

<i>I. WSTĘP</i>	2
<i>II. MONITORING ŚRODOWISKA</i>	2
<i>II.1. Monitoring wód powierzchniowych</i>	3
<i>II.2. Punktowe źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych</i>	5
<i>II.2.1. Ścieki komunalne</i>	5
<i>II.2.2. Ścieki przemysłowe</i>	7
<i>II.3. Monitoring powietrza</i>	7
<i>II.4. Monitoring hałasu</i>	14
<i>II.4.1. Hałas instalacyjny (przemysłowy)</i>	14
<i>II.4.2. Hałas drogowy</i>	16
<i>II.5. Monitoring pól elektromagnetycznych (PEM)</i>	17
<i>II.6. Gospodarka odpadami</i>	17
<i>II.6.1. Odpady komunalne</i>	18
<i>II.6.1.1. Selektywna zbiórka odpadów</i>	18
<i>II.6.2. Odpady powstające w sektorze gospodarczym</i>	19
<i>II.6.2.1. Odpady niebezpieczne</i>	21
<i>II.6.3. Gospodarowanie odpadami</i>	22
<i>III. DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNA</i>	23

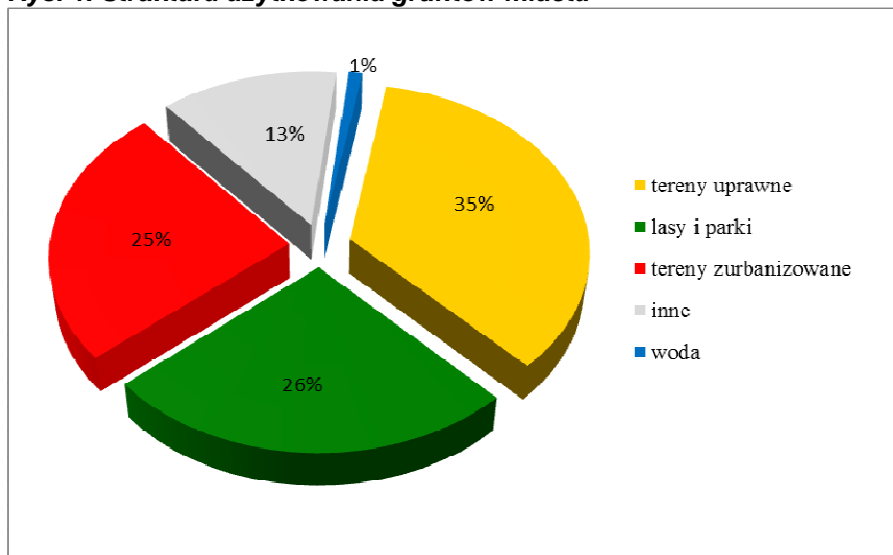
I. WSTĘP

Elbląg, leżący na pograniczu dwóch mezoregionów: Żuław Wiślanych i Wysoczyzny Elbląskiej, zajmuje powierzchnię 79,52 km² i zamieszkiwany jest przez około 120 000 osób. Zachodnia część miasta położona jest na depresyjnym terenie Żuław Wiślanych (0,4 m ppm), pozostała na Wysoczyźnie Elbląskiej.

Struktura użytkowania gruntów miasta przedstawia się następująco:

- 35 % tereny uprawne,
- 26 % lasy i parki,
- 25 % tereny zurbanizowane,
- 1 % woda,
- 13% inne

Rys. 1. Struktura użytkowania gruntów miasta



II. MONITORING ŚRODOWISKA

Informacja o stanie środowiska w 2013 roku została przygotowana oparciu o wyniki badań monitoringowych oraz ustalenia dokonane w trakcie działalności kontrolnej.

W 2013 roku, na obszarze miasta Elbląga, realizowano badania monitoringowe związane z badaniami i oceną jakości:

- wód powierzchniowych,
- powietrza,
- pomiarami hałasu przemysłowego,
- pól elektromagnetycznych.

Zgromadzono również informacje z zakresu jakości i ilości ścieków odprowadzanych z punktowych źródeł zanieczyszczeń, wielkości emisji zanieczyszczeń do środowiska z podmiotów korzystających ze środowiska, oraz gospodarki odpadami na terenie miasta.

II.1. Monitoring wód powierzchniowych

W 2013 roku monitoring wód powierzchniowych realizowany był w jednolitej części wód „Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Družno” w przekroju pomiarowo-kontrolnym (ppk) „Elbląg – Nowakowo”. Pomimo lokalizacji przekroju poza granicami administracyjnymi m. Elbląga, uzasadnione wydaje się uwzględnienie oceny w powyższej informacji, z uwagi na istotny wpływ miasta na jakość wód rzeki.

Ocenę jakości przeprowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z 9 listopada 2011 roku w sprawie sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 11.257.1545).

II.1.1. Rzeka Elbląg (jcw Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Družno)

Jednolita część wód PLRW200005499 „Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Družno” obejmuje powierzchnię 501,9 km². Długość cieków w jcw wynosi 197 km. Rzeka Elbląg należy do dorzecza Wisły w regionie wodnym Dolnej Wisły. Średni przepływ rzeki w przekroju ujściowym wynosi 8,6 m³/s.

Poziom wód w rzece uzależniony jest od dopływu z dorzecza oraz stanu wody w Zalewie Wiślanym. Przy silnych wiatrach z kierunku północnego i północno-wschodniego następuje cofka i wlewanie słonawych wód zalewowych do rzeki. Kierunek przepływu wody jest wtedy odwrotny - od Zalewu do jeziora Družno, czyli w górę rzeki. Zmiany kierunku przepływu wód w rzece powodują duże wahania zasolenia oraz resedymencję osadów dennych.

Elbląg skupia w sobie wszystkie niekorzystne cechy rzeki nizinnej i skanalizowanej, które decydują o stanie czystości oraz intensywności procesów samooczyszczania: minimalny spadek, leniwy przepływ a czasami jego brak, postępująca eutrofizacja powodująca zarastanie dna i brzegów oraz duża ilość osadów dennych. Nieznaczną wielkość przepływu dużych mas wody nie jest zdolna oczyścić dna rzeki z osadów oraz natlenić wodę w warstwie przydennej. Wskutek tego osad ulega fermentacji beztlenowej, a powstające gazy wprowadzają osad w ruch. Następuje rozkład substancji organicznej, który powoduje deficyt tlenowy rzeki.

Dorzecze rzeki Elbląg posiada rozgałęziony układ hydrograficzny, a przeważającą jego część stanowi zlewnia jeziora Družno. Bezpośrednio do rzeki Elbląg wpływa kilka cieków (Fiszewka, Tyna, Kumiela i Babica). Główne zasilanie rzeki Elbląg pochodzi z jeziora Družno.

Według podziału Polski na krainy naturalne, zlewnia rzeki leży w obrębie czterech jednostek fizyczno-geograficznych: Żuław Wiślanych, Pojezierza Iławskiego, Wysoczyzny

Elbląskiej i Równiny Warmińskiej. W północno-wschodniej części zlewni znajduje się Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej. Ponadto na obszarze zlewni występują cztery rezerваты przyrody (Jezioro Drużno, Zatoka Elbląska, Dęby w Krukach Pasłęckich, Lenki) oraz pięć obszarów chronionego krajobrazu (Jeziora Drużno, Rzeki Dzierzgoń, Kanału Elbląskiego, Rzeki Wąskiej, Rzeki Nogat).

Pod względem gospodarczym i turystycznym rzeka Elbląg wykorzystywana jest jako szlak żeglugowy. Poprzez Kanał Jagielloński i Nogat posiada połączenie z Wisłą a Kanałem Elbląskim łączy się z Ostródą i Iławą. Na rzece znajduje się Port Morski w Elblągu.

Woda z rzeki pobierana jest do celów technologicznych przez zakłady przemysłowe z terenu Elbląga a w okresach suszy, za pomocą systemu melioracyjnego, może być wykorzystana do nawadniania obszarów rolniczych na Żuławach.

Rzeka jest odbiornikiem ścieków z oczyszczalni mechaniczno-biologiczna z miasta Elbląga odprowadzającej około 22 700 m³/d (dane z informacji o korzystaniu ze środowiska za 2013 r.). Dodatkowo ładunek zanieczyszczeń doprowadzany jest za pośrednictwem licznych dopływów. Badania jakości wody w zakresie monitoringu operacyjnego przeprowadzono w ppk „Elbląg – Nowakowo” na ujściowym odcinku rzeki.

Ocena stanu ekologicznego

Ocenę stanu ekologicznego i stanu jednolitej części wód „Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Drużno” wykonano w oparciu o wyniki badań przeprowadzonych w 2013 r. z wykorzystaniem danych uzyskanych w 2012 r. (ocena dziedziczna).

W 2013 roku wykonano powtórne badanie metali ciężkich - kadm (Cd), ołów (Pb) i rtęć (Hg) oraz z uwagi na przekroczenie w 2012 roku wartości granicznych - WWA (suma benzo(g,h,i)peryleny i indenolu (1,2,3-cd)pirenu).

Elementy biologiczne – V klasa - stan zły (element decydujący - makrobezkręgowce bentosowe – na podstawie danych dziedzicznych z 2012 r.)

Elementy fizykochemiczne - stan poniżej dobrego (wskaźniki przekraczające normy - OWO, przewodność elektrolityczna, chlorki i azot Kjeldahla). Substancje z grupy 3.6. – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne - II klasa (wyniki dziedziczne z 2012 r.)

Na podstawie elementów biologicznych i fizykochemicznych stan ekologiczny jcw „Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Drużno” oceniono jako zły.

Elementy hydromorfologiczne – jcw naturalna – I klasa

Ocena stanu chemicznego - z uwagi na niedotrzymanie środowiskowych norm jakości we wskaźnikach WWA Σ benzo(g,h,i)peryleny i indeno (1,2,3-cd)pirenu oraz związku tributyllocyny –

stan poniżej dobrego. Przekroczenia dotyczyły wartości średniorocznych (dane z 2012 r).

Powtórzone w 2013 roku badanie WWA Σ benzo(g,h,i)peryleny i indeno (1,2,3-cd)pirenu, potwierdziło przekroczenie wartości dopuszczalnych.

Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych

- dla obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych - wymogi niespełnione (2012)
- dla obszarów ochrony gatunków ryb –wymogi niespełnione (2012)

II.2. Punktowe źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych

II.2.1. Ścieki komunalne

W 2013 roku z terenu Elbląga do wód powierzchniowych odprowadzono ogółem 8239,1 tys. m³ oczyszczonych ścieków komunalnych, z czego z 8238,4 tys m³ odpłynęło do rzeki Elbląg z mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Elblągu. Stanowiło to 99,99 % ogólnej ilości ścieków powstających na terenie Elbląga. Pozostałe około 1,0 tys. m³ (0,01%) to ścieki z:

- mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowo-Usługowego „Patrex” Poland Import-Export,
- mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków Nadleśnictwa Elbląg.

