

Starostwo Powiatowe w Olecku

19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

tel. 87 520 24 75, fax 87 520 32 19

e-mail: starostwo@powiat.olecko.pl

www.powiat.olecko.pl www.egoturystyka.pl

Olecko, 10.11.2016r.

OR.0023.134.2016

ZARZĄD POWIATU
w Olecku
19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

Pan Waclaw Sapięha
Przewodniczący
Rady Powiatu
w Olecku

Zgodnie z przyjętym planem pracy Rady Powiatu w Olecku na rok 2016, w załączeniu przedkładam informację Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie Delegatura w Giżycku o przeprowadzonych kontrolach w 2015 roku oraz wykonanych badaniach środowiska w latach 2010-2015 w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na obszarze powiatu oleckiego.

Jednocześnie informuję, że powyższa informacja została przyjęta przez Zarząd Powiatu w Olecku 10 listopada 2016r.

Z poważaniem

wz. STAROSTY


Kazimierz Iwanowski
WICESTAROSTA



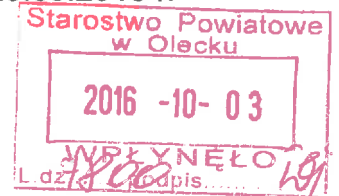
WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w OLSZTYNIE
11- 500 Giżycko ul. Łuczańska 5

Tel. (087) 428 36 16; (087) 428 24 85; Fax (087) 428 36 16 e-mail: gizycko@wios.olsztyn.pl www.wios.olsztyn.pl

P. Recisz

Giżycko, 29.09.2016 r.

WIOŚ-G-I.M.7016.01.8.2016



**Starostwo Powiatowe
w Olecku**

Wydział Środowiska i Rolnictwa,

**ul. Kolejowa 32
19-400 Olecko**

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.05.2016 r., znak: ŚR.604.38.2016 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie Delegatura w Giżycku przesyła informacje o przeprowadzonych kontrolach w 2015 roku oraz wykonanych badaniach środowiska w latach 2010-2015 w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na obszarze powiatu oleckiego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WIOŚ-aa.

Z up. WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
Jacek Martun
Jacek Martun
KIEROWNIK DELEGATURY

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W OLSZTYNIE**

Delegatura w Giżycku

**Informacja o stanie środowiska i funkcjonowaniu inspekcji
na obszarze POWIATU OLECKIEGO**



Jezioro Oleckie Małe - plaża w Wieliczkach

G i ż y c k o - wrzesień 2016

I. REALIZACJA ZADAŃ W ZAKRESIE MONITORINGU WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Badania wód powierzchniowych wykonywane są w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 listopada 2013 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 16.12.2013 r., poz.1558).

Ocenę stanu ekologicznego i stanu chemicznego wód przeprowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 30.10.2014 r., poz.1482).

Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych klasyfikuje się poprzez nadanie jednolitej części wód jednej z pięciu klas jakości, przy czym klasa pierwsza oznacza bardzo dobry stan ekologiczny, klasa druga – dobry stan ekologiczny, zaś klasy trzecia, czwarta i piąta odpowiednio – stan ekologiczny umiarkowany, słaby i zły. O przypisaniu do klasy ocenianej jednolitej części wód decydują wyniki klasyfikacji poszczególnych elementów biologicznych, przy czym obowiązuje zasada, że klasa stanu ekologicznego odpowiada klasie najgorszego elementu biologicznego.

Klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych dokonuje się na podstawie analizy wyników pomiarów zanieczyszczeń chemicznych, w tym tzw. substancji priorytetowych. Podstawą analizy jest porównanie uzyskanych wyników ze środowiskowymi normami jakości. Przyjmuje się, że jednolita część wód jest w dobrym stanie chemicznym, jeżeli żadna z obliczonych wartości stężeń nie przekracza dopuszczalnych stężeń maksymalnych i średniorocznych. Jeżeli woda nie spełnia tych wymagań, stan chemiczny ocenianej jednolitej części wód określa się jako „poniżej dobrego”.

Stan jednolitej części wód ocenia się poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu ekologicznego i stanu chemicznego. Jednolita część wód może być oceniona jako będąca w „dobrym stanie”, jeśli jednocześnie jej stan ekologiczny jest sklasyfikowany przynajmniej jako dobry i stan chemiczny sklasyfikowany jest jako „dobry”. W pozostałych przypadkach, tj. gdy stan chemiczny jest sklasyfikowany jako „poniżej dobrego” lub stan ekologiczny sklasyfikowano jako „umiarkowany”, „słaby”, bądź „zły”, jednolitą część wód ocenia się jako będącą w złym stanie.

1. Badania i ocena rzek

Na obszarze powiatu Oleckiego w latach 2012-2014 badaniem monitoringowym objęto trzy rzeki : Ełk (Łażna Struga, Czarna Struga), Jegrznia (Lega) i Romoła.

W 2012 roku badano rzekę Ełk w punkcie Czerwony Dwór, w 2014 roku rzekę Romołę w miejscowość Świątajno oraz rzekę Jerzgnię (Legę) w punktach - Nowy Młyn, powyżej Jez. Olecko Wielkie. W roku 2013 rzek na wymienionym obszarze nie badano.

