

ZRO.7645-zn/3/06

DECYZJA
w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267) w związku z art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 192, art. 378 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.01.2014r. Zakładu Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. ul. Wierzbowa 136 o zmianę pozwolenia zintegrowanego z dnia 07.09.2006r., znak: ZRO.7645-zn/3/06

o r z e k a s i ę :

Zmienia się na wniosek strony, ostateczną decyzję Starosty Tomaszowskiego z dnia 07.09.2006r., znak: ZRO.7645-zn/3/06 zmienioną decyzją z dnia 08.08.2007r., znak: ZRO.7645-zn/1/07, sprostowaną postanowieniem z dnia 10.12.2007r., znak: ZRO.7645-zn/4/07 oraz zmienioną decyzją z dn. 22.04.2009r., znak: ZRO.7645-4zn/2/08, decyzją z dnia 23.03.2012r., znak: ZRO.7645-zn/3/06 i decyzją z dnia 23.08.2013r., znak: ZRO.7645-zn/3/06 udzielającą Zakładowi Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. ul. Wierzbowa 136 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji ciepła na potrzeby budownictwa mieszkaniowego i instytucji miasta Tomaszowa Maz. podłączonych do sieci ciepłowniczej, w następujący sposób:

Dotychczasowe zapisy orzeczenia ww. decyzji w całości zastępuje się następującym zapisem:

„I. Udziela się Zakładowi Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. ul. Wierzbowa 136 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji ciepła na potrzeby budownictwa mieszkaniowego i instytucji miasta Tomaszowa Maz. podłączonych do sieci ciepłowniczej.

w zakresie:

1. Wielkości emisji pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza

Podstawa prawna:

- art. 202 ust. 1 i 2, art. 188 ust. 2, art. 220 ust.1, art. 224 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. 95, poz. 558),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 września 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 1031),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobu ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz. 1366).

1.1. Udziela się pozwolenia na emisję pyłów i gazów do powietrza, pochodzących z procesów spalania węgla w kotłowni zakładowej zlokalizowanej w Tomaszowie Maz. przy ul. Wierzbowej 136.

- 1/ Źródłami zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza są kotły WR-10 o nominalnej mocy 11,6 MW każdy, których maksymalna moc cieplna w paliwie wynosi:
 - a) kocioł WR-10 nr 1 - 14,15 MW_t,
 - b) kocioł WR-10 nr 2 - 17,06 MW_t,
 - c) kocioł WR-10 nr 3 - 16,46 MW_t,
 - d) kocioł WR-10 nr 4 - 15,57 MW_t,
 - e) kocioł WR-10 nr 5 - 16,77 MW_t.
- 2/ Paliwem spalonym w ww. kotłach jest:
 - a) węgiel kamienny o parametrach nie gorszych niż:
 - wartość opałowa nie mniejsza niż 22000 kJ/kg,
 - zawartość popiołu nie większa niż 18 % wagowo,
 - zawartość siarki nie większa niż 0,8 % wagowo
 - b) mieszanka paliwowa składająca się z węgla kamiennego i biomasy (do 15% masy spalanej mieszanki) o parametrach nie gorszych niż:
 - wartość opałowa biomasy w stanie dostarczonym nie mniejsza niż 12.000 kJ/kg,
 - zawartość siarki w biomasie nie większa niż 0,1 %,
 - wartość opałowa węgla kamiennego nie mniejsza niż 22.000 kJ/kg,
 - zawartość popiołu w węglu kamiennym nie większa niż 20 % wagowo,
 - zawartość siarki w węglu kamiennym nie większa niż 0,8 % wagowo
- 3/ Spaliny z ww. kotłów odprowadzane są emitorem E1 o wysokości 60m i średnicy 1,70m.
- 4/ Ustala się dla każdego źródła i emitora następujące rodzaje substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza oraz ich wartości dopuszczalne:
 - a) *dwutlenek siarki:*
 - 2000 mg/Nm³ (spaliny suche, 6%O₂) w okresie do 2008r.,
 - 1500 mg/Nm³ (spaliny suche, 6%O₂) w okresie od 01.01.2008r. do 07.09.2016r.
 - liniowy spadek od wartości 1500 mg/Nm³ (spaliny suche, 6%O₂) dla spalania czystego węgla kamiennego do wartości 1438,54 mg/Nm³ (spaliny suche, 6%O₂) dla spalania mieszanki paliwowej w okresie od 01.01.2009r. do 07.09.2016r.
 - b) *dwutlenek azotu:*
 - 400 mg/Nm³ (spaliny suche, 6%O₂) w okresie do 07.09.2016r.,
 - c) *pył:*
 - 1000 mg/Nm³ (spaliny suche, 6%O₂) w okresie do 31.12.2006r.,
 - 400 mg/Nm³ (spaliny suche, 6%O₂) w okresie od 01.01.2007r. do 31.12.2015r.
 - 100 mg/Nm³ (spaliny suche, 6%O₂) w okresie od 01.01.2016r. do 06.09.2016r.
- 5/ Ustala się dla całego Zakładu dopuszczalne roczne ilości emitowanych do powietrza substancji zanieczyszczających:
 - a) przy spalaniu wyłącznie węgla kamiennego:
 - 407,4 Mg SO₂ w latach 2006-2007,
 - 311,452 Mg SO₂ w latach 2008-2016,
 - 83,054 Mg NO₂ w latach 2006-2016,
 - 83,054 Mg pyłu w latach 2007-2015,
 - 20,763 Mg pyłu od roku 2016.
 - b) przy spalaniu mieszanki paliwowej (węgiel kamienny + biomasa):
 - 305,903 Mg SO₂ w latach 2009-2016,
 - 85,060 Mg NO₂ w latach 2009-2016,
 - 85,060 Mg pyłu w latach 2009-2015,
 - 21,267 Mg pyłu od roku 2016.

