



Prezydent Miasta Leszna



OS.6223.3.2017

Leszno, dnia 5 lipca 2017 roku.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 217, 376 pkt 2, 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 519) oraz art. 104 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257)

po rozpatrzeniu wniosku Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółkę z o.o. w Lesznie

ORZEKAM

I. Ujednolicić tekst pozwolenia zintegrowanego dla instalacji energetycznego spalania paliw – Ciepłowni „ZATORZE”, zlokalizowanej przy ul. Spółdzielczej 12 w Lesznie, udzielonego Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Ciepłej Spółce z o.o. w Lesznie mocą decyzji Prezydenta Miasta Leszna znak: GK-O-7642/3/05 z dnia 30 czerwca 2006 roku, zmienioną:

- a) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O-7642/2/08 z dnia 06.11.2008 r.
- b) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.7642-1/10 z dnia 12.04.2010 r. zmienioną Postanowieniem o sygnaturze: GK-O.6223.1.2011 z dnia 10 czerwca 2011 r.
- c) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.2.2011 z dnia 06.10.2011 r.
- d) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.1.2014 z dnia 12.08.2014 r.
- e) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.2.2014 z dnia 03.12.2014 r.
- f) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.3.2015 z dnia 28.12.2015 r.
- g) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.1.2016 z dnia 04.01.2017 r.

w następujący sposób:

„I. Rodzaj prowadzonej działalności

Produkcja energii cieplnej dla odbiorców zlokalizowanych na terenie miasta Leszna.

II. Rodzaj instalacji

Rozważana instalacja jest instalacją do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW. W skład instalacji wchodzi:

1. Kotły wodne, spalające węgiel kamienny:

- **kocioł WR-25M (K1)** o wydajności 35,7 MW (30,7 Gcal/h) i nominalnej mocy cieplnej 42,0 MW, sprawność kotła – 85 %
- **kocioł WR-25 (K2)** o wydajności 29,1 MW (25 Gcal/h) i nominalnej mocy cieplnej 35,5 MW, sprawność kotła - 82 %

Urząd Miasta Leszna

64-100 Leszno, ul. K.Karasia 15

tel. +48 65 529 81 00/01, fax +48 65 529 81 31, e-mail: um@leszno.pl

- **kocioł WR-10 (K3)** o wydajności 11,7 MW (10 Gcal/h) i nominalnej mocy cieplnej 13,9 MW, sprawność kotła - 84 %.

Układ kogeneracyjny, spalający gaz ziemny:

- **stacjonarny silnik spalinowy sprzężony z generatorem prądu** o wydajności 13,745 MW i nominalnej mocy cieplnej 15,673 MW, sprawność układu kogeneracyjnego 87,7%.

Łączna nominalna moc cieplna ciepłowni - 107,073 MW.

2. Baterie cyklonów typu CE-1000, CE-700 i multicyklon osiowy.

Spaliny z kotła WR-25M (K1) i z kotła WR-25 (K2) odpylane są w 2 bateriach, składających się z 6 cyklonów (ułożonych w 2 równoległych rzędach, po 3 sztuki).

Skuteczność odpylania - 85 %.

Spaliny z kotła WR-10/EM odpylane są w dwustopniowym układzie odpylania. Pierwszy stopień stanowi multicyklon osiowy a drugi jedna bateria cyklonów składająca się z 8 cyklonów (ułożonych w 2 równoległych rzędach, po 4 sztuki).

Skuteczność odpylania - 93 %.

3. Instalacja odsiarczania spalin (ISO).

3.1. Instalacja odsiarczania spalin dla kotłów WR-25M (K1) i WR-25 (K2) – metoda półsucha.

Spaliny z kotłów WR-25M (K1) i WR-25 (K2) po odpyleniu w odpylaczach cyklonowych (2 bateriach składających się z 6 cyklonów) – wprowadzone są do absorbera instalacji odsiarczającej, gdzie poddawane są procesowi redukcji SO₂ metodą półsuchą, tzw. „dry scrubbing”, której istotą jest absorpcja powyższej substancji zawartej w spalinach przez zawieszinę sorbentu (mleka wapiennego).

W absorberze następuje odparowanie wody zawartej w zawieszinie połączone z absorpcją zanieczyszczeń zawartych w spalinach. Następnie spaliny kierowane są do 2 filtrów tkaninowych.