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na wytypowanych stanowiskach pomiarowych prowadzony jest monitoring diagnostyczny i operacyjny.

Rzeka Ełk jest prawobrzeżnym dopływem Biebrzy, ciekim IV rzędu. Długość całkowita rzeki wynosi 113,6 km, w tym 86,1 km w województwie warmińsko-mazurskim. Powierzchnia zlewni całkowitej wynosi 1524,5 km². Rzeka przepływa przez ciąg jezior: Szwałk Wielki, Piłwąg, Łażno, Litygajno, Łaśmiady, Straduny, Haleckie i Ełckie, zmieniając kilkakrotnie nazwę (Czarna Struga - Łażna Struga - Ełk).

Zlewnia jednolitej części wód o nazwie *Ełk (Łażna Struga, Czarna Struga) do wypływu z jeziora Litygajno* zbudowana jest z glin zwałowych, z fragmentami piasków i żwirów. Powstałe tu gleby brunatne właściwe i wylugowane oraz płowe charakteryzują się małą przepuszczalnością. Rzeźba terenu jest bardzo urozmaicona. Występują tu liczne pagórki, zagłębienia bezodpływowe (często zatorfione). W strukturze użytkowania zlewni znaczną powierzchnię zajmują lasy oraz użytki rolne. Wymieniona jednolita część wód nie jest odbiornikiem ścieków. Zlewnia jcw położona jest na obszarach Natura 2000: Ostoja Borecka PLB 28006, Puszcza Borecka PLH 280016.

Rzeka przepływa przez teren powiatu gołdapskiego (gminę Gołdap), oleckiego (gminy: Kowale Oleckie, Świątajno) oraz ełckiego (gminy: Stare Juchy, Ełk i Prostki).

Badania stanu czystości rzeki na terenie powiatu oleckiego przeprowadzono w 2012 roku w 1 punkcie pomiarowym:

- **Ełk (Łażna Struga, Czarna Struga) - Czerwony Dwór – (98,8 km)**, który należy do jednolitej części wód *Ełk (Łażna Struga, Czarna Struga) do wypływu z jeziora Litygajno*.

Elementy biologiczne, które były badane w wodzie rzeki (fitoplankton, fitobentos, makrofity i makrobezkręgowce bentosowe), wskazywały na **dobry stan ekologiczny** (II klasa).

Analizowane w wymienionym punkcie wskaźniki fizykochemiczne w większości spełniały kryteria I klasy jakości. Pozostałe wskaźniki tj.: ChZT-Mn, zasadowość ogólna oraz azot Kjeldahla nie przekroczyły norm II klasy. Wynik OWO, nie został przyjęty do oceny, ponieważ podwyższona wartość OWO wynika z naturalnych warunków (otoczenie bagienne – leśne). Pozostałe elementy fizykochemiczne wskazywały na **dobry stan ekologiczny**.

Spśród badanych substancji priorytetowych nie stwierdzono przekroczeń w jednolitej części wód. Na tej podstawie stan chemiczny określono jako **dobry**.

Klasyfikacja jednolitej części wód

Stan punktu pomiarowo-kontrolnego w Czerwonym Dworze a zarazem jednolitej części wód ***Elk (Łażna Struga) do wypływu z jeziora Litygajno*** oceniono jako **dobry**.

Rzeka Jegrznia (Lega) jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Biebrzy, ciekim IV rzędu. Długość całkowita rzeki wynosi 120,2 km w tym 80,6 km na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego. Zlewnia całkowita zajmuje obszar 1011,1km². Źródła Jegrzni zlokalizowane są na północny zachód od miejscowości Szarejki, koło Kowal Oleckich. Zlewnia jednolitych części wód o nazwie: ***Jegrznia (Lega) od źródeł do wpływu do jez. Olecko Wielkie*** i ***Jegrznia (Lega) od wpływu do jez. Olecko Wielkie do wypływu z jez. Olecko Małe*** w większości zbudowana jest z glin zwałowych, z fragmentami piasków i żwirów. W strukturze użytkowania zlewni dominują użytki rolne, głównie pola uprawne. Łąki i pastwiska występują przede wszystkim w obniżeniach terenu i w obrębie dolin rzecznych. Niewielki jest udział powierzchni leśnych.

Jednolita część wód ***Jegrznia (Lega) od źródeł do wpływu do jez. Olecko Wielkie*** jest pośrednim odbiornikiem zanieczyszczeń. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Mazury” w Olecku – osiedle mieszkaniowe w Lenartach odprowadza do rowu melioracyjnego (w odległości 1,3 km przed ujściem do Jegrzni) 17,8 m³/d ścieków poddanych oczyszczaniu mechaniczno-biologicznemu z usuwaniem związków fosforu preparatem PIX (na podstawie informacji o korzystaniu ze środowiska za 2014 r.). Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. Z o.o. w Olecku odprowadza do jednolitej części wód ***Jegrznia (Lega) od wpływu do jez. Olecko Wielkie do wypływu z jez. Olecko Małe*** ścieki poddane oczyszczeniu mechaniczno-

biologicznemu z usuwaniem związków fosforu preparatem PIX w ilości 2745,7 m³/d (średnia za rok 2014).