1.2. Określa się zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, częstotliwość i sposób przekazywania wyników pomiarów, a mianowicie:

- 1/ Zakres i sposób wykonywania pomiarów należy wykonywać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291), tj. pomiary wykonywane będą okresowo dwa razy w roku, raz w sezonie zimowym (październik-marzec) oraz raz w sezonie letnim (kwiecień-wrzesień); w przypadku źródeł pracujących sezonowo w okresie nieprzekraczającym sześciu miesięcy, pomiary emisji do powietrza prowadzi się raz w okresie pracy źródła. Badaniami objęte są substancje i parametry wymienione w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia z dnia 4 listopada 2008r.
- 2/ Ustala się lokalizację punktów pomiarowych, tj. na każdym kotle przed odpylaczem wstępnym (na wylocie spalin z kotła), za wentylatorem ciągu, na kominie na odcinku pomiędzy 7,5 m od górnej krawędzi wlotu spalin do komina a 12 m poniżej górnej krawędzi komina (na wysokości 24,65 m).
- 3/ Wyniki ww. pomiarów okresowych należy przekazywać do tut. Starostwa w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiaru w sposób określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobu ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz. 1366).

1.3. Ustala się następujące środki techniczne (urządzenia odpylające) mające na celu ograniczanie emisji:

- 1/ multicyklon osiowy typu MOS-28 oraz ADM12x200L stanowiący wyposażenie kotła WR-10 nr 1,
- 2/ multicyklon osiowy SMP21, 2 szt. baterii cyklonów 2xCE560 i 2 szt. baterii cyklonów 6xCE630 oraz filtr workowy FTP II/6x7/84x2500, stanowiące wyposażenie kotła WR-10 nr 2,
- 3/ multicyklon osiowy typu MOS-28 oraz ADM12x200L stanowiący wyposażenie kotła WR-10 nr 3,
- 4/ multicyklon osiowy MOS-28 oraz Ekomega2xCS-630/0,4 stanowiący wyposażenie kotła WR-10 nr 4,
- 5/ multicyklon osiowy MOS, odpylacz mechaniczny CEF 8x710 oraz moduł doczyszczający z możliwością montażu filtrów workowych typu FD413/0,8/48 stanowiące wyposażenie kotła WR-10 nr 5.