Skuteczność odsiarczania – 80 %.

3.2. Instalacja odsiarczania spalin dla kotła WR-10 EM (K3) – metoda sucha.

Kocioł WR-10 EM (K3) posiada indywidualny układ odsiarczania spalin, niezależny od instalacji dla kotłów WR-25M (K1) i WR-25 (K2). Instalacja dla kotła WR-10 EM (K3) pracuje wg metody suchej. Układ suchego odsiarczania połączony jest z odpyleniem na filtry workowym. Dozowanie sorbentu, którym jest wodorotlenek wapnia Ca(OH)₂ następuje w reaktorze Eco Max, na spodzie którego zainstalowany jest bęben rozdrabniający, mający na celu równomierne rozproszanie sorbentu w zanieczyszczonym gazie oraz jego rozcieranie. Spaliny po opuszczeniu bębna kierowane są do filtra workowego.

Skuteczność odsiarczania – 80 %.

Produkty odsiarczania (siarczyn wapnia, siarczan wapnia, nieprzereagowany wodorotlenek wapnia) w postaci suchego proszku odbierane są z filtra workowego za pomocą przenośników ślimakowych i dozownika celkowego. Jeden z przenośników ślimakowych zawraca część produktu odsiarczania (20%-40%) z powrotem do reaktora Eco Max, powodując większe wykorzystanie sorbentu. Pozostały odpad wysypywany jest przez zawór klapowy do specjalnej, szczelnej przyczepy magazynowej nr 2.

4. Filtry tkaninowe.

4.1. Zespół filtrów tkaninowych.

Po instalacji odsiarczania metodą półsuchą (kotły WR-25M i WR-25) spaliny kierowane są do współpracujących z nią 2 filtrów tkaninowych.

Skuteczność odpylania – 95 %.

Produkty z procesu odsiarczania i odpylania w filtrach tkaninowych (siarczyn wapnia, siarczan wapnia, nieprzereagowany wodorotlenek wapnia, popiół lotny) w postaci suchego proszku, transportowane są za pomocą zespołu przenośników ślimakowych do zbiornika, a stamtąd do specjalnej, szczelnej przyczepy magazynowej nr 1.

Część produktu odsiarczania (20% - 40%) jest zawracana i wykorzystywana ponownie do przygotowania roztworu sorbentu.

4.2. Odpylanie spalin z kotła WR-10 EM (K3).

Rolę urządzenia odpylającego spaliny z kotła WR-10 EM (K3) spełnia filtr workowy (składający się z płaskich worków filtracyjnych), do którego spaliny kierowane są po przejściu przez reaktor Eco-Max i bęben rozdrabniający, gdzie następuje dozowanie i równomierne rozprowadzanie sorbentu (Ca(OH)_2). Filtr workowy pełni w technologii Eco Max dwie role. Pierwszą z nich jest oczyszczanie gazów z zanieczyszczeń pyłowych poprzez filtrację na workach filtracyjnych, a drugą zapewnienie odpowiednio długiego, potrzebnego do redukcji SO_2 , kontaktu gazu z sorbentem.

Skuteczność odpylania – 95 %.

Produkty odpylania wraz z produktami odsiarczania (popiół lotny, siarczyn wapnia, siarczan wapnia, nieprzereagowany wodorotlenek wapnia) w sposób opisany w pkt. 3.2. przekazywane są do przyczepy magazynowej nr 2.

Dotychczasowy dwustopniowy układ odpylania, tj. multicyklon osiowy oraz bateria cyklonów, składająca się z 8 cyklonów (ułożonych w 2 równoległych rzędach, po 4 sztuki w każdym)

– wykorzystywany będzie tylko w przypadku ewentualnego wprowadzania spalin do powietrza, z pominięciem instalacji odsiarczającej, co może mieć miejsce tylko w sporadycznych przypadkach.

5. Instalacja odzuzłania.

Instalacja odzuzłania służy do odprowadzania żużla powstałego ze spalonego węgla.

Gorący żużel wpada z lejów przesypowych kotłów do wanien odzuzłaczy zgrzeblowych wypełnionych wodą, gdzie następuje proces jego gaszenia i chłodzenia oraz kruszenia wskutek działania pary wodnej. Jednocześnie do wanien transportowany jest za pomocą przenośników ślimakowych pył z cyklonów, znajdujących się na zewnątrz hali kotłów.

