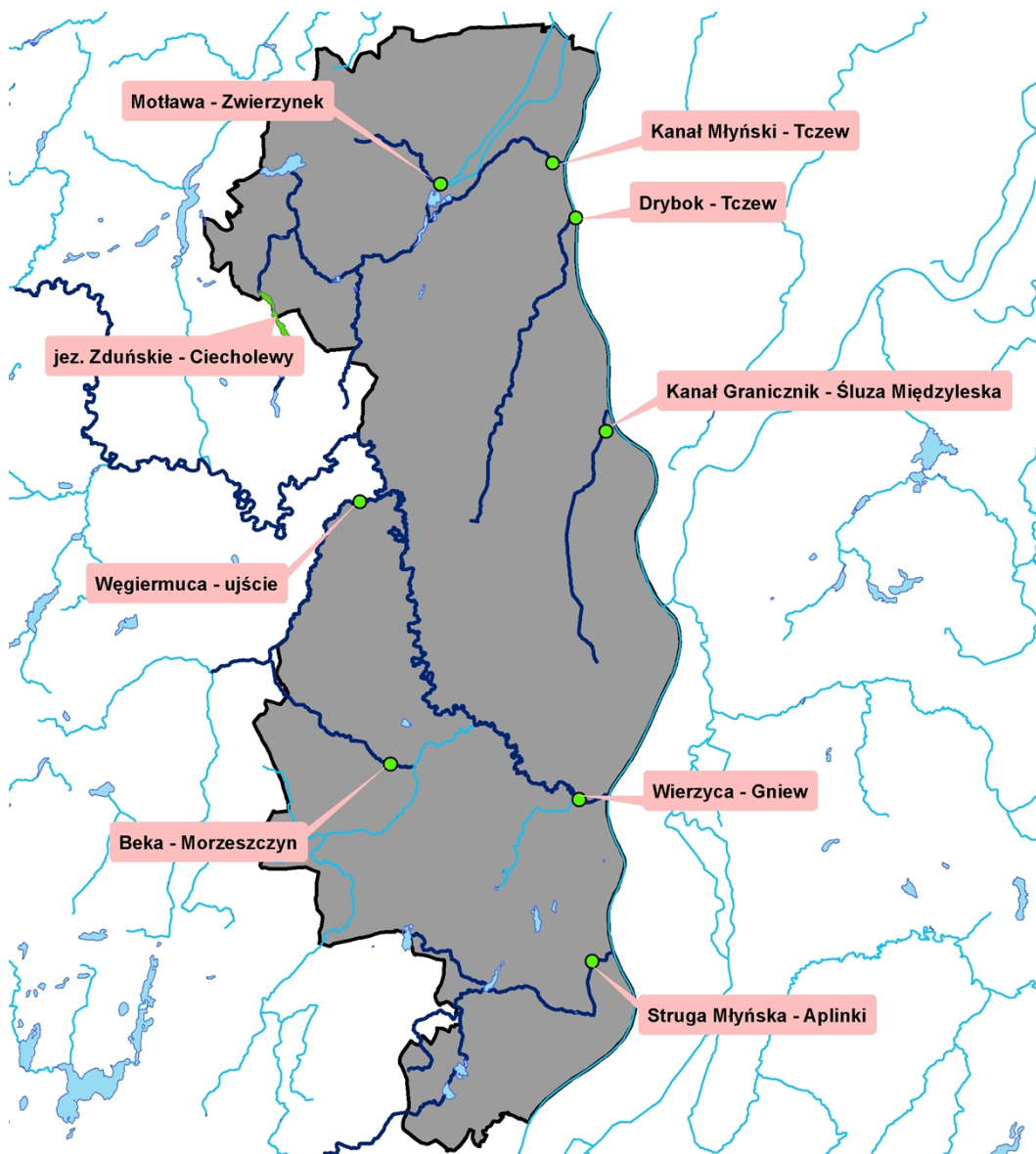
Badania posłużyły do oceny jednolitych części wód powierzchniowych. Ocena przeprowadzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r.

w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2016 r., poz. 1187) i o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2149) oraz zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

*Tab.2. Wykaz monitorowanych w 2018-2019 roku jcwp rzecznych i jeziornych z terenu powiatu wejherowskiego*

Lp.	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Nazwa ocenianej jcwp	Kod ocenianej jcwp
1	Motława - Zwierzynek	Motława z jeziorami Zduńskim i Damaszka do dopł. z Lubiszewa	PLRW2000174862
2	Kanał Młyński - Tczew	Kanał Młyński	PLRW200017299729
3	Drybok - Tczew	Drybok	PLRW2000172996
4	Kanał Granicznik - Śluza Międzyleska	Kanał Granicznik	PLRW2000172994
5	Wierzyca - Gniew	Wierzyca od Wietcisy do ujścia	PLRW20001929899
6	Struga Młyńska - Aplinki	Struga Młyńska	PLRW20001729749
7	Beka - Morzeszczyn	Beka	PLRW20001729888
8	Węgiermuca - ujście	Węgiermuca od dopł. z Wysokiej do ujścia	PLRW200020298789
9	jez. Zduńskie - Ciecholewy	Zduńskie	PLLW20706

Na rysunku 2 przedstawiono lokalizację ppk z terenu powiatu tczewskiego badanych w 2018 i 2019 roku.