Tabela. 1 . Ilość ścieków oraz ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych odprowadzonych w 2013 roku do wód powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń zlokalizowanych na terenie miasta Elbląga

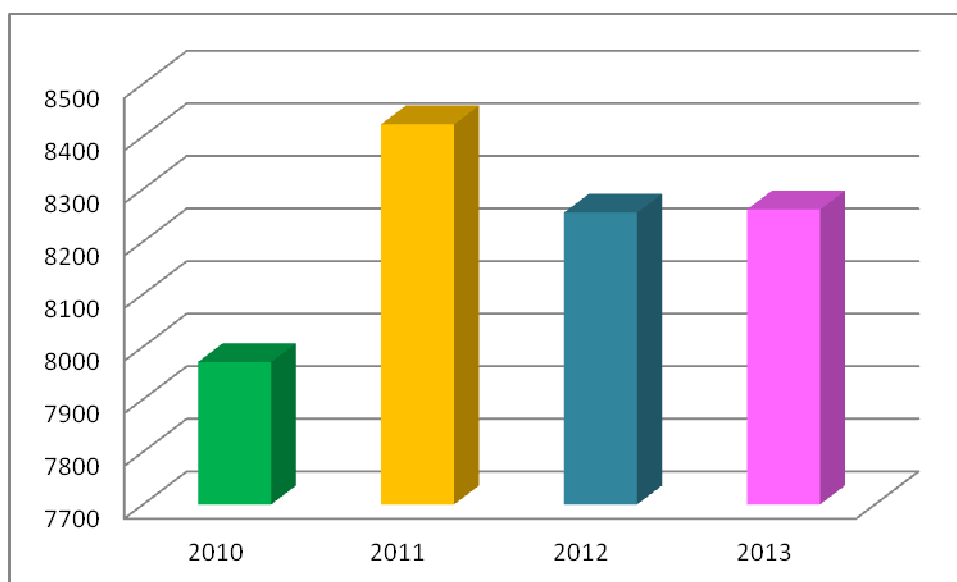
Nazwa jednostki organizacyjnej	Odbiornik ścieków	Sposób oczyszczania ścieków / ilość ścieków (m³/d)	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany do środowiska (kg/d)	Pochodzenie informacji
Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Elblągu ul. Rawska 2-4 oczyszczalnia w Elblągu	Rzeka Elbląg	mechaniczno-biologiczna; denitryfikacja Q = 22571 m³/d	BZT ₅ - 116,18 ChZT-Cr – 869,01 kg/d Zawiesina og. – 206,9 kg/d Nog. – 180,31 kg/d Pog. 14,41 kg/d	Dane dot. wyników pochodzą z automonitoringu, ilość ścieków z informacji zakładu o zakresie korzystania ze środowiska (za rok 2013)
Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "Patrex" Poland w Elblągu ul. Mazurska 46	Rzeka Danówka	mechaniczno-biologiczna na złożu biologicznym Q – 1,37 m³/d	BZT ₅ - 0,086 kg/d ChZT-Cr – 0,309 kg/d Zawiesina og. – 0,041 kg/d	Przedłożono protokół zamknięcia oczyszczalni ścieków z dnia 06.12.2013 r. Dane dot. ilości i jakości ścieków pochodzą z ekoinformetu.
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Elbląg ul. Marymoncka 5	Rzeka Kumiela	Mechaniczno-biologiczna Q – 0,49 m³/d	BZT ₅ - 0,006 kg/d ChZT-Cr – 0,028 kg/d Zawiesina og. – 0,012 kg/d	Dane o jakości i ilości ścieków z 2012 roku z automonitoringu; za 2013 nie przysłano wyników

Tabela 2. Ilość ścieków oraz ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych odprowadzanych do wód powierzchniowych z terenu miasta Elbląg w latach 2010-2013

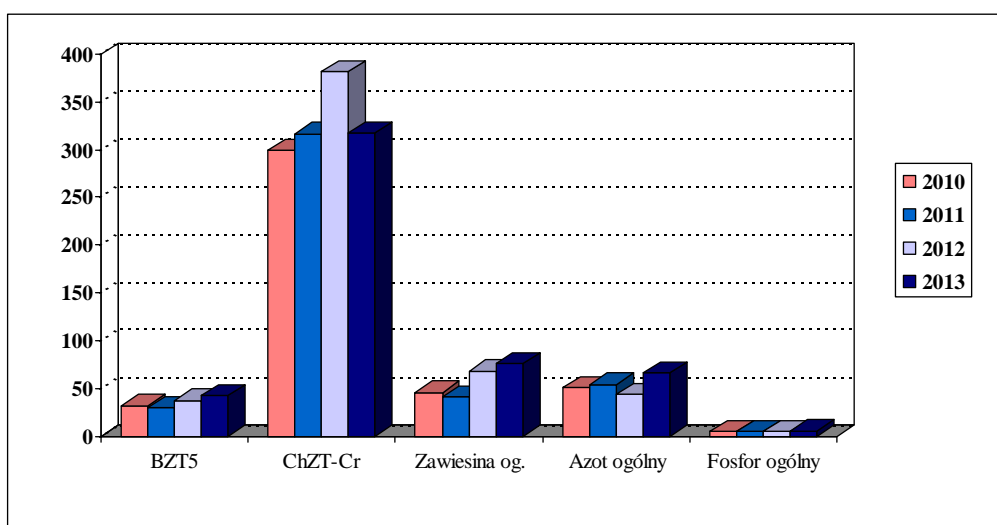
Rok	Ilość ścieków tys. m ³ /rok	BZT ₅	ChZT-Cr	Zawiesina ogólna	Azot ogólny	Fosfor ogólny
2010	7971	32,0	299,1	46,0	50,7	4,9
2011	8423	29,9	316,3	40,5	54,2	4,5
2012	8255	37,4	381,2	68,3	43,3	4,2
2013	8239	42,4	317,3	75,5	65,8*	5,3*

* Ładunek azotu i fosforu ogólnego w 2013 r. obliczony tylko na podstawie danych z EPWiK.

Rys. 2. Ilość oczyszczonych ścieków komunalnych odprowadzanych do wód powierzchniowych z terenu Elbląga w latach 2010-2013



Rys. 3. Porównanie wielkości ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do wód powierzchniowych z terenu Elbląga w latach 2010-2013



Wyniki badań jakości ścieków komunalnych wykonywane w ramach automonitoringu przez w/w zakłady, nie wykazywały przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych w posiadanych pozwoleniach.

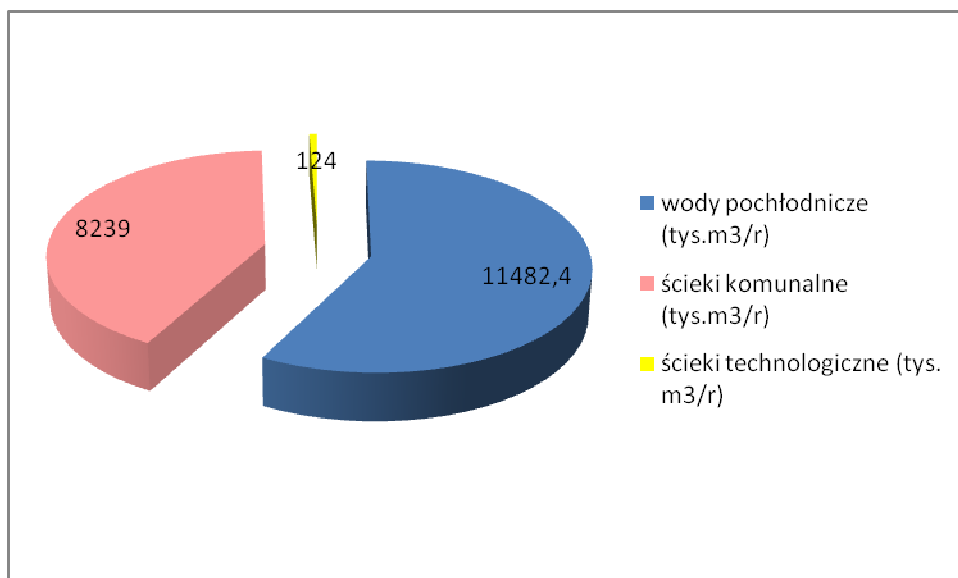
II.2.2. Ścieki przemysłowe

W kategorii ścieków przemysłowych z terenu miasta do wód powierzchniowych odprowadzane są wody pochłonicze i ścieki technologiczne, których w 2013 roku ze źródeł zewidencjonowanych, odpłynęło ogółem 11606,4 tys. m³, w tym 11482,4 tys. m³ wód pochłoniczych. Największe ilości pochodziły z następujących podmiotów (dane w oparciu o informację z zakładu zgodnie z §2 rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji z dnia 19 listopada 2008 roku (Dz.U. Nr 215, poz. 1366)):

- *Energa Kogeneracja Sp. z o.o.* – **11377,7 tys. m³/rok**, (w tym: 11253,7 tys. wód pochłoniczych (wylot W3); 54,4 tys. m³/rok ścieków technologicznych z SUW (wylot W1); 69,6 tys. m³/rok wód popłucznych, opadowych i pochłoniczych odprowadzonych wylotem W2)
- *Odlewnia Elzamech Sp. z o.o.* – 88,1 tys. m³/rok (wody pochłonicze)
- *Alstom Power Sp. z o.o.* - 140,6 tys. m³/rok (wody pochłonicze)

W ścieków przemysłowych nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych ustalonych w pozwoleniach wodno-prawnych.

Rys. 4. Struktura ścieków odprowadzanych z miasta Elbląga do wód powierzchniowych w 2013



II.3. Monitoring powietrza

Rozkład emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza w znaczącym stopniu

odpowiada charakterowi zagospodarowania terenu. Ze względu na rodzaj źródła można mówić o emisji punktowej, liniowej i powierzchniowej.

Emisja punktowa dotyczy emisji zorganizowanej z zakładów, powstającej w wyniku energetycznego spalania paliw oraz przemysłowych procesów technologicznych.

Emisja liniowa to głównie emisja komunikacyjna z transportu samochodowego, kolejowego, wodnego i lotniczego.

Emisja powierzchniowa jest sumą emisji z palenisk domowych, oczyszczania ścieków w otwartych urządzeniach oczyszczających i składowania odpadów.

Informacje o zakresie korzystania ze środowiska w 2013 roku przesyłane przez podmioty gospodarcze posłużyły do określenia wielkości presji powodowanej przez źródła punktowe. Wielkość emisji do powietrza na obszarze miasta Elbląga obliczono na podstawie danych z 67 ankiet.