Z wanien odzūżlaczy zgrzeblowych - żūżel zmieszany z pyłem odprowadzany jest zespołem taśmociągów na plac żūżlowy, w celu składowania.

Plac żūżlowy o powierzchni 1140 m² jest całkowicie utwardzony i otoczony z trzech stron murem o wysokości 3,5 m, npt., wykonanym z gotowych elementów betonowych.

6. Instalacja poboru i uzdatniania wody podziemnej.

1) W celu zapewnienia dostawy wody na cele technologiczne, tj. uzupełnianie ubytków wody w systemie sieci ciepłowniczych oraz urządzeniach pomocniczych, Ciepłownia „ZATORZE” eksploatuje w granicach swojej nieruchomości ujęcie wody wraz ze stacją uzdatniania wody.

2) Pobór wody odbywa się ze studni nr 1 w ramach zasobów eksploatacyjnych utworów czwartorzędowych systemu wodonośnego Leszna zatwierdzonych decyzją Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 30.11.1993 roku nr KDH/013/5765/93 w ilości 2068 m³/h dla obszaru zasobowego o powierzchni 176,9 km².

Charakterystyka ujęcia:

- | | |
|--|-------------------------|
| • głębokość studni | 73,0 m |
| • średnica studni Ø | 508 mm |
| • rura nadfiltrowa stalowa Ø 356 mm | 9,0 m |
| • filtr stalowy perforowany Ø 344 mm, siatka nr 10 | 7,3 m |
| • rura podfiltrowa stalowa Ø 344 mm | 2,3 m |
| • wydajność studni w kat. „B” | 100,0 m ³ /h |
| • depresja studni przy poborze 100,0 m ³ /h | 6,2 m. |

3) Pobór wody ze studni realizowany jest poprzez eksploatację zabudowanej w niej pompy głębinowej.

4) Uzdatnianie wody ma na celu likwidację twardości wody, co realizowane jest w następujących procesach jednostkowych:

- napowietrzanie wody,
- filtracja wody przez złożę kwarcowe (odżelazianie),
- zmiękczenie na wymiennikach jonitowych,
- odgazowanie wody w odgazowywaczu termicznym,
- korekta końcowa wody, siarczynowo – fosforanowa.

5) Urządzenia techniczne stacji uzdatniania wody:

- | | |
|---|--------|
| • aerator zamknięty Ø 800 mm | 1 szt. |
| • filtr pospieszny (odżelaziacz) Ø 1500 mm | 2 szt. |
| • kolumny wymienników jonitowych Ø 1200 mm
wypełnione złożem jonowymiennym | 4 szt. |
| • zbiornik przygotowania roztworu solanki V = 20 m ³ | 1 szt. |
| • filtr solanki | 1 szt. |
| • zbiornik roztworu regeneracyjnego V = 4 m ³ | 2 szt. |
| • zbiornik wody do płukania V = 25 m ³ | 1 szt. |

Całkowita pojemność instalacji obiegowej wód chłodniczych wynosi 7 m³ a zład wody jest uzupełniany wodą uzdatnioną (po napowietrzaniu i filtracji) z własnego ujęcia.

III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

1. W zakresie ochrony powietrza.

Zastosowane metody ograniczania emisji zanieczyszczeń z Ciepłowni „Zatorze”, to dwustopniowe odpylanie spalin oraz redukcja dwutlenku siarki w instalacji odsiarczania spalin.

Ponadto w celu ograniczenia emisji tlenku węgla CO proces spalania prowadzi się w sposób całkowity i zupełny.

2. W zakresie gospodarki odpadami.

W związku z działalnością prowadzoną przez Ciepłownię „Zatorze” powstają odpady zarówno niebezpieczne, jak i inne niż niebezpieczne. Ciepłownia w celu ograniczenia uciążliwości, związanej z wytwarzanymi odpadami realizuje wymagania pozwalające na utrzymaniu ilości wytwarzanych odpadów na możliwie niskim poziomie, poprzez:

- selektywną zbiórkę odpadów w miejscu ich powstawania
- gromadzeniu odpadów w wyznaczonych miejscach
- prowadzeniu dokumentacji obiegu odpadów
- podpisywanie umów na odbiór odpadów z podmiotami docelowo zagospodarowującymi odpady.