Jegrznia przepływa przez teren powiatu oleckiego (gminy: Kowale Oleckie, Olecko, Wieliczki) i ełckiego (gminy: Ełk i Kalinowo). Największą miejscowością położoną nad rzeką jest Olecko.

Badania rzeki prowadzono w 2014 roku w 3 punktach pomiarowych:

- **Jegrznia (Lega) – powyżej Jez. Oleckie Wielkie 100,8 km**

który należy do jednolitej części wód *Jegrznia (Lega) od źródeł do wpływu do jez. Olecko Wielkie*,

- **Jegrznia (Lega) – Skowronki 93,5 km,**

który należy do jednolitej części wód *Jegrznia (Lega) od wpływu do jez. Olecko Wielkie do wypływu z jez. Olecko Małe*,

- **Jegrznia (Lega) – Nowy Młyn 87,2 km,**

który należy do jednolitej części wód *Jegrznia (Lega) od wpływu do jez. Olecko Wielkie do wypływu z jez. Olecko Małe*.

W pierwszym punkcie pomiarowo-kontrolnym (Lega - powyżej Jez. Oleckie Wielkie) stan ekologiczny i chemiczny rzeki określono jako **dobry**. Wpływ na to miały elementy biologiczne, tj. fitobentos (indeks IO=0,61), makrofity (indeks MIR=41,2), makrobezkręgowce bentosowe oraz wskaźniki fizyko-chemiczne.

Drugi punkt pomiarowy (Lega w miejscowości Skowronki) charakteryzował się **umiarkowanym stanem ekologicznym**. Na wymienionym stanowisku badano makrobezkręgowce bentosowe (wskaźnik MMI mieścił się w granicach III klasy jakości i obniżał stan ekologiczny do umiarkowanego). Pozostałe parametry mieściły się w granicach I-II klasy jakości.

Trzeci punkt pomiarowo-kontrolny (Lega - Nowy Młyn) charakteryzował się **dobrym stanem ekologicznym**, Badanym elementem biologicznym był fitobentos (indeks IO=0,61) mieszczący się w granicy I klasy. Większość wskaźników fizykochemicznych odpowiadało I-II klasie jakości wód.

Rzeka Romoła jest prawobrzeżnym dopływem Połomki (Połomskiej Młynówki), która jest lewobrzeżnym dopływem Ełku (Łażnej Strugi), ciekim VI rzędu. Źródła Romoły zlokalizowane są na wschód od miejscowości Cichy na południowo-zachodnich obrzeżach Szeskich Wzgórz. Zlewnia jednolitej części wód o nazwie *Romoła* zajmuje powierzchnię 53,1 km². Długość cieków w badanej jcw wynosi 23,4 km.

Zlewnia wymienionej jcw zbudowana jest z piasków i z glin zwałowych. W strukturze użytkowania zlewni jest widoczne zróżnicowanie. Przeważają użytki rolne, głównie pola uprawne i dość duży jest udział powierzchni leśnych. Łąki i pastwiska występują przede wszystkim w obniżeniach terenu.

Do jednolitej części wód *Romola* dopływają bezpośrednio ścieki oczyszczone z oczyszczalni w miejscowości Świętajno, w ilości około 130 m³/d (na podstawie informacji o korzystaniu ze środowiska za 2014 r.).

W 2014 roku badania przeprowadzone były w ramach monitoringu operacyjnego w 1 punkcie pomiarowym:

- **Romola – Świętajno 1,0 km**

która należy do jednolitej części wód *Romola*.

W punkcie pomiarowym Romola – Świętajno, rzeka prowadziła wody o **dobrym stanie ekologicznym**, określonym na podstawie elementów biologicznych i wskaźników fizykochemicznych. Wśród elementów biologicznych badany był fitobentos. Wskaźnikami fizykochemicznymi, decydującymi o klasie były: to BZT₅, ogólny węgiel organiczny oraz azot Kjeldahla.

Tab. 1. Ocena jakości wód w rzekach badanych na obszarze powiatu oleckiego w latach 2010-2015

Nazwa ciek	Nazwa JCW	Kod JCW	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Rok badań	Km rzeki	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych - syntetyczne i niesyntetyczne	STAN/POTENCJAL EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY	STAN	Wskaźniki obniżające jakość wód
DORZECZE WISŁY												
Elk	Elk (Łażna Struga, Czarna Struga) do wypływu z jeziora Litwajno	PLRW2000252628539	Elk (Łażna Struga, Czarna Struga) - Czerwony Dwór	2012	98,8	II	II	I	dobry	dobry	dobry	
	Jegrznia (Lega) od źródła do wypływu do jez. Olecko Wielkie	PLRW2000182626119	Jegrznia (Lega) - powyżej jez. Oleckie Wielkie	2014	100,8	II	II	II	dobry	dobry	dobry	
	Jegrznia (Lega) od wypływu do jez. Olecko Wielkie do wypływu z jez. Olecko Małe.	PLRW20002526261539	Jegrznia (Lega) - Skowronki	2012	93,5	III	II		umiarkowany		ZŁY	Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI = 0,583)
Romola	Jegrznia (Lega) od wypływu do jez. Olecko Wielkie do wypływu z jez. Olecko Małe.	PLRW20002526261539	Jegrznia (Lega) - Nowy Młyn	2014	87,2	I	II		dobry			
	Romola	PLRW20001826285689	Romola - Świętajno	2014	1,0	II	II		dobry			