Rys. 2. Rozmieszczenie ppk z terenu powiatu tczewskiego badanych w 2018- 2019 roku

Poniżej w tabeli 3 przedstawiono ocenę stanu jcwp.

Ocenę stanu ekologicznego jcwp wykonano na podstawie badań biologicznych i wspierających je badań fizykochemicznych. Dodatkowo uwzględniono elementy hydromorfologiczne.

Najwyżej oceniony potencjał ekologiczny zaklasyfikowano na poziomie dobrym i osiągnęło je jcwp Wierzycza od Więcisy do ujścia.

Stan/potencjał ekologiczny jcwp rzecznych badanych na terenie powiatu tczewskiego oceniono m.in. na poziomie umiarkowanym (Beka oraz Węgiernuca od dopł. z Wysokiej do ujścia) z uwagi na klasę elementów fizykochemicznych (przekroczenia odnotowano dla zawiesiny ogólnej, OWO, przewodności, substancji rozpuszczonych, siarczanów, chlorków, wapnia, twardości ogólnej, odczynu pH, zasadowości ogólnej, azotu azotynowego, fosforu fosforanowego).

Słaby potencjał oraz stan/potencjał zły osiągnęły przebadane jcwpy z uwagi na klasę elementów biologicznych (elementem decydującym była klasa 4 i 5 ichtiofauny oraz 5 dla makrobezkręgowców bentosowych).

Tab.3. Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych badanych w 2018-2019 roku z terenu powiatu tczewskiego

<i>Nazwa JCWP</i>	<i>klasa elementów biologicznych</i>	<i>Observacje hydromorfologiczne</i>	<i>klasa elementów fizykochemicznych z gr.3.1-3.5</i>	<i>klasa elementów zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych</i>	<i>stan/potencjał ekologiczny</i>	<i>stan chemiczny</i>	<i>STAN</i>
Motława z jeziorami Zduńskim i Damaszką do dopł. z Lubiszewa	<i>V</i>	<i>IV</i>	<i>&gt;II</i>	<i>II</i>	<i>zły</i>	<i>poniżej dobrego</i>	<i>zły</i>
Kanał Młyński	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>&gt;II</i>	<i>II</i>	<i>słaby</i>	<i>poniżej dobrego</i>	<i>zły</i>
Drybok	<i>V</i>	<i>IV</i>	<i>&gt;II</i>	<i>II</i>	<i>zły</i>	<i>poniżej dobrego</i>	<i>zły</i>
Kanał Granicznik	<i>V</i>	<i>V</i>	<i>&gt;II</i>	<i>II</i>	<i>zły</i>	<i>poniżej dobrego</i>	<i>zły</i>
Wierzyca od Wietcisy do ujścia	<i>II</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>II</i>	<i>dobry</i>	<i>poniżej dobrego</i>	<i>zły</i>
Struga Młyńska	<i>V</i>	-	<i>&gt;II</i>	<i>II</i>	<i>zły</i>	<i>poniżej dobrego</i>	<i>zły</i>
Beka	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>&gt;II</i>	-	<i>umiarkowany</i>	-	<i>zły</i>
Węgiermuca od dopł. z Wysokiej do ujścia	<i>II</i>	<i>I</i>	<i>&gt;II</i>	<i>II</i>	<i>umiarkowany</i>	<i>poniżej dobrego</i>	<i>zły</i>
Zduńskie	<i>V</i>	-	<i>&gt;II</i>	-	<i>zły</i>	-	<i>zły</i>

Stan ekologiczny jeziora Zduńskiego oceniono jako zły, o czym także zdecydowały elementy biologiczne (5 klasa fitoplanktonu).

Stan chemiczny oceniono w oparciu o wskaźniki charakteryzujące występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, przy czym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2149), oceniane zostały substancje priorytetowe oraz inne wg wniosku Komisji Europejskiej KOM 2006/0129 (COD).

Wszystkie jcw p badane w zakresie stanu chemicznego otrzymały stan chemiczny poniżej dobrego. Przekroczenia odnotowano dla: benzo(a)pirenu oraz substancji badanych w biotach: difenylesterów bromowanych, fluorentenu, rtęci, kwasu perfluorooktanosulfonowego (PFOS), benzo(a)pirenu oraz heptachloru.

Stan wszystkich przebadanych jcw p na terenie powiatu tczewskiego oceniono jako zły.