Wszystkie odpady wytwarzane przez ciepłownię przekazywane są specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenia wymagane przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami – w celu poddania ich procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

3. W zakresie ochrony przed hałasem.

Najważniejszym zadaniem w zakresie ochrony przed hałasem jest identyfikacja źródeł hałasu, warunków jego rozprzestrzeniania i dopiero na tej podstawie wdrożenie środków ochrony.

Z przeprowadzonej w przedłożonym wniosku analizy oddziaływania akustycznego na środowisko wynika, że hałas emitowany ze źródeł związanych z funkcjonowaniem instalacji, wyrażony w postaci równoważonego poziomu dźwięku A nie powoduje przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości środowiska.

4. W zakresie gospodarki wodno – ściekowej i ochrony wód.

1) Woda w zakładzie takim jak ciepłownia miejska jest podstawowym medium i nośnikiem ciepła dlatego też winna spełniać wszystkie kryteria jakościowe gwarantujące bezawaryjną pracę urządzeń technologicznych. Pobór wody z własnego ujęcia dotyczy wyłącznie potrzeb technologicznych Ciepłowni „ZATORZE”, gdyż tylko ten zakres potrzeb wymaga „głębokiego” ich uzdatniania, pozostałe potrzeby realizowane są poprzez pobór wody z miejskiej sieci wodociągowej, która pozwala na ich bezpośrednią konsumpcję.

2) Kontrola zużycia wody, zapewniająca racjonalną gospodarkę tym medium, jest realizowana poprzez wielokrotne opomiarowanie poszczególnych układów zasilania jak również opomiarowanie całego zakładu. Zarówno opomiarowanie ilościowe jak i ciągła kontrola jakości wody przyczyniają się do efektywnej i bezawaryjnej pracy zakładu jak

również poboru wody wyłącznie w ilościach zapewniających jego wysoki poziom eksploatacyjny.

3) Ścieki z ciepłowni są odprowadzane do miejskiego systemu kanalizacji po ich właściwym ze względu na rodzaj zanieczyszczenia, podczyszczeniu. Ostateczny standard jakości środowiska w tym wypadku zapewni wysokoefektywna, oczyszczalnia ścieków dla Miasta Leszna i aglomeracji leszczyńskiej w Henrykowie.

4) Ścieki odprowadzane z Ciepłowni „ZATORZE” nie zawierają substancji szczególnie szkodliwych powodujących zanieczyszczenie wód, które należy eliminować (WYKAZ I), oraz substancji szczególnie szkodliwych powodujących zanieczyszczenie wód, które należy ograniczać (WYKAZ II).

5) Ochronę jakościową wód podziemnych poziomu gruntowego zapewni właściwe, zgodne z zapisami ustawy o odpadach, magazynowanie i gromadzenie substancji oraz odpadów niebezpiecznych, tj. na powierzchniach utwardzonych i zadaszonych w szczelnych pojemnikach.

IV. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Zakład nie zalicza się do zakładów, stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

V. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

Nie przewiduje się zakończenia pracy instalacji w okresie obowiązywania niniejszego pozwolenia.

VI. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii.

W celu zapewnienia efektywnego wykorzystania energii zastąpiono jeden z trzech kotłów WR-25 kotłem WR-10 o mniejszej mocy, który przeznaczony jest do produkcji ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej dla odbiorców miasta w okresie letnim i jako wspomagający produkcję ciepła na potrzeby ogrzewania w okresie grzewczym. W urządzeniach elektrycznych, w miarę możliwości instaluje się, urządzenia zmiennie obrotowe (tzw. falowniki) ograniczające pobór energii elektrycznej. Ponadto sukcesywnie wymienia się pompy i wentylatory na energooszczędne oraz dokonuje się wymiany sieci ciepłowniczej wykonanej w technologii tradycyjnej na sieć z rur preizolowanych.

VII. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii.