2. Warunków wytwarzania i sposobów postępowania z odpadami

Podstawa prawna:

- art. 180a, art. 202 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),

- 2.1.** Zezwala się na wytworzenie w ciągu roku następujących ilości i rodzajów odpadów, które będą powstawać w wyniku prowadzonej działalności Zakładu Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. ul. Wierzbowa 136 - zgodnie z danymi i informacjami zawartymi we wniosku w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego i poniższymi tabelami nr 1 i nr 2:

Tabela Nr 1. Rodzaj i ilość odpadów innych niż niebezpieczne dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku oraz sposób ich magazynowania

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg/rok)	Opis sposobu magazynowania odpadów
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,05	Zbierane w szczelnym pojemniku umieszczonym w magazynku podręcznym.
10 01 80	Mieszanki popiołowo – żuźlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	5.400	Magazynowane na wybetonowanym placu otoczonym murem oporowym.
10 01 99	Inne nie wymienione odpady	0,3	Magazynowane w kontenerach ustawionych pod wiatą przy placu węglowym.
12 01 13	Odpady spawalnicze	2	Magazynowane w pojemnikach na złom ustawionych przy warsztacie mechanicznym.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,5	Magazynowane w kontenerach ustawionych pod wiatą przy placu węglowym.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1	Magazynowane w kontenerach ustawionych pod wiatą przy placu węglowym.
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,2	Magazynowane w szczelnym pojemniku ustawionym w magazynku podręcznym.
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4	Magazynowane w kontenerach ustawionych pod wiatą przy placu węglowym.
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,5	Magazynowane w wydzielonym miejscu w magazynku podręcznym.
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,2	Magazynowane w magazynku podręcznym.
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	400	Magazynowane na wydzielonej części utwardzonego placu koło placu węglowego.
17 01 02	Gruz ceglany	100	Magazynowane na wydzielonej części utwardzonego placu koło placu węglowego.
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50	Magazynowane na wydzielonej części utwardzonego placu na terenie Zakładu.
17 02 02	Szkło	1	Magazynowane w kontenerach ustawionych pod wiatą przy placu węglowym.
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,5	Magazynowane w kontenerach ustawionych pod wiatą przy placu węglowym.
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,5	Magazynowane w wydzielonym miejscu w magazynku podręcznym.
17 04 02	Aluminium	5	Magazynowane na wydzielonej części wybetonowanego placu przy placu węglowym obok taśmociągu.
17 04 05	Żelazo i stal	200	Magazynowane na wydzielonej części wybetonowanego placu przy placu węglowym obok taśmociągu.
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1	Magazynowane w wydzielonym miejscu w magazynku podręcznym.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg/rok)	Opis sposobu magazynowania odpadów
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50	Magazynowane na wydzielonej części utwardzonego placu koło placu węglowego.
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50	Magazynowane na wydzielonej części wybetonowanego placu przy placu węglowym obok taśmociągu.
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,1	Zbierane selektywnie w szczelnym pojemniku umieszczonym w magazynku podręcznym.
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,1	Zbierane selektywnie w szczelnym pojemniku umieszczonym w magazynku podręcznym.
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	0,001	Zbierane selektywnie w oznakowanym pojemniku i przechowywane w wydzielonym miejscu w biurze.

Tabela Nr 2. Rodzaj i ilość odpadów niebezpiecznych dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku oraz sposób ich magazynowania

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg/rok)	Opis sposobu magazynowania odpadów
08 01 11	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,1	Zbierane w pojemniku z tworzywa sztucznych zlokalizowanym pod wiatą przy placu węglowym.
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,2	Zbierane w szczelnym pojemniku metalowym umieszczonym w garażu fadromy.
15 02 02	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,1	Zbierane w pojemniki w miejscu wytworzenia.
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,4	Magazynowane w pojemniku KS-1 dostarczonym przez odbiorcę, ustawionym w magazynku podręcznym zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.
16 05 07	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki ch.)	0,1	Zbierane w laboratorium.
16 05 08	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki ch.)	0,1	Zbierane w laboratorium.
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,3	Baterie magazynowane są w pojemniku ustawionym w magazynku podręcznym.