* Waż nie ocenia całej jcw, do której należy, badania prowadzono ze względu na obszar Natura 2000

OBLAŚNIENIA:

Ocena elementów biologicznych (klasa - stan ekologiczny)

I klasa	- bardzo dobry
II klasa	- dobry
III klasa	- umiarkowany
IV klasa	- słaby
V klasa	- zły

Ocena elementów fizykochemicznych

I klasa	- bardzo dobry
II klasa	- dobry
III klasa	- umiarkowany
IV klasa	- słaby
V klasa	- zły
VI klasa	- poniżej stanu dobrego

Ocena stanu ekologicznego

I klasa	- bardzo dobry
II klasa	- dobry
III klasa	- umiarkowany
IV klasa	- słaby
V klasa	- zły

Ocena stanu chemicznego

I klasa	- dobry
II klasa	- poniżej dobrego

Ocena stanu JCW

I klasa	- dobry
II klasa	- zły

Oznaczenia:

- IFPL - Fitoplankton
- MIR- Makrofitowy Indeks Rzeczny
- MMI - makrobezkręgowce bentosowe
- O2 - tlen rozpuszczony
- BZT5 - pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu
- CWO - ogólny węgiel organiczny
- N_x - azot Kjeldahla
- P og. - fosfor ogólny

2. Badania i ocena jezior

Zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska opracowanym na lata 2010-2015, na obszarze powiatu oleckiego zbadano następujące jeziora: Oleckie Małe, Piłwąg i Szwałk Mały.

Wyniki klasyfikacji jezior podano w tabeli nr 2.

Jezioro Oleckie Małe - (powierzchnia zwierciadła wody - 220,8 ha, głębokość maksymalna - 38,3 m), położone na terenie gminy Olecko. Jezioro posiada kształt rynnowy, z maksymalnym głęboczkiem w części północnej. Część środkowa, najszersza, jest wypłycona do 18,7 m, a płosko południowe do 8 m. Zbiornik otoczony jest, częściowo zalesionymi, pagórkami. Przez jezioro przepływa rzeka Jegrznia (Legą). Dopływa od strony północnej z Jeziora Oleckie Wielkie. Odpływa na południe do jeziora Selmęt Wielki.

W bezpośrednim otoczeniu zbiornika przeważają pola uprawne. W rejonie jeziora znajdują się 3 wsie (Wieliczki, Olecko Małe, Skowronki).

Zbiornik posiada 2 pośrednie źródła zanieczyszczeń. Do jeziora odprowadzane są rzeką Jegrznią (Legą) ścieki z oczyszczalni miejskiej w Olecku (PWiK Spółka z o.o.) w ilości ok. 2700 m³/dobę (dane z 2013 roku) oraz ciekim z Wieliczek oczyszczone ścieki ze Spółdzielni Mieszkaniowej w Wieliczkach, w ilości ok. 8 m³/dobę (dane z 2013 roku). Ponadto w odległości około 0,8 km na płn. wsch. od jeziora zlokalizowane jest składowisko odpadów PGKiM Olecko

W czasie badań jeziora w 2014 roku, zwracała uwagę mniejsza liczebność i duża różnorodność taksonomiczna fitoplanktonu, co było elementem korzystnym w ocenie jakości wody. Ogólna ocena fitoplanktonu, wyrażona multimetriksem fitoplanktonowym PMPL równym 1,97, wskazywała na **dobry stan ekologiczny**.

Badania roślinności naczyniowej w jeziorze obniżały ocenę biologiczną do stanu **umiarkowanego** (wskaźnik makrofitowy ESMI wynosił 0,384). Na obniżoną ocenę makrofitów mają wpływ między innymi działania antropogeniczne w strefie brzegowej jeziora (przekształcanie brzegów, niszczenie roślinności wynurzonej w rejonie miejsc rekreacyjnych).

Wśród ocenianych elementów fizykochemicznych, średnie natlenienie warstwy przydennej jeziora (0,8%) i azot ogólny przekraczały normy II klasy i były **poniżej stanu dobrego**. Pozostałe parametry wskazywały na **stan ekologiczny dobry**.

Na podstawie przeprowadzonych w 2014 roku badań, Jezioro Oleckie Małe zakwalifikowano do umiarkowanego stanu ekologicznego i III klasy jakości wód.

W stosunku do wyników badań z 2009 roku stwierdzono znaczną poprawę przejrzystości wody i mniej nasilone zakwity fitoplanktonu. W 2009 roku ogólny **stan ekologiczny** zbiornika określano jako **słaby**.

Jezioro Piłwąg - (powierzchnia zwierciadła wody - 135,1 ha, głębokość maksymalna - 3,6 m) położone na terenie Puszczy Boreckiej (gmina Kowale Oleckie). Głównym dopływem jeziora jest Czarna Struga, płynąca z jeziora Szwałk Wielki. Odpływ ze zbiornika odbywa się w kierunku jeziora Łażno. W zlewni bezpośredniej jeziora przeważają lasy. Brak jakiegokolwiek zabudowy (również rekreacyjnej). Nie posiada zorganizowanych pól namiotowych. W zlewni zbiornika znajduje się rezerwat "Lipowy Jar". Wschodnią część jeziora i zlewni bezpośredniej obejmuje rezerwat "Mazury". Zbiornik jest objęty strefą ciszy. Nie posiada punktowych zrzutów ścieków. Stawowy, polimiktyczny charakter decyduje o jego znacznej podatności na degradację.