W 2013 roku z zakładów przemysłowych zlokalizowanych na terenie Elbląga do powietrza wyemitowano ogółem:

- *Pył ogółem* - 92 Mg
- *Dwutlenek siarki (SO₂)* - 1158 Mg
- *Tlenek węgla (CO)* – 90 Mg
- *Tlenki azotu (NO_x) w przeliczeniu na NO₂* - 600 Mg

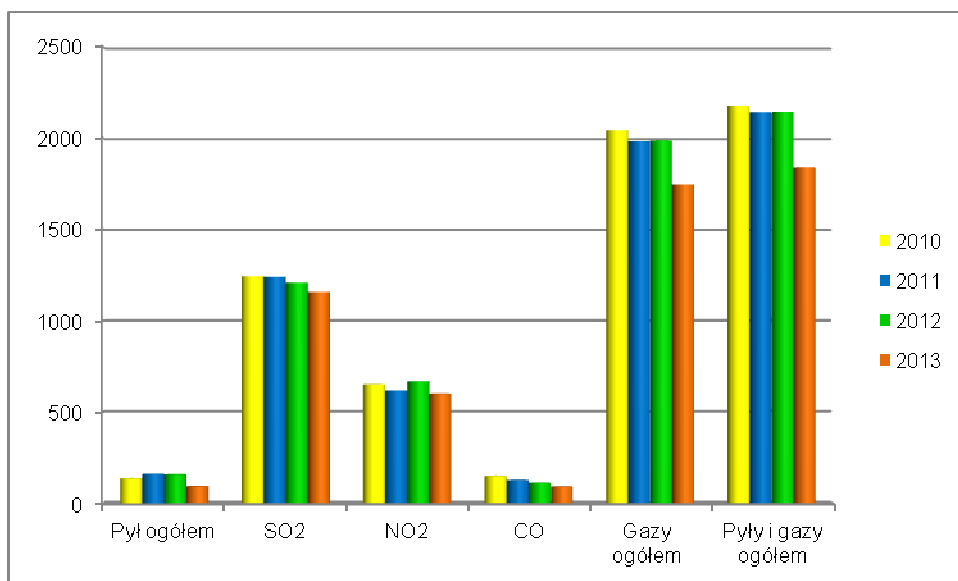
Tabela 3. Porównanie emisji do powietrza podstawowych zanieczyszczeń z terenu Elbląga w latach 2010-2013

Rok	Pył ogółem [Mg]	Dwutlenek siarki [Mg]	Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂ [Mg]	Tlenek węgla [Mg]	Gazy ogółem [Mg]	Pyły i gazy ogółem [Mg]
2010	135	1244	651	149	2044	2179
2011	159	1241	617	125	1983	2142
2012	157	1209	668	110	1987	2144
2013	92	1158	600	90	1748	1840

Porównując wielkość emisji w latach 2013 i 2012 odnotowano spadek:

- pyłu ogółem o 41,4% (spadek emisji z Elbląskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej o 37 Mg),
- dwutlenku siarki o 4,2% (spadek emisji z Energii Kogeneracji o 18 Mg),
- tlenków azotu w przeliczeniu na NO₂ o 10,17% (spadek emisji NO₂ z Energii Kogeneracji o 58 Mg),
- tlenków węgla o 18,2% (spadek emisji z Elbląskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej o 53 Mg).

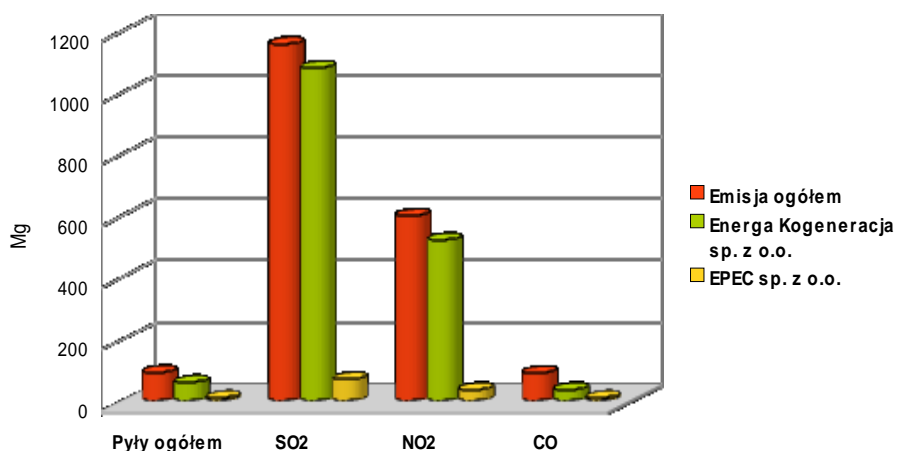
Rys. 5. Wielkość emisji podstawowych zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza w latach 2010 – 2013 na obszarze Elbląga



Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń na terenie miasta są, podobnie jak w latach wcześniejszych, źródła energetyczne z których pochodzi ponad 90% emisji dwutlenku siarki i tlenku azotu, 50,4% tlenku węgla oraz 76% pyłów ogółem w stosunku do emisji ogólnej. Największe ilości zanieczyszczeń przemysłowych pochodzą z ENERGI Kogeneracja Sp. z o.o. i Elbląskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o..

Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza z w/w zakładów, nie przekraczała dopuszczalnych warunków w wydanych pozwoleniach.

Rys.6. Udział emisji zanieczyszczeń z Energi Kogeneracja sp. z o.o. i EPEC Sp. z o.o. w emisji ogółem w 2013 roku



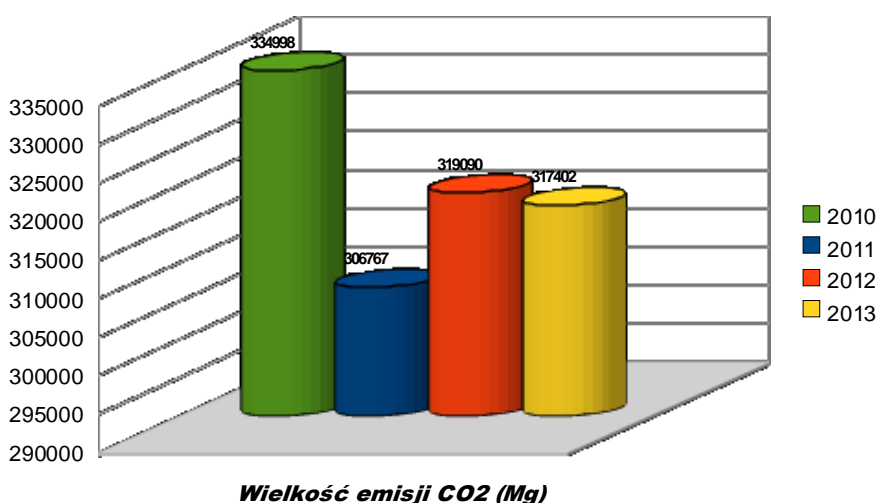
Największy udział w emisji zanieczyszczeń do powietrza ma dwutlenek węgla emitowany

do powietrza zarówno ze źródeł naturalnych (wybuchy wulkanów, wietrzenie skał, wyładowania atmosferyczne, procesy biologiczne), jak i w wyniku działalności człowieka. Najistotniejsze źródła antropogeniczne to spalanie paliw kopalnych w elektrowniach, transport samochodowy i lotniczy oraz procesy związane z produkcją przemysłową). Wysoka koncentracja CO₂ w znacznym stopniu wpływa na postępujące zmiany klimatu.

Na terenie Elbląga największy udział w emisji CO₂ do powietrza mają:

- Energa Kogeneracja Sp. z o.o. - (ok. 89 % emisji ogółem)
- Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej (8,2% emisji ogółem).

Rys. 7. Wielkość emisji CO₂ z terenu Elbląga w latach 2010-2013



Podstawową oceną jakości powietrza służącą do stwierdzenia zachowania norm jakości, a w przypadku ich niedotrzymania, do wdrożenia programów naprawczych, jest coroczna ocena jakości powietrza wykonywana na podstawie art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.). Ocena jest wykonywana wg określonych kryteriów zapisanych w prawie unijnym i implementowanych do prawodawstwa polskiego. Pod kątem ochrony zdrowia ocena obejmuje analizę stężeń 11 zanieczyszczeń: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), ozon (O₃), pył drobny PM₁₀ (o średnicy do 10µm), pył drobny (o średnicy do 2,5 µm), metale ciężkie: ołów (Pb), arsen (As), nikiel (Ni), kadm (Cd), oznaczane w pyłe PM₁₀ oraz benzo(a)piren oznaczany w pyłe PM₁₀.

Ze względu na ochronę roślin ocenie podlegają: dwutlenek siarki, tlenki azotu i ozon.

Ocena roczna wykonywana jest w odniesieniu do obszaru – strefy, które stanowią:

- ✚ Aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys.

- ✚ Miasto, (nie będące aglomeracją) o liczbie mieszkańców >100 tys.
- ✚ Pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wydzielono 3 strefy dla których, uwzględniając wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012, poz. 1031), dokonuje się oceny jakości powietrza:

- miasto Olsztyn
- miasto Elbląg
- strefa warmińsko-mazurska.

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i ochrony roślin dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

Klasa A – poziom substancji nie przekracza poziomu dopuszczalnego

Klasa B – poziom choćby jednej substancji mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym a poziomem powiększonym o margines tolerancji,

Klasa C – poziom choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji (jeżeli dla substancji nie został określony margines tolerancji – poziom choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny).

W klasyfikacji stref dla celów długoterminowych stosuje się dwuklasową skalę:

Klasa D1 – poziom substancji nie przekracza poziomu celu długoterminowego

Klasa D2 – poziom substancji przekracza poziom celu długoterminowego.

W 2013 roku ocenę wykonano w oparciu o dane zgromadzone w bazie JPOAT pochodzące z pomiarów prowadzonych na automatycznej stacji badania jakości powietrza zlokalizowanej w Elblągu przy ul. Bażyńskiego. W stacji wykonywane są pomiary dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, pyłu PM10, pyłu PM2,5, metali ciężkich, benzenu, ozonu, benzo(a)pirenu w pyłe PM10 oraz prowadzone są obserwacje meteorologiczne. Dane ze stacji monitoringu powietrza udostępnione są na stronie internetowej <http://www.wios.olsztyn.pl:82/>.

Tabela 4. Klasyfikacja strefy miasto Elbląg ze względu na poszczególne zanieczyszczenia pod kątem ochrony zdrowia i ochrony roślin.

Nazwa strefy/ kod strefy	Klasa dla poszczególnych zanieczyszczeń w obszarze strefy												Uwagi	
	SO ₂	NO ₂	CO	PM 10	PM 2,5	C ₆ H ₆	Pb	As	Cd	Ni	B(a)p	O ₃		
Miasto Elbląg														C - przekroczenie poziomu dopuszczalnego benzo(a)pirenu/ D2 niedotrzymanie poziomu dla ozonu w przypadku celu długoterminowego (2020)
PL 2802	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A (D2)		

Tabela 5. Wyniki badań zanieczyszczeń powietrza w Elblągu w latach 2010 - 2013

Substancja			2010	2011	2012	2013
SO ₂	µg/m ³	1h max	62,5	42,4	55,9	49,5
		24h max	25	10,6	22,5	20,4
		śr. roczna	5,78	2,14	3,7	3
NO ₂	µg/m ³	1h max	132,7	165,4	101,3	94,1
		śr. roczna	13,72	15,2	14,1	11,7
PM10	µg/m ³	24h max	148,9	80,1		
		śr. roczna	26,5	24,6	25,9 / 24 ^m	24,6/22,9 ^m
	ilość przekroczeń 24h max		37	24	20 / 16 ^m	18/18 ^m
CO	µg/m ³	8h max	2257	1780	1969	3238
O ₃	µg/m ³	8h max	130,5	133,6	138,4	136,1
	ilość przekroczeń 8h max		8	12	14	4
C ₆ H ₆	µg/m ³	śr. roczna	1,58	0,6	b.d.	b.d.
B(A)P Benzo(a) piren	ng/m ³	śr. roczna	2,56	2,84	3,3	1,7
PM2,5	µg/m ³	śr. roczna	17,6 ^m	17,6 ^m	18,0 ^m	16,2 ^m

Podobnie jak w latach ubiegłych, odnotowano przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu. Wyższe wartości stwierdzono przede wszystkim w okresie grzewczym. Ich źródłem jest wzmożona emisja zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych w okresie zimowym oraz spalanie, często złej jakości, materiału grzewczego w mało wydajnych piecach. W 2013 roku odnotowano po raz pierwszy od 2010 r. tendencję spadkową w emisji benzo(a)pirenu. Blisko dwukrotny spadek stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu w stosunku do roku 2012, może wiązać się ze zmniejszeniem ogólnej emisji zanieczyszczeń wprowadzanej do powietrza z terenu miasta Elbląga.