Szczegółową lokalizację miejsc magazynowania wszystkich odpadów przedstawia załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

2.2. Ustala się sposoby gospodarowania wytworzonymi odpadami:

- 1/ Postępowanie z wytwarzanymi odpadami wymienionymi w niniejszej decyzji, będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami, określonymi w przepisach ustawy o odpadach oraz w przepisach ustawy Prawo ochrony środowiska.

2/ Wszystkie odpady będą zbierane w sposób selektywny i zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniem oraz odbierane będą przez firmy specjalistyczne posiadające stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, a w szczególności posiadające zezwolenie na przetwarzanie odpadów.

II. Określa się:

1. Rodzaj prowadzonej działalności:

Podstawa prawna:

- art. 211 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.)

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. prowadzi działalność w zakresie produkcji ciepła na potrzeby budownictwa mieszkaniowego i instytucji miasta Tomaszowa Maz. podłączonych do sieci ciepłowniczej, będącej w eksploatacji Zakładu.

2. Bilans masowy

Podstawa prawna:

- art. 188 ust. 3 pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.)

Tabela 3. Przewidywana wydajność produkcyjna i zużycie podstawowych mediów w latach 2006 – 2016

L.p.	Wyszczególnienie	lata 2006÷ 2016
1.	Zdolność produkcyjna ciepło [GJ/rok]	600-700 tys.
2.	Zużycie paliw w energii chemicznej : a) podstawowego: węgla kamiennego (ciepło GJ/rok) b) współspalanie: mieszanki paliwowej: - węgla kamiennego (ciepło GJ/rok) - biomasy (ciepło GJ/rok)	530 tys. - 550 tys. 501,7 tys. 48,3 tys.
3.	Zużycie surowca podstawowego – wody woda technologiczna [m ³ /a]	3000
4.	Parametry paliwa podstawowego wartość opałowa [kJ/kg] zawartość popiołu [%] zawartość siarki [%]	22 000 18 0,8
5.	Wskaźnik zużycia na potrzeby własne: energii elektrycznej [%] ciepła [%]	2 0,6
6.	Wskaźnik jednostkowego zużycia energii chemicznej na produkcję: ciepła brutto MJ/GJ	1250

3. Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości:

Podstawa prawna:

- art. 211 ust. 2, pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.)

Eksploatacja instalacji prowadzona jest zgodnie z zasadami:

- a) przeciwdziałania zanieczyszczeniom poprzez zapobieganie ich powstawaniu, skuteczne ograniczanie ich wprowadzania do środowiska;
- b) właściwego doboru paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko;
- c) ograniczania do niezbędnego minimum, uzasadnionego potrzebami technologicznymi, wielkości emisji z instalacji w warunkach odbiegających od normalnych (rozruch, awaria, likwidacja);
- d) zapobiegania w oparciu o posiadane środki, wdrożone procedury, możliwości techniczne, powstawaniu zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia oddziaływania ich skutków na środowisko;
- e) Najlepszej Dostępnej Techniki.

4. Wielkość emisji hałasu poza zakładem:

Podstawa prawna:

- art. 211 ust. 2, pkt 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 112),

Określa się:

- 1) wielkość emisji hałasu wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza zakładem:
 - a) w terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego (oznaczonych w planie zagospodarowania przestrzennego miasta Tomaszowa Maz. symbolem MW), w terenach przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (ogrody działkowe POD Tuwima oznaczonych w planie zagospodarowania przestrzennego miasta Tomaszowa Maz. symbolem ZD) oraz w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi (oznaczonych w planie zagospodarowania przestrzennego miasta Tomaszowa Maz. symbolem MN₂):
 - 55 dB w porze dziennej (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰),
 - 45 dB w porze nocnej (od 22⁰⁰ do 6⁰⁰),
 - b) w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (oznaczonych w planie zagospodarowania przestrzennego miasta Tomaszowa Maz. symbolem MN₁):
 - - 50 dB w porze dziennej (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰),
 - 40 dB w porze nocnej (od 22⁰⁰ do 6⁰⁰),
- 2) rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby:
 - a) wentylatory spalin kotłów WR oraz urządzenia pracujące w pomieszczeniach kotłowni - w porze dziennej pracują 16 godzin, w porze nocnej 8 godzin,
 - b) przesypy-przenośniki taśmowe, przesypy przy składowisku węgla, spycharka pracująca na składowisku węgla – w porze dziennej pracują 8 godzin, w porze nocnej nie pracują.