Wyniki badań fitoplanktonu z 2015 roku wskazywały na znaczną produkcję pierwotną w jeziorze Piłwąg. W strukturze taksonomicznej sierpniowych próbek fitoplanktonu dominowały sinice. Wartość multimetriksa fitoplanktonowego (3,18) wskazywała na IV klasę jakości wody, **stan ekologiczny słaby**.

Pod względem występowania roślinności naczyniowej jezioro odpowiadało II klasie. Wartość makrofitowego wskaźnika stanu ekologicznego (ESMI= 0,435) wskazywała na **stan ekologiczny dobry**.

Wszystkie badane wskaźniki fizykochemiczne mieściły się w normach dobrego stanu ekologicznego wody, z wyjątkiem przejrzystości, która przekraczała drugą klasę (0,8 m). Niska przejrzystość korelowała z nasilonymi zakwitami fitoplanktonu. Nie stwierdzono w zbiorniku deficytów tlenowych.

Jezioro Piłwąg zakwalifikowano do **stanu ekologicznego słabego i IV klasy jakości wody** ze względu na wartość multimetriksa fitoplanktonowego i przejrzystość wody.

Jezioro Szwałk Mały - (powierzchnia zwierciadła wody - 70,4 ha, głębokość maksymalna - 6,7 m), położone w Puszczy Boreckiej (gmina Kowale Oleckie). Zlewnia bezpośrednia jest różnorodna: lasy, pola uprawne, łąki, nieużytki, zabudowania dawnego Zakładu Rolnego Szwałk. Brzegi jeziora są strome, ławica przybrzeżna wąska. Zbiornik jest objęty strefą ciszy. Posiada nieliczną zabudowę rekreacyjną. Nie posiada punktowych zrzutów ścieków, niemniej jednak warunki morfometryczno-zlewniowe wskazują na jego znaczną podatność na degradację. Jest zbiornikiem polimiktycznym, stawowym.

Wyniki badań fitoplanktonu w jeziorze w 2012 roku wskazywały na podwyższoną trofę wody. Multimetriks fitoplanktonowy, równy 2,97, wskazywał na III klasę jakości wody, stan ekologiczny umiarkowany.

Wartość makrofitowego wskaźnika stanu ekologicznego (ESMI= 0,545) odpowiadała II klasie jakości i wskazywała na dobry stan ekologiczny.

Spośród badanych elementów fizykochemicznych stężenie tlenu latem nad dnem ($0,2 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$) i widzialność krążka Secchiego (1,4 m) nie spełniały norm stanu ekologicznego dobrego. Pozostałe parametry wskazywały na stan dobry.

Klasyfikacja stanu ekologicznego jeziora Szwalk Mały w oparciu o elementy biologiczne i fizykochemiczne wskazywała w 2012 roku na **III klasę jakości wód, stan umiarkowany**. Na obniżoną jakość wody miały wpływ zakwity fitoplanktonu i przezroczystość wody.

Tab.2. Ocena jakości wody w jeziorach badanych na obszarze powiatu oleckiego w roku 2010-2015

Kod jcw	Nazwa jeziora	Dorzecze	Powierzchnia jeziora (ha)	Rok badań	Przewodność	Widzialność	Azot całkow.	Fosfor całkow.	Nasylenie hypolimnionu O ₂ , O ₂ nad dnem	Fitoplankton	Makrofity	Fitobentos	Przetoczność na synt. i niesynt. zaniecz.	STAN/ POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY	STAN JCW
PLLW30046	Olecko Małe	Jegrznia-Biebrza-Narew	220,8	2014	II	II	III	II	III	II	III	I	dobry	umiarkowany	dobry	ZŁY
PLLW30065	Piłwąg	Eik-Biebrza-Narew	135,1	2015	II	III	II	II	II	IV	II	I	dobry	slaby	dobry	ZŁY
PLLW30064	Szwałk Mały	Eik-Biebrza-Narew	70,4	2012	II	III	II	II	III	III	III	I	dobry	umiarkowany	dobry	ZŁY

OBJAŚNIENIA:

Ocena elementów biologicznych (klasa - stan ekologiczny)

I klasa	- bardzo dobry
II klasa	- dobry
III klasa	- umiarkowany
IV klasa	- słaby
V klasa	- zły

Ocena stanu ekologicznego

I klasa	- bardzo dobry
II klasa	- dobry
III klasa	- umiarkowany
IV klasa	- słaby
V klasa	- zły

Ocena stanu chemicznego

- dobry
- poniżej dobrego

Ocena stanu JCW

- dobry
- zły

II. REALIZACJA ZADAŃ W ZAKRESIE MONITORINGU POWIETRZA

Informujemy, że ocena stanu czystości powietrza jest przeprowadzana zgodnie z obowiązującym stanem prawnym w ustalonych strefach. Nie posiadamy oddzielnej oceny dla powiatu oleckiego. „Ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim za 2015 rok” jest dostępna na serwerze WIOŚ Olsztyn w zakładce – monitoring powietrza. Ponadto, na stronie internetowej prezentowane są na bieżąco automatyczne pomiary jakości powietrza z 5 stacji usytuowanych na terenie naszego województwa (Gołdap, Mrągowo, Elbląg, Ostróda, Olsztyn). Strona internetowa WIOŚ: www.wios.olsztyn.pl.