Strefa miasta Elbląg została zakwalifikowana do opracowania programu ochrony powietrza w celu redukcji stężeń benzo(a)pirenu w pyłe PM10. W strefie istnieje także potrzeba kontynuacji pomiarów benzo(a)pirenu w pyłe PM10. Obowiązek ustawy sporządzenia programów ochrony powietrza spoczywa na zarządzie województwa, a jego realizacja na władzach miasta.

Tabela 6. Rodzaje i ilości gazów i pyłów wprowadzonych do powietrza w 2013 roku z terenu Elbląga

Lp.	Rodzaj gazów lub pyłów	Emisja ogółem [kg/rok]
1.	Akrylonitryl (aerozol)	20,47
2.	Aldehydy alifatyczne i ich pochodne	587,88
3.	Aldehydy pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	-
4.	Alkohole alifatyczne i ich pochodne	14278,01
5.	Alkohole pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	76,72
6.	Aminy i ich pochodne	25,87
7.	Amoniak	112,75
8.	Arsen	-
9.	Azbest	-
10.	Benzen	21,17

11.	Benzo/a/piren	6,03
12.	Bismut	-
13.	Cer	-
14.	Chlorek winylu (w fazie gazowej)	-
15.	Chlorowcopochodne węglowodorów: CFC-11, CFC-12, CFC-13, CFC-111, CFC-112, CFC-113, CFC-114, CFC-115, CFC-211, CFC-212, CFC-213, CFC-214, CFC-215, CFC-216, CFC-217	-
16.	Chlorowcopochodne węglowodorów: związki typu HCFC	5,13
17.	Chrom	38,59
18.	Cyna	11,00
19.	Cynk	11,25
20.	Tetrachlorek węgla	-
21.	Dwusiarczek węgla	-
22.	Dwutlenek siarki	1158021,11
23.	Dwutlenek węgla	317401570,4
24.	Etery i ich pochodne	430,26
25.	Halony: 1211,1301,2402	-
26.	Halony z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach	-
27.	Heksafluorek siarki	-
28.	Kadm	-
29.	Ketony i ich pochodne	11325,14
30.	Kobalt	0,28
31.	Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki	12,98
32.	Kwasy organiczne, ich związki i pochodne	8104,63
33.	Mangan	47,26
34.	Metan	-
35.	Molibden	-
36.	Nikiel	11,68
37.	Oleje (mgła olejowa)	144,01
38.	Ołów	-
39.	Organiczne pochodne związków siarki	0,03
40.	Perfluorowęglowodory	-
41.	Pierwiastki metaliczne i ich związki	804,21
42.	Pierwiastki niemetaliczne	0,87
43.	Podtlenek azotu	-
44.	Polichlorodibenzo-p-dioksyny i polichlorodibenzofurany	-
45.	Polichlorowane bifenylo	-
46.	Pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	-
47.	Pyły krzemowe (powyżej 30 % wolnej krzemionki)	24,1
48.	Pyły nawozów sztucznych	-
49.	Pyły polimerów	-
50.	Pyły środków powierzchniowo czynnych	-
51.	Pyły węgla brunatnego	-
52.	Pyły węglowo-grafitowe , sadza	4156,15
53.	Pyły ze spalania paliw	71701,09
54.	Pyły pozostałe	15846,64
	pyły suma	91554,32

55.	Rtęć	-
56.	Sole niemetalii	-
57.	Substancje organiczne	-
58.	Tlenek węgla	89983,71
59.	Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	599566,08
60.	Tlenki niemetalii	17,04
61.	1,1,1-trójkloroetan	-
62.	Węglowodory alifatyczne i ich pochodne	14304,31
63.	Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	23227,78
64.	Wodorofluorowęglowodory	149,67
65.	ki azowe, azoksy, nitrowe i nitrozowe	213,28
66.	Związki heterocykliczne	276,67
67.	Związki izocykliczne	-

II. 4. Monitoring hałasu

Hałas jako zanieczyszczenie środowiska wpływa na jakość warunków zamieszkania i wypoczynku człowieka. Problem nadmiernego hałasu w naszym otoczeniu jest złożony i trudny ze względu na swoją wszechobecność, a także wysokie koszty działań zabezpieczających przed tym specyficznym zanieczyszczeniem. Uwzględniając środowisko kształtujące klimat akustyczny wyróżniamy:

- hałas instalacyjny (przemysłowy) - zakłady przemysłowe, rzemieślnicze i usługowe
- hałas komunikacyjny - komunikacja samochodowa, tramwajowa, autobusowa, lotnicza, kolejowa
- hałas komunalny - m. in. parkingi, zajezdnie autobusowe i tramwajowe, obiekty publiczne - stadiony, dyskoteki, kluby muzyczne, tereny budowy

Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności na utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym samym poziomie, oraz zmniejszeniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany. Zgodnie z art. 119 ustawy Prawo ochrony środowiska – dla terenów na których poziom hałasu przekracza poziom dopuszczalny, tworzy się program ochrony środowiska przed hałasem, którego celem jest dostosowanie poziomu hałasu do dopuszczalnego.

II. 4.1. Hałas instalacyjny (przemysłowy)

Zagrożenie hałasem przemysłowym związane jest głównie z niekorzystną lokalizacją zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie zakładów. Poziom emisji hałasu przemysłowego jest uzależniony w dużym stopniu od procesu technologicznego i wykorzystywanych w nim maszyn i urządzeń. Stan techniczny, poziom nowoczesności a także izolacyjność akustyczna i lokalizacja

źródła są czynnikami decydującymi o stopniu uciążliwości dla otoczenia.

W 2013 roku badania poziomu dźwięku emitowanego do środowiska na terenie miasta Elbląga wykonano w 11 podmiotach, z czego w 8 w ramach kontroli (1 podmiot kontrolowano dwukrotnie) i 3 w ramach automonitoringu. Pięciokrotnie wystąpiło przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku z czego trzykrotnie w porze nocnej oraz w 2 przypadkach w porze dnia.

Tabela 7. Wyniki pomiarów hałasu instalacyjnego wykonanych na terenie Elbląga w roku 2013 w ramach kontroli oraz automonitoringu.

L.p.	Nazwa i adres podmiotu/data kontroli	Wartość dopuszczalna wg decyzji [dB]	Wielkość przekroczenia [dB]
1.	Wiwaldi Junior Sp. z o.o. ul. Złota 60/100 00-819 Warszawa Hotel Elbląg, ul. Stary Rynek 54-59, 82-300 Elbląg Hotel Elbląg Kontrola 28.05.2013	55 pora dnia	Bez przekroczeń
		45 pora nocy	
2.	Delikatesy "GWIEZDNE" Halina Kopania, ul. Gwiezdna 28, 82-300 Elbląg Kontrola 12.06.20 13	55 pora dnia	Bez przekroczeń
		45 pora nocy	3,6 dB
3.	Zakład Metalurgiczny ALSTOM Power Sp. z o.o. w Elblągu, Dolna 5, 82-300 Elbląg automonitoring	55 pora dnia	Bez przekroczeń
		45 pora nocy	Bez przekroczeń
4.	DRAPOL Sp. z o.o. w Gdańsku - punkt skupu złomu w Elblągu, ul. Litewska 16, 80-719 Gdańsk, O/Elbląg ul. Dębowa 2, 82-300 Elbląg Automonitoring 09.07.2013	55 pora dnia	Bez pomiarów
		45 pora nocy	Bez przekroczeń
5.	FU-WI" Sp. z o.o. ul. Grochowska 5B, 82-300 Elbląg Kontrola 07.08.2013	55 pora dnia	Bez przekroczeń
		45 pora nocy	Bez pomiarów
6.	Elzam – Elzamech, Sp. z o.o. ul. Stoczniowa 2, 82-300 Elbląg Kontrola 08.- 09. 08.2014	55 pora dnia	Bez przekroczeń
		45 pora nocy	Bez przekroczeń
7.	ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o., ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg Kontrola 26.08.2013	55 pora dnia	7,4 dB
		45 pora nocy	3,4 dB
8.	OXIDEN CLUB Kamil Rogala, ul.Grażyny 2, 82-300 Elbląg Kontrola 30.08.2013	55 pora dni	Bez pomiarów
		45 pora nocy	0,3 dB
9.	SELMET B.J. Rudniczy Spółka Jawna, ul. Traugutta 31, 82-300 Elbląg, składnica złomu przy ul. Grunwaldzkiej 6g Kontrola 16.09.2013	45 pora nocy	2,5 dB
		45 pora nocy	Bez pomiarów

10.	ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o., ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg <i>Kontrola 26.08.2013</i>	55 pora dnia	<i>Bez przekroczeń</i>
		45 pora nocy	<i>Bez przekroczeń</i>
11.	Wojewódzki Szpital Zespolony w Elblągu, ul. Królewiecka <i>Kontrola 18.12.2013</i>	55 pora dnia	<i>Bez pomiarów</i>
		45 pora nocy	<i>Bez przekroczeń</i>
12.	DRE Sp. z o.o. ul. Nefrytowa 4, 82-300 Gronowo Górne <i>Automonitoring</i>	50 pora dnia	<i>Bez przekroczeń</i>
		40 pora nocy	<i>Bez przekroczeń</i>

II.4.2. Hałas drogowy

Zgodnie z obowiązkiem spoczywającym na Prezydencie Miasta została wykonana mapa akustyczna Miasta Elbląga i zgodnie z ustawowym obowiązkiem przekazana terminowo tut. Inspektoratowi (zaktualizowana w 2013 roku).

Z analizy opracowania wynika, że przyczyną największego zagrożenia hałasem na terenie miasta Elbląga jest hałas drogowy.

Obszarami o szczególnie dużym zagrożeniu ponadnormatywnym poziomem hałasu są rejony położone przy następujących odcinkach ulic:

- Aleja Józefa Piłsudskiego od ul. Królewieckiej do ul. Wiślickiej
- ul. Królewiecka na odcinkach od ul. T. Kościuszki do ul. Smolnej
- Aleja Grunwaldzka na odcinku od Ronda Kaliningrad do ul. Polnej
- ul. Robotnicza na odcinku od ul. Pionierskiej do ul. Browarnej
- tereny przy ul. Dębowej i Klonowej (hałas drogowy od S7).

Istotne obszary przekroczeń znajdują się również na obszarach zabudowy mieszkaniowej w otoczeniu ulic Płk. Dąbka, Hetmańskiej, Żeromskiego, Bema, Kościuszki, Ogólnej, Browarnej i Rawskiej.

W związku z kontynuacją modernizacji dróg, klimat akustyczny na niektórych odcinkach miasta może odbiegać od wyników oceny w sporządzonej dokumentacji.