5. Ilość, stan i skład ścieków wprowadzanych do kanalizacji:

Podstawa prawna:

- art. 211 ust. 2, pkt 3b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.07.2004r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. Nr 180, poz. 1867),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136, poz. 964).

5.1 Ścieki powstają w wyniku:

- a) regeneracji wymienników jonitowych 6 % roztworem solanki, w ilości ok. 250 dm³/jedną regenerację, z częstotliwością: zimą co dwa dni, latem raz na tydzień,
- b) regeneracji magnetoodmulaczy w ilości 20 m³/rok, z częstotliwością raz na miesiąc i cyklicznie przed i po sezonie grzewczym,
- c) zmywania zakładu,
- d) ludzkiego metabolizmu,
- e) opadów atmosferycznych.

5.2 Określa się:

- a) ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do sieci kanalizacji miejskiej 41 m³/d – 15 000 m³/rok;
- b) stan i skład ścieków przemysłowych:
 - pH = 6,5 – 9,5,
 - chlorki nie więcej niż 1000 mgCl/l,
 - azot amonowy nie więcej niż 200 mgN_{NH4}/l,
 - zawiesiny łatwo opadające nie więcej niż 10 ml/l,
 - azot azotynowy nie więcej niż 10 mg N_{NO2}/l,
- c) miejsce wprowadzania wód opadowych i roztopowych powstających na terenie Zakładu przy ul. Wierzbowej 136 w Tomaszowie Maz.:
 - przyłącze nr 1 (studzienka kanalizacyjna w ulicy Wierzbowej),
 - przyłącze nr 2 (studzienka kanalizacyjna w ulicy Batalionów Chłopskich),
- d) ilość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych:
 - przyłącze nr 1 - 6,8 l/s,
 - przyłącze nr 2 - 104 l/s,
- e) stan i skład wód opadowych i roztopowych:
 - zawiesiny ogólne nie więcej niż – 100 mg/l,
 - węglowodory ropopochodne nie więcej niż – 15 mg/l.

6. Ilość pobieranej wody z wodociągów:

Podstawa prawna:

- art. 211 ust. 2, pkt 3c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.)
- ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2006r., Nr 123, poz. 858 z późn. zm.).

Określa się ilość pobieranej wody na 15 000 m³/rok.

7. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczaniu skutków awarii:

Podstawa prawna:

- art. 211 ust. 2, pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.)

Zakład posiada następujące instrukcje postępowania w razie awarii:

1. Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy dotycząca prowadzenia prac remontowych przy rurociągach, komorach i węzłach cieplnych.
2. Instrukcja obsługi i remontów wody gorącej oraz prac w komorach cieplnych.
3. Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy składowaniu węgla w ZGC w Tomaszowie Maz.
4. Instrukcja eksploatacyjna kotłowni rejonowej w Tomaszowie Maz. ul. Wierzbowa 136.

8. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii:

Podstawa prawna:

- art. 211 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.)

Zakład prowadzi ewidencję zużycia energii cieplnej na potrzeby własne w oparciu o wskazania licznika. Energia zużyta na potrzeby własnej jest rejestrowana i archiwizowana w Zakładzie. Zużycie ciepła na potrzeby własne jest ograniczane do niezbędnego minimum.

III. U s t a l a s i ę harmonogram realizacji działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji:

Podstawa prawna:

- art. 211 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.)

Tabela 4. Harmonogram działań zmierzających do redukcji emisji pyłów z kotłowni Zakładu Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o.