III. REALIZACJA ZADAŃ W ZAKRESIE PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Ostatnie badania promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w powiecie oleckim przeprowadzone w 2013 roku, w 3 punktach pomiarowych (2 w Olecku, 1 w Wieliczkach) nie wykazały przekroczenia wartości dopuszczalnej wynoszącej 7V/m.

Opracowanie dotyczące PEM za 2013 rok zamieszczone jest na stronie internetowej WIOŚ Olsztyn w „Raplocie o stanie środowiska województwa warmińsko-mazurskiego w roku 2013”.

IV. REALIZACJA ZADAŃ W ZAKRESIE MONITORINGU HAŁASU KOMUNIKACYJNEGO

W 2013 roku prowadzono badania hałasu komunikacyjnego w Olecku. Opracowanie dotyczące stanu akustycznego Olecka zamieszczone jest na stronie internetowej WIOŚ Olsztyn w zakładce – monitoring hałasu.

Wyniki pomiarów przeprowadzonych na ulicach Olecka wykazały niewielkie przekroczenie (1,8 dB) dopuszczalnego poziomu hałasu w rejonie zabudowy związanej z czasowym pobytem dzieci i młodzieży przy ul. Armii Krajowej. Pomiary prowadzono w pobliżu Gimnazjum nr 2 (szkoła publiczna) i Gimnazjum nr 3 (szkoła dla dzieci głuchych i niedosłyszących). Przekroczenia nie dotyczyły zabudowy mieszkaniowo-usługowej na mierzonym odcinku drogi. Na drodze wojewódzkiej nr 655 (Aleja Zwycięstwa) i w Alejach Lipowych przekroczeń nie stwierdzono. Od 2013 roku jest użytkowana obwodnica Olecka w ciągu drogi krajowej nr 65. Dzięki obwodnicy odciążona została istniejąca droga na odcinku przebiegającym przez miasto, dzięki czemu poprawiły się warunki ruchu w mieście.

V. REALIZACJA ZADAŃ KONTROLNYCH

Informacja o kontrolach przeprowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie Delegatura w Giżycku na terenie powiatu oleckiego w 2015 r.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie Delegatura w Giżycku przeprowadza działania inspekcyjno – monitoringowo - kontrolne na terenie 6 powiatów woj. warmińsko-mazurskiego tj. pow. ełckiego, giżyckiego, gołdapskiego, oleckiego, piskiego i węgorzewskiego.

Łącznie w 2015 r. przeprowadzono **239** kontroli, którymi objęto 156 podmiotów gospodarczych. W wyniku kontroli wydano 54 zarządzenia pokontrolne, skierowano 23 wnioski do organów administracji rządowej i samorządowej.

Powiat Olecki obejmuje swoim zasięgiem gminy: Olecko, Kowale Oleckie, Świętajno i Wieliczki.

W ewidencji WIOŚ w roku 2015 na terenie powiatu oleckiego znajdowało się 105 podmiotów gospodarczych w tym, w zakresie :

- gospodarki wodno-ściekowej - 31
- ochrony powietrza – 19
- ochrony przed hałasem - 7
- ochrony powierzchni ziemi - 22
- nadzoru rynku – 4
- rolnicze wykorzystania nawozów naturalnych – 13
- zużyty sprzęt AGD, RTV -5
- demontaż pojazdów – 4.

W 2015 r. Delegatura w Giżycku przeprowadziła w sumie 31 kontroli na terenie powiatu oleckiego w tym:

- gospodarki wodno-ściekowej - 9
- ochrony powietrza – 5
- ochrony przed hałasem - 1
- ochrony powierzchni ziemi - 4
- nadzoru rynku – 1
- rolnicze wykorzystania nawozów naturalnych – 5

- zużyty sprzęt AGD, RTV - 1
- demontaż pojazdów – 4
- przeciwdziałanie poważnym awariom – 1

1. Gospodarka wodno-ściekowa

W 2015 r. w ramach przeprowadzonych kontroli skontrolowano między innymi:

- 1 gminną oczyszczalnię ścieków w Kowalach Oleckich,
- 5 osiedlowych oczyszczalni ścieków tj. w msc. Gize, Gąski, Babki Oleckie znajdujące się na terenie gminy Olecko, w miejscowości Pietrasze (gmina Świętajno) oraz oczyszczalnię ścieków we wsi Gąsiorówko (gmina Wieliczki)
- 2 obiekty prowadzące działalność turystyczną, tj. Ośrodek Szarejkowe Wzgórza (Domki – Camping – Quady) w Szarejkach oraz Pensjonat w Zawadach Oleckich - obydwie obiekty w gminie Kowale Oleckie

W trakcie przedmiotowych kontroli poddano analizie przedłożone wyniki badań odprowadzanych z oczyszczalni ścieków. Powyższa analiza nie wykazała przekroczeń poszczególnych parametrów w stosunku do posiadanych pozwoleń wodno –prawnych.