Hałas przemysłowy stanowi kolejne obok hałasu drogowego źródło hałasu dla którego stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych. Jednak jego uciążliwość w skali miasta, zarówno pod względem wielkości powierzchni narażonej na hałas, jak i osób dotkniętych ponadnormatywnym poziomem hałasu jest stosunkowo niewielka.

Nie stwierdzono istotnych obszarów przekroczeń dla hałasu kolejowego i tramwajowego.

II.5. Monitoring pól elektromagnetycznych (PEM)

Pole elektromagnetyczne (PEM) jest zjawiskiem fizycznym złożonym z układu pola elektrycznego oraz pola magnetycznego. Zmiany pola elektrycznego i magnetycznego rozchodzą się w postaci pól elektromagnetycznych. Niewątpliwie najbardziej niebezpiecznymi źródłami PEM oddziałującymi negatywnie na środowisko i zdrowie są stacje radiowe i telewizyjne, nadajniki GSM i linie wysokiego napięcia.

Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym, zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska, polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez utrzymanie poziomów PEM poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach oraz zmniejszeniu poziomów PEM, co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

Okresowe badania poziomów pól prowadzi wojewódzki inspektor ochrony środowiska, zgodnie z art. 123 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2008.25.150 z późn. zm.).

W 2013 roku na terenie Elbląga wykonano pomiary poziomu pól elektromagnetycznych w 5 punktach pomiarowych. Lokalizację i współrzędne punktów pomiarów oraz wartości promieniowania elektromagnetycznego przedstawiano w tabeli 8.

Tabeli 8. Porównanie wyników pomiarów poziomów PEM uzyskanych w trakcie badań prowadzonych na terenie Elbląga w roku 2010 i 2013

L.p.	Miejscowość	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne punktów pomiarowych		Natężenie E [V/m]	
			Szerokość	Długość	2010	2013
1.	Elbląg	Ul. Słoneczna	54°09'43,5"	19°24'35,3"	0,08	0,6
2.	Elbląg	Ul. Kościuszki	54°09'43,3"	19°25'08,0"	0,34	0,28
3.	Elbląg	Ul. Świerkowa	54°10'38,1"	19°24'50,9"	0,26	0,28
4.	Elbląg	Ul. Częstochowska	54°10'52,6"	19°25'40,9"	1,22	1,18
5.	Elbląg	ul. Wieżowa 1	54°09'34,5"	19°23'45,6"	0,18	0,4

Z analizy wyników pomiarów wynika, że w żadnym z punktów pomiarowych, objętych badaniami w 2013 roku nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnej 7 V/m, zaś najwyższa wartość promieniowania elektromagnetycznego - 1,18 V/m (punkt pomiarowy przy ul. Częstochowskiej) stanowiła 16,9% poziomu dopuszczalnego.

II.6. Gospodarka odpadami

W świetle ustawy z 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz.21.) odpadem jest każda substancja lub przedmiot należący do jednej z kategorii, określonych w załączniku nr 1 do ustawy, których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do ich pozbycia się jest

obowiązany.

W zależności od miejsca powstawania odpadów, dzieli się je na dwie grupy:

- odpady komunalne (rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych);
- odpady inne niż komunalne (przemysłowe) pochodzące z sektora gospodarczego.

Informacje o gospodarce odpadami na terenie miasta przygotowano w oparciu o roczne sprawozdanie Prezydenta Miasta z zakresu gospodarki odpadami, ankiety dotyczące selektywnej zbiórki odpadów oraz dane z bazy Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO).

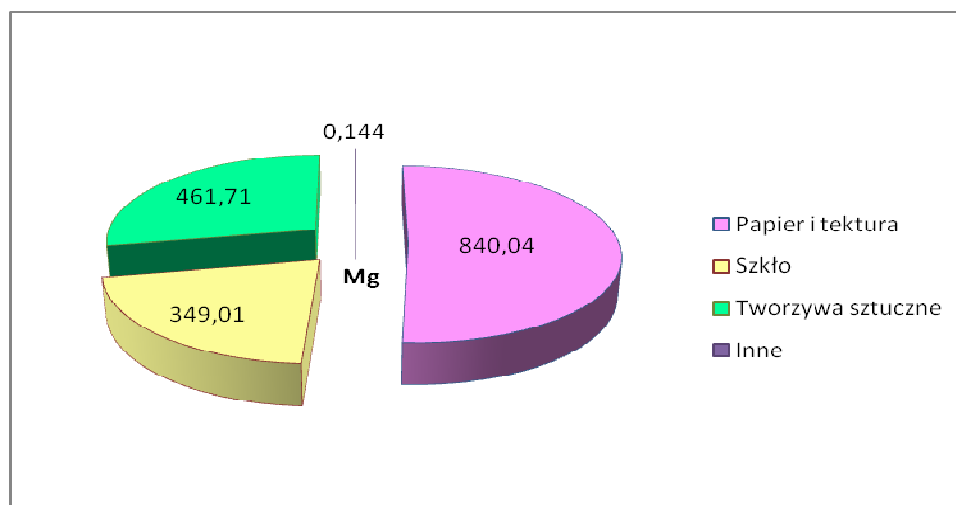
II.6. 1. Odpady komunalne

W 2013 roku na terenie miasta Elbląga wytworzono 50 268,6 Mg odpadów komunalnych (na podstawie Roczego Sprawozdania Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi - 2013). Z czego 40533,1 Mg (64,7%) stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (grupa 20 03 01).

II.6.1.1. Selektywna zbiórka odpadów

Selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest na terenie miasta od roku 1995. Odbiorem odpadów zajmowały się Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Elblągu, CLEANER Sp. z o. o. w Elblągu oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Elblągu. W 2013 roku na terenie Elbląga łączna masa odpadów zebranych poprzez selektywną zbiórkę wyniosła 1650,76 Mg ponadto z odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta wysegregowano 5161,5 Mg surowców wtórnych.

Rys. 8. Struktura odpadów zebranych w wyniku selektywnej zbiórki w 2013 roku



II.6.2. Odpady powstające w sektorze gospodarczym¹

Informacje o ilościach i rodzajach odpadów z sektora gospodarczego oraz sposobach gospodarowania nimi w mieście Elblągu pochodzą z danych zawartych w „Wojewódzkim Systemie Odpadowym”.

Według bazy Wojewódzkiego Systemu Odpadowego, w 2013 roku informację o ilości i rodzajach wytwarzanych odpadów przedstawiło 233 wytwórców z terenu Elbląga.

W 2013 roku wytworzono ogółem **258,7 tys. Mg** odpadów przemysłowych (**12,4 %** ilości wytworzonej na terenie województwa warmińsko – mazurskiego). W stosunku do roku 2012 (209,9 tys. Mg) ilość wytworzonych odpadów przemysłowych wzrosła o 19%.

Tabela 9. Masa wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne w latach 2012-2013 z uwzględnieniem źródła powstawania (na podstawie „Wojewódzkiego Systemu Odpadowego.”)

Grupa odpadów	Opis według źródła ich powstania	Masa wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne [tys.Mg]	
		2012 r.	2013 r.
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	-	0,58
02	Odpady rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	49,42	46,34
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	10,41	8,94
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	0,03	0,04
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	4,78	4,43
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	0,013	0,01
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	0,002	0,001
10	Odpady z procesów termicznych	77,01	29,06

¹ Informacje opracowano na podstawie zawartych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym (stan na dzień 18.08.2014 r.)

11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	0,001	-
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	3,29	1,77
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05,12 i 19)	0,20	-
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	0,0024	-
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	6,45	10,46
16	Odpady nieujęte w innych grupach	1,81	1,39
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	8,28	69,23
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	0,18	0,002
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	47,98	86,47

Największy udział stanowiły odpady z grupy:

- **19** (odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych 86,5 tys. Mg),
- **17** (odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej 69,2 tys. Mg),
- **02** (odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności 46,3 tys. Mg).

Tabela 10. Zestawienie największych wytwórców odpadów przemysłowych na terenie miasta Elbląga w 2013 roku.

Lp.	Nazwa wytwórcy	Odpady tys. Mg	Udział %
1.	Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o. o. w Elblągu	78,0	30,15
2.	PORR (Polska) S.A.(Generalny wykonawca rozbudowy i modernizacji Centrum Handlowego „Ogrody” w Elblągu	64,7	25
3.	Grupa Żywiec S.A.	49,8	19,25

4.	ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o.	26,3	10,16
5.	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	13,3	5,14
6.	„Wójcik” Fabryka Mebli	5,3	2,04
7.	„MEGA” sp. z o. o.	4,4	1,7
8.	Fabryka Mebli „Stolpły” sp. z o. o.	3,2	1,23
9.	Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej	3,1	1,19
10.	Odlewnia „Elzamech”	1,3	0,5

II.6.2.1. Odpady niebezpieczne

Odpady, które ze względu na swoje pochodzenie, skład chemiczny, czy biologiczny oraz inne właściwości stanowią zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi albo środowiska są odpadami niebezpiecznymi.

Źródłem powstawania tych odpadów jest działalność przemysłowa, usługowa, służba zdrowia, szkolnictwo, a także gospodarstwa domowe. Ze względu na ich największe negatywne oddziaływanie na środowisko, w przypadku niewłaściwego postępowania przy zagospodarowaniu bądź utylizacji, postępowanie z nimi wymaga stosowania specjalnych procedur i szczególnej kontroli. Poniższa informacja odnosi się wyłącznie do odpadów niebezpiecznych wyodrębnionych spośród odpadów przemysłowych.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z „Wojewódzkiego Systemu Odpadowego” w roku 2013 na terenie miasta wytworzonych zostało 1239,9 Mg odpadów niebezpiecznych (**3,29%** ilości wytworzonej na terenie województwa warmińsko – mazurskiego). W stosunku do roku 2012 (795,57 Mg), nastąpił wzrost o 36% ilości odpadów niebezpiecznych, których największymi wytwórcami w 2013 roku byli:

- AWAS Serwis sp. z o.o. 326,5 Mg,
- Separator Service sp. z o.o. 208,8 Mg
- Fuchs Oil Corporation sp. z o. o. 195,8 Mg,
- Wojewódzki Szpital Zespolony w Elblągu 121,2 Mg.

W/w podmioty wytworzyły ogółem 69% odpadów niebezpiecznych.

Tabela 11. Struktura odpadów niebezpiecznych wytworzonych w 2013 roku na terenie Elbląga

Grupa odpadów niebezpiecznych	Masa odpadów [Mg]	% ogólnej masy odpadów
13 – oleje i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05,12 i 19)	735,74	59,33

18 – odpady medyczne	215,79	17,4
12 – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	151,43	12,21
16 – odpady nieujęte w innych grupach	54,35	4,38
15 – odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	37,33	3,01
17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	20,58	1,65
19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	12,87	1,03

II.6.3. Gospodarowanie odpadami

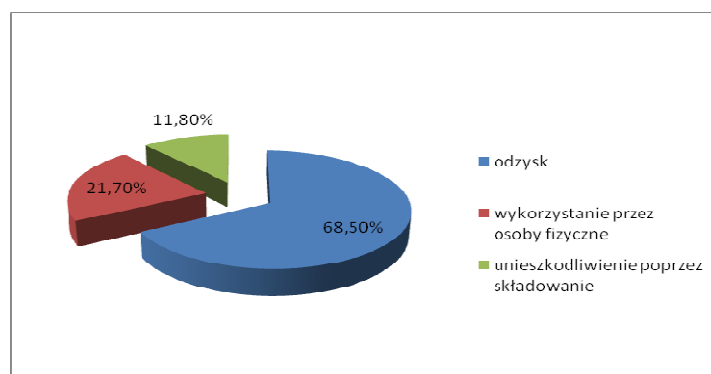
W myśl ustawy o odpadach (Dz.U z 2013 r. poz. 21) za gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

W pierwszej kolejności wytwórca odpadów ma obowiązek zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ich negatywne oddziaływanie na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko. W przypadku powstania odpadów, posiadacz powinien poddać je odzyskowi. Gdy przeprowadzenie odzysku jest nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, posiadacz odpadów jest obowiązany unieszkodliwić je. Składowanie stosuje się jedynie w przypadku braku możliwości unieszkodliwienia w inny sposób.