Lp.	Rodzaj działania	Termin realizacji	Planowany efekt
1	Kapitałny remont odpylaczy ADM na kotłach Nr 1, Nr3 i Nr 5	V-VIII 2006r.	Zwiększenie sprawności do 95%
2	Kompleksowa modernizacja kotła Nr1 z docelowym przystosowaniem go do spalania biopaliwa (wierzba energetyczna)	VI-X 2006r.	Zwiększenie sprawności do 82% - ograniczenie emisji pyłu o ok. 3,6 Mg/rok
3	Opracowanie koncepcji ograniczania emisji pyłu na czas trwania pozwolenia	V-VIII 2011r.	
4	Montaż cyklonu z dodatkowym systemem filtrowania za pomocą worków na kotle Nr 5 lub alternatywne rozwiązanie (elektrofiltr)	V-VIII 2012r.	Dotrzymanie obowiązującego standardu emisji pyłu
5	Montaż dodatkowych poziomych filtrów workowych na kotle Nr 2 i kotle Nr 4 lub alternatywne rozwiązanie odpylania (elektrofiltry)	31.12.2015r.	Dotrzymanie obowiązującego standardu emisji pyłu

IV. Z o b o w i ą z u j e s i ę prowadzącego przedmiotową instalację do:

- sporządzenia popartego badaniami sprawozdania obejmującego realizację ustaleń niniejszej decyzji po pięciu latach eksploatacji instalacji. Sprawozdanie należy złożyć w siedzibie tut. Starostwa w terminie 60 dni od upływu pięcioletniego terminu prawomocności niniejszej decyzji.

Podstawa prawna: art. 216 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.)

V. U s t a l a s i ę termin ważności pozwolenia do dnia 06 września 2016r. ”

U z a s a d n i e n i e

W dniu 27 stycznia 2014r. do tut. Starostwa wpłynął wniosek Zakładu Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. ul. Wierzbowa 136 o zmianę pozwolenia zintegrowanego z dnia 07.09.2006r., znak: ZRO.7645-zn/3/06 w zakresie parametrów kotła WR-10 nr 2 i jego instalacji odpylania oraz aktualizacji zapisów dotyczących monitoringu emisji zanieczyszczeń do powietrza. Jako uzasadnienie strona podniosła, że w 2013r. przeprowadziła modernizację kotła WR-10 nr 2 zwiększając jego sprawność cieplną oraz odpylanie. Natomiast zmiana w zakresie monitoringu dotyczy dostosowania zapisów pozwolenia do obecnie obowiązujących przepisów prawa w tym zakresie. Wnioskowane zmiany nie będą powodowały zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko instalacji. Wniosek uzupełniono w dniu 10.02.2014r. dołączając aktualny załącznik graficzny określający miejsca magazynowania odpadów.

Rozpatrując wniosek oraz dokumenty będące w posiadaniu tut. Organu ustalono, że:

Wnioskodawca posiada decyzję Starosty Tomaszowskiego z dnia 07.09.2006r., znak: ZRO.7645-zn/3/06 zmienioną decyzją z dnia 08.08.2007r., znak: ZRO.7645-zn/1/07, sprostowaną postanowieniem z dnia 10.12.2007r., znak: ZRO.7645-zn/4/07 oraz zmienioną

decyzją z dn. 22.04.2009r., znak: ZRO.7645-4zn/2/08, decyzją z dnia 23.03.2012r., znak: ZRO.7645-zn/3/06 i decyzją z dnia 23.08.2013r., znak: ZRO.7645-zn/3/06 udzielającą Zakładowi Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. ul. Wierzbowa 136 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji ciepła na potrzeby budownictwa mieszkaniowego i instytucji miasta Tomaszowa Maz. podłączonych do sieci ciepłowniczej.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że Zakład w 2013r. wykonał modernizację kotła WR-10 nr 2 polegającą na wyremontowaniu części ciśnieniowej kotła poprzez zamianę ekranów bocznych na pęczki konwekcyjne w ciągu drugim (zachowując przedłużone ekrany boczne), zmodernizowaniu podgrzewacza i wykonaniu nowej instalacji odpylania spalin.

Z przedłożonego przy wniosku „Sprawozdania nr 112/2013 z pomiarów sprawności energetycznej kotła WR-10 nr 2 w ZGC w Tomaszowie Maz. sp. z o.o. ul. Wierzbowa 136” wynika, że przeprowadzona modernizacja kotła nr 2 zwiększyła sprawność przedmiotowego kotła. Jednocześnie przeprowadzone badania wykazały dotrzymywanie standardów emisji ustalonych pozwoleniem zintegrowanym dla tego kotła.