W przypadku Pensjonatu w Zawadach Oleckich kontrola wykazała, że obiekt był w trakcie remontu i do dnia kontroli właściciel pensjonatu nie rozpoczął działalności gospodarczej .

2. Ochrona powietrza

Przestrzeganie wymogów ochrony środowiska w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu oleckiego w 2015 roku zrealizowano w trakcie 5 kontroli.

Dwie kontrole obejmowały kotłownie działające na potrzeby zapewnienia ciepła dla odbiorców komunalnych, jedna zaś - ciepła na potrzeby technologiczne. W trakcie przedmiotowych kontroli nie stwierdzono rażących naruszeń prawa.

Ponadto przeprowadzono jedną kontrolę w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych emitowanych do powietrza z zakładu produkcji elementów z laminatu epoksydowo-szklanego oraz jedną przedsiębiorstwa wykorzystującego F - gazy.

W przypadku stoczni jachtowej stwierdzono rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym, a stanem określonym w decyzji reglamentującej warunki korzystania ze środowiska. W związku z powyższym wydano zarządzenia pokontrolne obligujące prowadzącego instalację do uregulowania stanu formalno-prawnego w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Zarządzenia pokontrolne zostały wykonane w terminie.

3. Ochrona przed hałasem

W 2015 r. na terenie powiatu oleckiego przeprowadzono 1 kontrolę interwencyjną w zakresie ochrony środowiska przed hałasem. Dotyczyła ona uciążliwości akustycznej powodowanej działalnością Zakładu Produkcji Kruszywa STOŻNE II w Golubkach, będącego we władaniu Przedsiębiorstwa Produkcji Materiałów Drogowych KRUSZBET S.A. w Suwałkach.

Przeprowadzono pomiary poziomu hałasu w środowisku w porze dnia, emitowanego z kopalni kruszywa. Przedmiotowe wyniki pomiarów poziomu hałasu w środowisku zostały przekazane zgodnie z właściwością miejscową i rzeczą Staroście Oleckiemu.

4. Gospodarowanie odpadami w tym komunalnymi.

W 2015 roku na terenie powiatu oleckiego przeprowadzono 3 kontrole dotyczące gospodarowania odpadami w tym odpadami komunalnymi.

Jedną ze skontrolowanych instalacji była Biogazownia rolnicza, na terenie której prowadzone było przetwarzanie odpadów w wyniku którego poza energią elektryczną i ciepłą w biogazowni wytwarzany był także odpad o kodzie 19 06 06 tzw. „poferment”. Wytworzony „poferment” wykorzystywany jest rolniczo.

Kolejna kontrola w zakresie gospodarowania odpadami dotyczyła odpadów medycznych wytwarzanych na terenie szpitala oraz zbieranych przez podmiot posiadający stosowane uregulowania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym także zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych).

W toku czynności kontrolnych ustalono, iż wytwarzane na oddziałach szpitalnych odpady medyczne w tym również zakaźne odpady medyczne są gromadzone we właściwy sposób, magazynowane z zachowaniem przepisów prawa a następnie przekazywane do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

Zbierane odpady medyczne i weterynaryjne (w tym odpady zakaźne) są magazynowane w wydzielonym pomieszczeniu i przekazywane do unieszkodliwienia podmiotowi posiadającemu stosowane uregulowania.

W trakcie ww. kontroli dot. gospodarowania odpadami medycznymi i weterynaryjnymi nie stwierdzono nieprawidłowości.

Ponadto w 2015 roku skontrolowano Gminę Miejską Olecko. Kontrola dotyczyła gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy i była przeprowadzona w ramach

ogólnokrajowego cyklu kontrolnego przestrzegania przez gminy przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W trakcie kontroli sprawdzono wywiązywanie się Gminy Olecko ze wszystkich obowiązków wynikających ze znowelizowanych przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Nie stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.

Gmina Olecko jest jedną z dwunastu gmin członkowskich Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” w Ełku.

Zgodnie z zapisami statutowymi Związku, wykonuje on w imieniu gmin członkowskich w tym Gminy Olecko m.in. zadania w zakresie sprawozdawczości w zakresie odpadów komunalnych. W trakcie kontroli ustalono, iż sprawozdania są przesyłane do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie z zachowaniem ustawowego terminu.

Ponadto wyliczone przez Związek (dla wszystkich gmin członkowskich) poziomy:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;

spełniają wymagania określone w ww. ustawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniach wykonawczych do niej.

5. Nadzór rynku.

W 2015 roku WIOŚ w Olsztynie Delegatura w Giżycku przeprowadziła 1 kontrolę w zakresie nadzoru rynku, wyrobów podlegających Dyrektywie 2000/14/WE. Jest to tzw. dyrektywa nowego podejścia określająca warunki dopuszczenia do obrotu urządzeń emitujących hałas używanych na zewnątrz pomieszczeń.

W oparciu o wyniki przeprowadzonej kontroli nie stwierdzono przypadków nieprawidłowości kontrolowanych wyrobów z zasadniczymi wymaganiami.