Wytworzone w 2013 roku odpady przemysłowe zagospodarowano w następujący sposób:

- poddano odzyskowi - 68,5%
- przekazano do wykorzystania przez osoby fizyczne – 21,7%
- unieszkodliwiono poprzez składowanie – 11,8%

Rys. 9. Sposoby zagospodarowania odpadów przemysłowych z terenu miasta Elbląg w roku 2013



III. DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNA

Według ustawy z dnia 20 lipca 2001r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. z 2007r. Nr 44 poz. 287 z późn.zm.) do zadań Inspekcji Ochrony Środowiska należy m.in. kontrola podmiotów korzystających ze środowiska w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz.150, z późn. zm.) w zakresie przestrzegania przepisów i decyzji ustalających warunki korzystania ze środowiska.

Kontrole we wszystkich województwach prowadzone są przy pomocy Informatycznego Systemu Kontroli uwzględniającego jednolite zasady i wzory formularzy dokumentujących czynności kontrolne i podejmowane działania pokontrolne.

Zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektora Ochrony Środowiska do planowania działalności inspekcji w 2013, a także konieczności wypełniania stałych, ustawowych obowiązków, za najważniejsze zadania w 2013 r. przyjęto:

- kontrolę instalacji wymienionych w Traktacie Akcesyjnym,
- sprawdzenie realizacji zadań własnych gmin oraz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych ujętych w wojewódzkich planach gospodarki odpadami w zakresie znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- kontrolę działalności w zakresie recyklingu pojazdów oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,

Prowadzone były także kontrole tematyczne dotyczące w szczególności :

- instalacji IPPC (Zintegrowane Zapobieganie i Ograniczenie Zanieczyszczeń)
- instalacji energetycznego spalania paliw
- zakładów dużego ryzyka i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
- wytwarzania, zbierania i przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów
- substancji zubożających warstwę ozonową
- zawartości siarki w ciężkim oleju opałowym oraz w oleju do silników statków żeglugi śródlądowej
- działań związanych z likwidacją „bomb ekologicznych”

Celem wszystkich kontroli było sprawdzenie przestrzegania wymagań ochrony środowiska poprzez ocenę:

- przestrzegania decyzji administracyjnych
- wpływu zakładu na środowisko
- skuteczności rozwiązań zabezpieczających środowisko
- wyników pomiarów emisji i innych warunków korzystania ze środowiska prowadzonych przez podmioty korzystające ze środowiska

Tabela 12. Cele realizowane podczas kontroli zakładów na terenie miasta Elblągu w roku 2013

L.p.	Cele realizowane podczas kontroli
1.	<i>Ocena wdrażania dyrektywy 94/63/WE w sprawie kontrolowania emisji lotnych związków organicznych powstałych wskutek magazynowania benzyny i jej dystrybucji z terminali do stacji obsługi (LZO)</i>
2.	<i>Ocena przestrzegania wymagań dyrektywy 99/31/WE w sprawie eksploatacji składowisk</i>
3.	<i>Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów</i>
4.	<i>Ocena przestrzegania wymagań ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji – dyrektywa 2000/53/WE</i>
5.	<i>Ocena przestrzegania dyrektywy 2000/14/WE w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń (zmieniona dyrektywą 2005/88/WE)</i>
6.	<i>Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE</i>
7.	<i>Ocena wypełniania wymogów w zakresie postępowania z odpadami w tym z odpadami niebezpiecznymi</i>
8.	<i>Ocena przestrzegania wymagań ochrony środowiska prowadzących instalacje objęte pozwoleniem zintegrowanym –dyrektywa 96/61/WE</i>
9.	<i>Ocena przestrzegania dyrektywy 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych</i>
10.	<i>Ocena przestrzegania dyrektywy 2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów</i>
11.	<i>Ocena przestrzegania wymagań ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji –dyrektywa 2006/12/WE</i>
12.	<i>Sprawdzanie przestrzegania przepisów dotyczących ochrony powietrza przez prowadzących instalacje energetycznego spalania paliw określonych w rozp. MŚ z dnia 22.04.2011r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji</i>

13.	<i>Ocena przestrzegania dyrektywy 91/676/EWG w sprawie ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego</i>
14.	<i>Ocena przestrzegania dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych</i>
15.	<i>Ocena przestrzegania wymagań o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – dyrektywa 2002/96/WE</i>
16.	<i>Kontrola podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi pod kątem przestrzegania prawa i decyzji administracyjnych</i>
17.	<i>Nadzór nad wypełnianiem wymogów ochrony środowiska przez prowadzących instalacje wymienione w Traktacie Akcesyjnym</i>
18.	<i>Poprawa jakości danych dostarczanych przez prowadzących instalacje w ramach Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń</i>
19.	<i>Ocena przestrzegania wymagań dyrektywy 99/32/WE w sprawie redukcji zawartości siarki w niektórych paliwach płynnych</i>
20.	<i>Ocena realizacji obowiązków wynikających z przeciwdziałania poważnym awariom- dyrektywa 96/82/WE SEVESO II</i>
21.	<i>Ocena przestrzegania wymagań ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach- rozporządzenie nr 1907/2006 PEiR(REACH)</i>

W ewidencji Wojewódzkiego Inspektoratu na koniec 2013 roku na terenie Elbląga znajdowały się 172 podmioty do kontroli.

W 2013 roku Delegatura w Elblągu skontrolowała 42 podmioty przeprowadzając **43** kontrole w terenie (tabela 14) oraz **17** kontroli tzw. "papierowych" na podstawie dokumentacji przekazanej przez zakłady zobowiązane do przesyłania wyników automonitoringu (tabela 15). Ogółem na terenie miasta przeprowadzono **60** kontroli. W stosunku do ubiegłego roku (2012) liczba kontroli zmalała. Zmniejszyła się też ilość **kontroli interwencyjnych**, których w 2013 r. przeprowadzono **16** a w 2012 – **22**.

Tabela 13. Liczba podmiotów skontrolowanych na terenie Miasta Elbląg w latach 2000-2013

Rok	2010	2011	2012	2013
Liczba zakładów w ewidencji delegatury	169	190	151	172
Liczba skontrolowanych podmiotów	45	41	53	42

Nieprawidłowości stwierdzone podczas kontroli podzielono na cztery kategorie naruszeń:

- 1 – niewielkie oddziaływanie
- 2 – naruszenie warunków pozwoleń,
- 3 – zagrożenie dla środowiska,
- 4 – zanieczyszczenie środowiska.

Kontrolę klasyfikuje się ze względu na stwierdzone naruszenie o najwyższej kategorii.

W żadnym z zakładów kontrolowanych w 2013r. nie stwierdzono naruszenia najwyższej kategorii - czyli zanieczyszczenia środowiska.

W przypadku 70% kontroli (30 podmiotów) stwierdzono naruszenia o niewielkim oddziaływaniu na środowisko – kategorii 1 lub **brak naruszeń** .

W związku ze stwierdzonymi naruszeniami inspekcja zastosowała następujące działania:

- wydano 27 zarządzeń pokontrolnych,
- udzielono 15 instruktaży,
- udzielono 14 pouczeń,
- nałożono 2 mandaty karne
- wydano 5 decyzji o charakterze pieniężnym za naruszenie przepisów o odpadach i dop. poziomie hałasu

W przypadku 9 kontroli dokonano poboru próbek do analizy lub przeprowadzono konieczne pomiary.

Tabela 14. Podmioty na terenie miasta Elbląga skontrolowane w 2013 roku

Lp.	Nazwa zakładu	Typ kontroli	Kontrolowana dyrektywa	Kategoria naruszeń	Działania WIOŚ
1	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe Motoryzacji "AUTO SERWIS" Spółka z o.o. <i>ul. Lotnicza 6, 82-300 Elbląg,</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów	kategoria 2	wydano zarządzenie pokontrolne, nałożono mandat karny w wysokości 300 zł na podstawie art. 359 ust.2 Ustawa Prawo Ochrony Środowiska tj. za niedopełnianie obowiązku terminowego przedkładania wykazu opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska

2	Przedsiębiorstwo Turystyczne "Góra Chrobrego" Sp. z o.o. , <i>ul. Bolesława Chrobrego 34, 82-300 Elbląg,</i>	Poza-planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	bez naruszeń	nie przeprowadzono pomiarów hałasu ze względu na brak działania źródeł dźwięku,
3	HYDROBUD Krystyna Zybińska w Elblągu, <i>ul. Królewiecka 96/1, 82-300 Elbląg,</i>	Poza-planowa	*Ocena przestrzegania dyrektywy 87/217/EWG w sprawie ograniczenia zanieczyszczeń środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu. *Ocena wypełniania wymogów w zakresie postępowania z odpadami w tym z odpadami niebezpiecznymi.	katgoria 1	wydano zarządzenie pokontrolne
4	Gospodarstwo Rolne Anna i Narcyz Kaliccy <i>ul. Fromborska 63, 82-300 Elbląg,</i>	Poza-planowa	*Ocena przestrzegania dyrektywy 91/676/EWG w sprawie ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego	katgoria 1	wydano zarządzenie pokontrolne
5	Odlewnia Elzamech Sp. z o.o. <i>ul. Dolna 4a, 82-300 Elbląg,</i>	Planowa	*Poprawa jakości danych dostarczanych przez prowadzących instalację w ramach Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń. *Ocena przestrzegania wymagań ochrony środowiska przez prowadzących instalacje objęte pozwoleniami zintegrowanymi (wdrażanie dyrektywy 96/61/WE)	katgoria 2	pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne
6	Transport Zarobkowy "DAR-PAN" Dariusz Pańkiewicz <i>ul. Dolna 9, 82-300 Elbląg,</i>	Poza-planowa	*Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów	katgoria 3	wydano zarządzenie pokontrolne
7	Przedsiębiorstwo Handlowe Agnieszka Welenc <i>Al. Grunwaldzka 6A, 82-300 Elbląg,</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów	katgoria 1	pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne
8	Energetyk Przedsiębiorstwo Inżynierskie Jerzy Łyszkiewicz	Poza-planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	katgoria 3	pouczenie, udzielono instruktażu, wydano zarządzenie pokontrolne