Ponadto w dniu 10.02.2014r. strona wniosła o uwzględnienie w treści niniejszej decyzji dotychczasowych zmian i o uaktualnienie podstawy prawnej, aby pozwolenie było czytelniejsze. W związku z tym przedłożony został przez stronę wyłącznie ze względów porządkowych aktualny załącznik graficzny określający miejsca magazynowania odpadów powstających w Zakładzie. Miejsca te zgodne są z dotychczasową lokalizacją.

Strona wniosła również o uzupełnienie opisu kotłów o dane techniczne, tj. nominalną moc cieplną wynoszącą 11,6 MW dla każdego z nich.

Zgodnie z art. 3 pkt. 7 ustawy Prawo ochrony środowiska, istotna zmiana instalacji to zmiana sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowa, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko. W związku z tym przeprowadzona modernizacja kotła WR-10 Nr 2, zwiększająca jego sprawność cieplną i skuteczność odpylania, nie kwalifikuje się jako istotna zmiana instalacji.

W związku z powyższym zastosowano art. 155 kpa, który mówi, że decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb., ul. Słowackiego 19, złożone za pośrednictwem Starosty Tomaszowskiego, z siedzibą w Tomaszowie Maz. ul. Św. Antoniego 26, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Za wydanie niniejszej zmiany pozwolenia zgodnie z pkt 46 ppkt 1 części III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012r. poz. 1282 z późn. zm.) wniesiono w dniu 23.01.2014r. opłatę skarbową w kwocie 1.005,50 zł na konto Urzędu Miasta w Tomaszowie Maz. – nr rachunku 90 1050 1461 1000 0023 6464 4324 (potwierdzenie wpłaty w formie wydruku bankowego w aktach sprawy).

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Ciepłowniczej
w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o.
97-200 Tomaszów Maz. ul. Wierzbowa 136

2) aa

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
2. WIOŚ Delegatura w Piotrkowie Tryb.
97-300 Piotrków Tryb., ul. Bawelniana 18

Z up. STAROSTY
mgr inż. Danuta Misiak
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska
Rolnictwa i Leśnictwa

odebraniem
20.02.14
Marek Tyckiowski

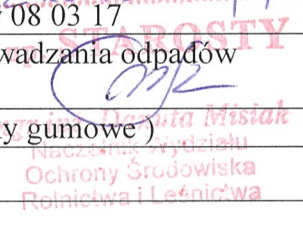
Wysłano dnia 20.02.2014
Listem poleconym za zwrotnym
potwierdzeniem odbioru

Podpis

**MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW W ZAKŁADZIE GOSPODARKI
CIEPŁOWNICZEJ W TOMASZOWIE MAZ. SP. Z O.O.**

z dnia 19.02.2016 r.
znak Z.PO.4665-2m/3/06

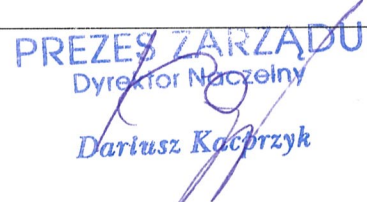
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
2.	10 01 80	Mieszanki popiołowo – żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
3.	10 01 99	Inne nie wymienione odpady (paski klinowe, taśmy gumowe)
4.	12 01 13	Odpady spawalnicze
5.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
6.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
7.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
8.	15 01 07	Opakowania ze szkła
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
10.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
11.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
12.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
13.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
14.	17 01 02	Gruz ceglany
15.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06
16.	17 02 02	Szkło
17.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
18.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
19.	17 04 02	Aluminium
20.	17 04 05	Żelazo i stal
21.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
22.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
23.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
24.	18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
25.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
26.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych
27.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
28.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
29.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
30.	16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
31.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe


 Urząd Województwa
 Naczelny Wydział
 Ochrony Środowiska
 Rolnictwa i Leśnictwa

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej
 w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o.
 ul. Wierzbowa 136
 17-200 Tomaszów Maz.
 tel./fax (044) 725-80-45, tel.723-80-80

Z-ca PREZESA ZARZĄDU
 Dyrektor ds. Technicznych

 Jacek Mawrzyński

PREZES ZARZĄDU
 Dyrektor Naczelny

 Dariusz Kacprzyk