Ze względu na rodzaj kontrolowanych podmiotów (sprzedawcy detaliczni), zakres tematyczny kontroli ograniczał się jedynie do kontroli oznakowania urządzeń wprowadzonych do obrotu oraz kontroli poprawności deklaracji zgodności WE.

6. Rolnicze wykorzystanie nawozów naturalnych.

W 2015 r. skontrolowano cztery podmioty na terenie powiatu oleckiego.

Tut. delegatura przeprowadziła trzy kontrole planowe, które zostały przeprowadzone w fermie nerek, trzody chlewnej w których sprawdzono przechowywanie i stosowanie powstających w tych przypadkach nawozów naturalnych oraz plantację malin w której sprawdzono stosowanie przechowywanie wykorzystywanych nawozów sztucznych oraz środków ochrony roślin.

Ponadto przeprowadzono jedną kontrolę interwencyjną dotyczącą stosowania osadów ściekowych na polach, pochodzących z oczyszczalni ścieków.

Ustalono, że osad wytwarzany na oczyszczalni ścieków przetwarzany jest na nawóz organiczny. PWIK Sp. z o.o. eksploatujący oczyszczalnię ścieków posiada zezwolenia na wprowadzanie do obrotu nawozu organicznego produkowanego na bazie osadów ściekowych. Sprawdzono przechowywanie i zagospodarowywanie nawozu organicznego. Nie stwierdzono nieprawidłowości.

Naruszenie ustalono w przypadku jednej z czterech ww. kontroli tj. fermy trzody chlewnej objętej pozwoleniem zintegrowanym. Uchybienie jednak nie miało istotnego wpływu na środowisko ponieważ dotyczyło prowadzenia ewidencji odpadów na starych wzorach dokumentów.

7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

W 2015 r. na terenie powiatu oleckiego przeprowadzono jedną kontrolę w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Kontrola dotyczyła przestrzegania przepisów prawa i obowiązków, które na Podmioty zbierające zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny narzuca ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o *zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (Dz. U. z 2013 r. poz.1155 z późn. zm).

W oparciu o wyniki przeprowadzonej kontroli stwierdzono, że kontrolowany podmiot uzyskał numer rejestrowy, który został nadany przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Ustalono również, że pozyskane odpady w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych kontrolowany podmiot przekazuje zgodnie z obowiązującym prawem do prowadzącego Zakład Przetwarzania, jak również wywiązuje się z obowiązku sporządzania i przedkładania Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska sprawozdania o masie zebranego i przekazanego do prowadzącego Zakład Przetwarzania zużytego sprzętu.

Nieprawidłowością ujawnioną po przeprowadzeniu kontroli było nie prowadzenie przez kontrolowany podmiot pełnej ewidencji odpadów.

Udzielono instruktażu, iż zgodnie z art. 66 ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.) „posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia na bieżąco ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3, zw. Dalej ewidencją

odpadów". W myśl art. 67 ust. 1 w przypadku kontrolowanego posiadacza odpadów ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem następujących dokumentów; kart przekazania odpadów, kart ewidencji odpadów, kart ewidencji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Po przeprowadzonej kontroli wydano zarządzenia pokontrolne.

8. Demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W 2015 roku skontrolowano cztery stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji funkcjonujące na terenie powiatu oleckiego. W trakcie przeprowadzonych kontroli sprawdzono funkcjonowanie instalacji i urządzeń służących do bezpiecznego demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz instalacje i urządzenia służące do odprowadzania ścieków przemysłowych z terenu przedmiotowych stacji. W oparciu o wyniki kontroli stwierdzono, że demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji odbywa się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz decyzjami administracyjnymi w sposób bezpieczny dla środowiska. Kontrolowane podmioty wywiązują się z obowiązków sprawozdawczości i prowadzenia wymaganych przepisami prawa ewidencji. Sposób gospodarowania zbieranymi i wytwarzanymi odpadami w kontrolowanych stacjach demontażu pojazdów jest zgodny z wymogami ustawy o odpadach.

9. Przeciwdziałanie poważnym awariom.

W 2015 roku na terenie powiatu oleckiego przeprowadzono jedną kontrolę w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom. Kontrolę przeprowadzono w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Zakład w Białymstoku, Rejon Dystrybucji Gazu w Elku. Instalacja w m. Olecko posiada:

- regazyfikację skroplonego gazu ziemnego LNG,
- dwustopniową stacji gazową redukcyjno - pomiarową wraz z kotłownią i nawalnią,
- infrastrukturę towarzyszącą.

Instalacja Olecko zgodnie z Dyrektywą Seveso II oraz ostatnią zmianą tj. Seveso III nie jest zaliczona do Zakładu Dużego Ryzyka ani do Zakładu Zwiększonego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W trakcie przedmiotowej kontroli nie stwierdzono naruszeń i nieprawidłowości.

Materiały opracowano:
w Dziale Monitoringu i Inspekcji
Delegatury WIOŚ w Giżycku
wrzesień 2016

Inspektorat Ochrony Środowiska
w Olsztynie
Delegatura w Giżycku
Giżycko, ul. Łuczańska 5
tel. 88-36-16, Fax (087) 428-24-85

Z up. WARMINSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWODZKIEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
Jacki Martus
Jacki Martus
KIEROWNIK DELEGATURY