	<i>ul. Nowodworska 10d, 82-300 Elbląg,</i>		*Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji substancji i energii do powietrza		
9	PHU "ZYGMAR" Marcin Stepaniuk <i>ul. Browarna 86, 82-300 Elbląg,</i>	Poza-planowa	*Ocena wypełniania wymogów w zakresie postępowania z odpadami w tym z odpadami niebezpiecznymi. *Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów	katgoria3	pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne
10	P.H.U. PROMAR MAŁGORZATA DRYGULSKA - Zakład w Elblągu <i>ul. Leona Kruczkowskiego 2, 82-300 Elbląg,</i>	Poza-planowa	*Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji substancji i energii do powietrza	katgoria 1	udzielono instruktażu, wydano zarządzenie pokontrolne
11	JANPOL Sp. z o. o. <i>ul. Żuławska 2c, 82-300 Elbląg,</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji – dyrektywa 2000/53/WE	katgoria 1	wydano zarządzenie pokontrolne
12	Hotel "ELBLĄG" <i>ul. Stary Rynek 54-59, 82-300 Elbląg,</i>	Planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	bez naruszeń	udzielono instruktażu, pomiar emisji hałasu - bez przekroczeń
13	Firma Handlowa "Rudnicki" s.c. Wiesław Rudnicki i Katarzyna Rudnicka stacja demontażu pojazdów przy ul. Żuławskiej 2C <i>ul. Willowa 1, 82-300 Elbląg, REGON:17099063</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji – dyrektywa 2000/53/WE	katgoria 1	pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne
14	KANON Daniel Burnos & Sławoj Odyja , <i>ul. Malborska 91, 82-300 Elbląg,</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji – dyrektywa 2000/53/WE	bez naruszeń	nie stwierdzono nieprawidłowości
15	Delikatesy "GWIEZDNE" Halina Kopania <i>ul. Gwiazdna 28, 82-300 Elbląg</i>	Poza-planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	bez naruszeń	udzielono instruktażu, pomiary poziomu hałasu - bez przekroczeń
16	Firma Handlowa "Rudnicki" Katarzyna Rudnicka w Elblągu - stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji przy ul. Żuławskiej 2C, <i>ul. Willowa 1, 82-300 Elbląg, REGON:28073581</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji – dyrektywa 2000/53/WE	katgoria 1	pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne

17	Firma Wielobranżowa "PAMA" <i>ul. Warszawska 125b, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji – dyrektywa 2000/53/WE	kategoria 1	pouczenie, udzielono instruktażu, wydano zarządzenie pokontrolne
18	"AGROMAX" Sp. z o.o. Oddział we Władysławowie <i>Władysławowo 67/11, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania dyrektywy 91/676/EWG w sprawie ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego	kategoria 2	udzielono instruktażu, wydano zarządzenie pokontrolne
			*Ocena zgodności wyrobów z zasadniczymi wymaganiami przestrzegania dyrektywy 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych		
			*Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów		
19	Przedsiębiorstwo Handlowe JAGA Mariusz Kurs <i>ul. Nowowiejska 1C, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	bez naruszeń	nie stwierdzono nieprawidłowości
20	Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjno - Handlowe "TECHTRANS" <i>ul. Strażnicza 1, 82-300 Elbląg,</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania dyrektywy 2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów	bez naruszeń	nie stwierdzono nieprawidłowości
21	Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe "HALEX" Henryk Tatkowski Zakład Pracy Chronionej <i>ul. Mazurska 15, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów	kategoria 3	pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne
22	"Klimat-el" System Wentylacji i Klimatyzacji Grzegorz Bidziński <i>ul. Wierzbowa 1, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – dyrektywa 2002/96/WE	bez naruszeń	nie stwierdzono nieprawidłowości
23	Grupowa Praktyka Lekarska, Jolanta Mula-Szwed, Makary Szwed s.c. <i>ul. Grunwaldzka 63/1, 82-300 Elbląg</i>	Poza-planowa	*Ocena wypełniania wymogów w zakresie postępowania z odpadami w tym z odpadami niebezpiecznymi	kategoria 1	wydano zarządzenie pokontrolne

24	FLSmith MAAG Gear Sp. z o.o. w Elblągu <i>ul. Stoczniowa 2, 82-300 Elbląg,</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – dyrektywa 2002/96/WE	bez naruszeń	udzielono instruktażu
25	"KAROLINA" Piotr Domżał <i>ul. Browarna 86, 82-300 Elbląg</i>	Poza-planowa	*Kontrola podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi pod kątem sprawdzenia przestrzegania prawa i decyzji administracyjnych	kategoria 3	wydano zarządzenie pokontrolne
26	"FU-WI" Sp. z o.o. w Elblągu <i>ul. Grochowska 5B, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	bez naruszeń	udzielono instruktażu, wykonano pomiary poziomu hałasu - bez przekroczeń
			*Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów		
27	Zakład Mechaniczny ELZAM-ZAMECH Sp. z o.o. <i>ul. Stoczniowa 2, 82-300 Elbląg</i>	Poza-planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	kategoria 1	udzielono instruktażu, wydano zarządzenie pokontrolne, wykonano pomiary poziomu hałasu - bez przekroczeń, wydano decyzję na podstawie art. 200 ustawy o odpadach wymierzającą karę pieniężną w wysokości 500 zł za nieterminowe wywiązanie się z obowiązku złożenia do Marszałka Województwa zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów oraz o sposobie gospodarowania nimi za 2012 rok

28	<p>MARBOX Produkcja Opakowań ANNA DUDZIŃSKA</p> <p><i>ul. Dojazdowa 14c, 82-300 Elbląg</i></p>	Planowa	<p>*Ocena zgodności wyrobów z zasadniczymi wymaganiami przestrzegania dyrektywy 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych</p>	kategoria 1	<p>pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne, wydano -2- decyzje na podstawie art. 200 ustawy o odpadach wymierzające kary pieniężne w wysokości 500 zł (2 x 500 zł) tj. za nieterminowe wywiązanie się z obowiązku złożenia do Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego sprawozdania za 2012 rok o masie wytworzonych opakowań i zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów oraz o sposobie gospodarowania nimi.</p>
29	<p>ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o.</p> <p><i>ul. Elektryczna 20a, 82-300 Elbląg</i></p>	Planowa	<p>*Nadzór nad wypełnianiem wymogów ochrony środowiska przez prowadzących instalacje wymienionych w Traktacie Akcesyjnym.</p> <p>*Ocena przestrzegania wymagań ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – rozporządzenie nr 1907/2006 PEiR (REACH)</p> <p>Dyrektywa 2004/101/WE - zmieniająca dyrektywę 2003/87/WE ustanawiającą system handlu przydziałami emisji gazów cieplarnianych we Wspólnocie, z uwzględnieniem mechanizmów projektowych protokołu z Kioto</p> <p>*Poprawa jakości danych dostarczanych przez prowadzących instalację w ramach Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń.</p> <p>*Ocena wdrażania dyrektywy 2001/80/WE w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza z dużych źródeł spalania paliw</p> <p>*Ocena realizacji obowiązków wynikających z przeciwdziałania poważnym awariom – dyrektywa 96/82/WE SEVESO II</p>	kategoria 2	<p>pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne, przeprowadzono pomiary poziomu hałasu - bez przekroczeń</p>

			*Ocena przestrzegania wymagań ochrony środowiska przez prowadzących instalacje objęte pozwoleniami zintegrowanymi (wdrażanie dyrektywy 96/61/WE)		
30	"OXIDEN" CLUB Kamil Rogala <i>ul. Grażyny 2 , 82-300 Elbląg</i>	Poza-planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	bez naruszeń	udzielono instruktażu, wykonano pomiary poziomu hałasu - bez przekroczeń
31	SELMET B.J. Rudniccy Spółka Jawna w Elblągu, <i>ul. Traugutta 31- Składnica Złomu</i> <i>ul. Grunwaldzka 6g, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	kategoria 2	pouczenie, udzielono instruktażu, wydano zarządzenie pokontrolne, wykonano pomiar poziomu hałasu na podstawie, którego stwierdzono przekroczenie - wydano decyzję o karze biegnącej w porze dnia w wysok. 27,18 zł/dobę (w odwołaniu GIOŚ w Warszawie).
32	ELMET Piotr Rudnicki - punkt skupu złomu <i>ul. Piławska 3, 82-300 Elbląg</i>	Poza-planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	kategoria 1	udzielono instruktażu, wydano zarządzenie pokontrolne
33	ŻEGLUGA OSTRÓDZKO - ELBLĄSKA SP. Z O. O. - ODDZIAŁ W ELBLĄGU <i>ul. Wodna 1 b, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań dyrektywy 99/32/WE w sprawie redukcji zawartości siarki w niektórych paliwach płynnych	bez naruszeń	dokonano poboru prób paliwa ze zbiornika zainstalowanego na jednostce pływającej "PINGWIN" celem ustalenia zawartości siarki w używanym paliwie - nie stwierdzono przekroczeń oraz nieprawidłowości
34	STOKOTA Sp. z o.o. w Elblągu <i>ul. Niska 2, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów	kategoria 2	pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne
35	PHU „STEK” SP. J. Z. Kałużni i I. Pejas - Kałużna w Grudziądzu - Oddział w Elblągu <i>ul. Warmińska 36, 82-300 Elbląg</i>	Poza-planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	bez naruszeń	udzielono instruktażu
36	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu Składowisko odpadów <i>ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań dyrektywy 99/31/WE w sprawie eksploatacji składowisk *Ocena przestrzegania ramowej dyrektywy 2006/12/WE w sprawie odpadów	bez naruszeń	nie stwierdzono nieprawidłowości

37	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu Składowisko odpadów <i>ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg,</i>	Poza-planowa	*Ocena przestrzegania wymagań dyrektywy 99/31/WE w sprawie eksploatacji składowisk	bez naruszeń	nie stwierdzono nieprawidłowości
			*Ocena przestrzegania wymagań ochrony środowiska przez prowadzących instalacje objęte pozwoleniami zintegrowanymi (wdrażanie dyrektywy 96/61/WE)		
38	Grupa Żywiec S.A. Browar w Elblągu, <i>ul. Browarna 71, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Poprawa jakości danych dostarczanych przez prowadzących instalację w ramach Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń.	kategoria 2	pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne
			*Ocena realizacji obowiązków wynikających z przeciwdziałania poważnym awariom – dyrektywa 96/82/WE SEVESO II		
			*Ocena przestrzegania wymagań ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – rozporządzenie nr 1907/2006 PEiR (REACH)		
			*Ocena przestrzegania wymagań ochrony środowiska przez prowadzących instalacje objęte pozwoleniami zintegrowanymi (wdrażanie dyrektywy 96/61/WE)		
39	Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "PATREX" Ireneusz Sowa <i>ul. Mazurska 46, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	* Kontrola podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi pod kątem sprawdzenia przestrzegania prawa i decyzji administracyjnych.	kategoria 1	wydano zarządzenie pokontrolne, nałożono mandat karny w wysokości 500 zł na podstawie art. 31a Ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska za informowanie organu Inspekcji Ochrony Środowiska, niezgodnie z prawdą, o wykonaniu zarządzeń pokontrolnych
			*Ocena przestrzegania dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych		

40	ALSTOM Power Sp. z o.o. w Warszawie, Oddział w Elblągu <i>ul. Stoczniowa 2, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Poprawa jakości danych dostarczanych przez prowadzących instalację w ramach Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń * Ocena przestrzegania wymagań ochrony środowiska przez prowadzących instalacje objęte pozwoleniami zintegrowanymi (wdrażanie dyrektywy 96/61/WE)	kategoria 2	pouczenie, wydano zarządzenie pokontrolne, wydano decyzję wymierzającą karę pieniężną w wysokości 500 zł za niezgodne ze stanem rzeczywistym wywiązanie się z obowiązku przekazania Marszałkowi Woj. zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów za rok 2012 -na podstawie art.200 ustawy o odpadach
41	Partner - Serwis Sp. z o.o. w Elblągu <i>ul. Stoczniowa 2, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ocena przestrzegania wymagań o zużyciu sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – dyrektywa 2002/96/WE *Ocena przestrzegania wymagań ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową – rozporządzenie 2037/2000/WE (zmienione przez rozporządzenia 2038/2000, 2039/2000 i 1804/2003) *Sprawdzenie przestrzegania przepisów przez podmioty używające czynników chłodniczych oraz dokonujące obrotu nimi pod kątem zastępowania SZWO czynnikami z grupy F-gazów.	bez naruszeń	nie stwierdzono nieprawidłowości
42	FALCO Mazurkiewicz Gwiazda Sp.j., Stacja Paliw w Elblągu <i>ul. Rawska 22/24, 82-300 Elbląg</i>	Planowa	*Ocena realizacji obowiązków wynikających z przeciwdziałania poważnym awariom – dyrektywa 96/82/WE SEVESO II *Ocena przestrzegania wymagań ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – rozporządzenie nr 1907/2006 PEiR (REACH) *Ocena wdrażania dyrektywy 94/63/WE w sprawie kontrolowania emisji lotnych związków organicznych powstałych wskutek magazynowania benzyny i jej dystrybucji z terminali do stacji obsługi (LZO)	kategoria 1	udzielono instruktażu, wydano zarządzenie pokontrolne

			*Ocena przestrzegania dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych		
43	Wojewódzki Szpital Zespolony w Elblągu ul. Królewiecka 146, 82-300 Elbląg	Poza-planowa	*Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu – dyrektywa 2002/49/WE	bez naruszeń	udzielono instruktażu, wykonano pomiary poziomu hałasu - bez przekroczeń

Tabela 15. Raport kontroli opartych na analizie badań automonitoringowych przeprowadzonych w 2013 r. na terenie miasta Elbląga

Lp	Nazwa zakładu	Typ kontroli	Czy stwierdzono naruszenie	Komponenty brane pod uwagę podczas kontroli	Przekroczenia
1.	STOKOTA Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Niska 2 82-300 Elbląg, m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	NIE	powietrze	Nie stwierdzono przekroczeń wielkości emisji dopuszczalnych.
2.	Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Fabryczna 3, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	NIE	powietrze	Nie stwierdzono przekroczeń wielkości emisji dopuszczalnych.
3.	Fabryka Mebli "STOLPŁYT" Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Żuławska 18, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	NIE	powietrze	Nie stwierdzono przekroczeń wielkości emisji dopuszczalnych.
4.	„Wójcik” Fabryka Mebli Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Mazurska 45 82-300 Elbląg, m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	NIE	powietrze	Nie stwierdzono przekroczeń wielkości emisji dopuszczalnych.
5.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu, Składowisko odpadów przy ul. Mazurskiej 42 w Elblągu, ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	TAK	Woda - ścieki	z cieku powierzchniowego Brzanka stwierdzono przekroczenia w 2 punktach poboru (W1 i W2) w zakresie parametrów takich jak: ołów i jego związki oraz kadm i jego związki (sprawozdanie monitoringu z zamkniętego składowiska odpadów komunalnych), wody powierzchniowe pobrane na terenie ZUO, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011

					w sprawie sposobu kwalifikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, stwierdza się przekroczenia w zakresie wartości kadmu i jego związków oraz rtęci i jej związków we wszystkich 3 seriach pomiarowych (Sprawozdanie z monitoringu czynnego kopca bioenergetycznego).
6.	Grupa Żywiec S.A, Browar w Elblągu, ul. Browarna 71, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	TAK	powietrze woda	Nie stwierdzono przekroczeń wielkości emisji dopuszczalnych, Nie dotrzymano terminu przekazania wyników pomiarów ilości wody podziemnej pobranej w I kwartale 2013 r. do WIOŚ.
7.	Odlewnia Elzamech Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Dolna 4a, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	NIE	ścieki	Brak (bez uwag).
8.	HOME CONCEPT Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Piławska 1, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	TAK	powietrze	Stwierdzono przekroczenia wielkości stężeń dopuszczalnych podczas pracy: - kotła wodnego JUSTSEN pyłu o 141 mg/m ³ co stanowi 0,685 kg/h, - kotła wodnego Nolting pyłu o 89 mg/m ³ co stanowi 0,339 kg/h, dwutlenku azotu o 77 mg/m ³ co stanowi 0,294 kg/h, Stwierdzono przekroczenia wielkości stężeń dopuszczalnych podczas pracy: - kotła wodnego JUSTSEN pyłu o 71 mg/m ³ co stanowi 0,189 kg/h, - kotła wodnego Nolting pyłu o 7 mg/m ³ co stanowi 0,027 kg/h. Przewidywana wysokość kary nie przekroczyła 800 zł. w związku z tym kary nie wymierzono.
9.	ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Elektryczna 20a, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	NIE	woda-ścieki hałas	Brak (bez uwag). Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.
10.	Zakład Produkcyjny "GRAB" Stanisław Cyra w Elblągu, ul. Grabowa 4, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	TAK	powietrze	Stwierdzono przekroczenie wielkości emisji pyłu o 8 mg/m ³ co stanowi 0,008 kg/h Przewidywana wysokość kary nie przekroczyła 800 zł. w związku z tym kary nie wymierzono.
11.	ALSTOM Power Sp. z o.o. w Warszawie, Oddział w	Planowa	NIE	powietrze	Nie stwierdzono przekroczeń wielkości emisji dopuszczalnych

	Elblągu, ul. Stoczniowa 2, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg			hałas woda	wprowadzanych do powietrza i poziomów hałasu. Brak (bez uwag).
12.	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	NIE	woda-ścieki	Brak (bez uwag).
13.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "QRAŚ" Jarosław Kuraś w Elblągu, ul. Królewiecka 337, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Planowa	TAK	powietrze	Stwierdzono przekroczenie wielkości emisji z kotła wodnego UNIWEX-300 pyłu o 8 mg/m ³ co stanowi 0,005 kg/h Przewidywana wysokość kary nie przekroczyła 800 zł. w związku z tym kary nie wymierzono).
14.	HANYANG ZAS Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Warszawska 72, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Poza - planowa	NIE	powietrze	Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej emisji LZO w mg/m ³ .
15.	SHELL SELF SERVICE" Sp. z. o.o. w Warszawie, Stacja Paliw w Elblągu, ul. Tysiąclecia/Sopocka, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Poza - planowa	NIE	woda	Brak (bez uwag).
16.	DRAPOL Sp. z o.o. w Gdańsku - punkt skupu złomu przy ul. Dębowej 1d w Elblągu, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Poza - planowa	NIE	hałas	Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.
17.	Przedsiębiorstwo Handlowe JAGA Mariusz Kurs w Elblągu, ul. Nowowiejska 1C, 82-300 Elbląg m. M. Elbląg, Powiat m. Elbląg	Poza - planowa	NIE	powietrze	Nie stwierdzono przekroczeń wielkości emisji dopuszczalnych określonych dla komory wędzarniczej EW-1.

KONTROLE INTERWENCYJNE

Kontrole podejmowane na wniosek (pozaplanowe) stanowią znaczący udział w ogólnej ilości przeprowadzonych działań kontrolnych. W 2013 roku przeprowadzono **16 kontroli** interwencyjnych, w 2012 roku - 22.

Charakterystyka ilościowa kontroli interwencyjnych:

- ochrona środowiska przed nadmiernym hałasem – 8/w 2012 - 4
- ochrona przed zanieczyszczeniem odpadami – 5/w 2012 - 16
- ochrona wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem ściekami – 2/w 2012 - 1
- ochrona powietrza przed emisją zanieczyszczeń – 1/w 2012 - 1

Część interwencji, które wpływały do WIOŚ, w związku z niewłaściwym ich skierowaniem, przekazywano do załatwienia, wg kompetencji, innym organom.

Ogółem wpłynęły 32 interwencje:

- 25 rozpatrzono we własnym zakresie (przeprowadzono 16 kontroli, w pozostałych 9 przypadkach zastosowano inny sposób załatwienia sprawy,
- 7 wniosków przekazano do załatwienia innym organom wg właściwości (dotyczyły wycinki drzew, nieprawidłowości w postępowaniu z odpadami komunalnymi, zanieczyszczenia środowiska przez osoby fizyczne w tym niewłaściwego gromadzenia ścieków bytowych w zbiornikach bezodpływowych, spalania odpadów w paleniskach domowych, oraz najczęściej uciążliwości akustycznej jednorazowej imprezy)

Najczęstsze interwencje zgłaszane w roku 2013 dotyczyły uciążliwości hałasu. Wynikały z użytkowania aparatury nagłaśniającej podczas prowadzenia działalności rozrywkowej w w budynkach znajdujących się w pobliżu zabudowy mieszkalnej (kluby muzyczne), zewnętrznych instalacji wentylacyjno - klimatyzacyjnych (sklepy), instalacji przeładunkowych pracujących w godzinach popołudniowych i nocnych na otwartym terenie (składy opału i złomu).

Większość interwencji zgłoszonych w 2012 r. dotyczyła gospodarki odpadami.

Należy też wspomnieć o powtarzających się w 2013 roku interwencjach dotyczących zgłoszenia uciążliwości emitowanych do powietrza gazów i pyłów z wędzarni JAGA działającej przy ul. Nowowiejskiej.

Załatwienie tej interwencji stało się wspólnym priorytetem i przedmiotem współpracy organów. W tym roku ponownie na wniosek mieszkańców wrócił temat uciążliwości podmiotu.

Podmiot posiada uregulowany stan formalno-prawny, usytuowany jest w terenie zgodnie z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego (analogicznie do cukierni i piekarni funkcjonujących przy osiedlach mieszkaniowych), posiada decyzję na zmianę sposobu użytkowania budynku (decyzja PINB), pozwolenie na emisję z eksploatowanych komór wędzarniczych wydane przez Prezydenta Miasta Elbląga. W uzupełnieniu pozwolenia decyzją z 25.04.2013r. nałożono na podmiot dodatkowe obowiązki w zakresie prowadzenia pomiarów okresowych co 6 miesięcy, prowadzenia ewidencji czasu pracy komory i ilości surowca wędzonego oraz zużytego drewna.

Należy zauważyć, że zakład zgodnie z przepisami nie ma obowiązku wykonywania pomiarów okresowych.

Proces wędzenia odbywa się 2x w tygodniu, na wniosek skarżących w godzinach porannych. Przekazane sprawozdanie nie wykazało przekroczeń wielkości dopuszczalnej emisji. W świetle prawa WIOŚ może wstrzymać użytkowanie instalacji tylko w przypadku przekroczenia warunków pozwolenia.