1. W zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza.

1.1. Dla każdego źródła powstawania gazów lub pyłów
Kotły wodne spalające - węgiel kamienny

SUBSTANCJA	Dopuszczalna ilość substancji w mg/m ³ gazów odlotowych w stanie suchym w temperaturze 273 K i ciśnieniu 101,3 kPa przy zawartości 6 % tlenu w gazach odlotowych		
	Kocioł WR-25M K1	Kocioł WR-25 K2	Kocioł WR-10 K3
1.	2.	3.	4.
Dwutlenek siarki	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023
Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023
Pył	400 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023	400 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023	100 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023

Układ kogeneracyjny – spalający gaz ziemny

1.	Układ kogeneracyjny	Dopuszczalna ilość substancji w kg/h				
		Dwutlenek siarki	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	Pył	Pył PM10	Tlenek węgla
		0,1345	13,488	Nie określono*	Nie określono*	Nie określono*

*Emisja nie powoduje przekroczenia 10% poziomu dopuszczalnego lub 10% wartości odniesienia uśrednionych dla 1 godziny

1.2. Dla miejsca wprowadzania gazów lub pyłów - dla emitora E-1

Lp.	Emitor E-1 źródła emisji	Dopuszczalna ilość substancji w mg/m ³ gazów odlotowych w stanie suchym w temperaturze 273 K i ciśnieniu 101,3 kPa przy zawartości 6 % tlenu w gazach odlotowych		
		SUBSTANCJA		
		Dwutlenek siarki	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	Pył
1.	1 WR-25 M (K1)	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023	400 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023
2.	1 WR-25 (K2)	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023	400 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023
3.	1 WR-10 (K3)	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023	100 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023
4.	1 WR-25 M i 1 WR-10 (K1 + K3)	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023	322 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023
5.	1 WR-25 i 1 WR-10 (K2 + K3)	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023	312 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023
6.	1 WR-25 M i 1 WR-25 (K1 + K2)	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023	400 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023
7.	1 WR-25 M, 1 WR-25 i 1 WR-10 (K1 + K2 + K3)	1300 do 31.12.2022 472 od 01.01.2023	400 do 31.12.2022 504 od 01.01.2023	352 do 31.12.2017 100 od 01.01.2018 35 od 01.01.2023

Lp.	Emitor E-1	Dopuszczalna ilość substancji w Mg/rok		
		SUBSTANCJA		
		Dwutlenek siarki	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	Pył
1.	Cała instalacja	249,93	76,867	58,701

Odstąpiono od określenia warunków emisji dla pozostałych gazów i pyłów powstających podczas spalania węgla kamiennego: benzo(a)pirenu, węgla elementarnego (sadzy), dwutlenku węgla i tlenku węgla.

Dla miejsca wprowadzania gazów lub pyłów układ kogeneracyjny- emitor E-2

1.	Emitor E-2 Układ kogeneracyjny	Dopuszczalna ilość substancji w kg/h				
		Dwutlenek siarki	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	Pył	Pył PM10	Tlenek węgla
		0,1345	13,488	Nie określono *	Nie określono *	Nie określono *
2.	Emitor E-2	Dopuszczalna ilość substancji w Mg/rok				
		SUBSTANCJA				
		Dwutlenek siarki	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	Pył	Pył PM10	Tlenek węgla
		1,143	114,31	Nie określono *	Nie określono *	Nie określono *

*Emisja nie powoduje przekroczenia 10% poziomu dopuszczalnego lub 10% wartości odniesienia uśrednionych dla 1 godziny

Parametry emitorów:

Nazwa Emitora	Wysokość	Średnica u wylotu	Gazy odlotowe dla jednoczesnej pracy wszystkich kotłów		
			objętość	temperatura	prędkość max.
-	[m]	[m]	[m ³ /h]	[K]	[m/s]
1.	2.	3.	4.	5.	6.
E-1	103	1,80	214612	378	21,12
E-2	25	1,10	61828	628	18,07

2. W zakresie wytwarzania odpadów.

2.1. Ilość odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku.

a) NIEBEZPIECZNYCH - łącznie 3,60 Mg/rok.

Lp	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	12 01 09*	0,10
2.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	0,80
3.	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02*	0,50
4.	Filtry olejowe	16 01 07*	0,05
5.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	1,00
6.	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	16 02 15*	0,50
7.	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	16 05 06*	0,05
8.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	0,50
9.	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	0,10

b) INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE - łącznie 12 282,21 Mg/rok.

Lp	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	08 03 18	0,20
2.	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	9000,00
3.	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	10 01 05	900,00
4.	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	2,00
5.	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	12 01 02	2,00
6.	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	12 01 03	0,50
7.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	2,00
8.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	2,00
9.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	20,00
10.	Zużyte opony	16 01 03	2,00
11.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02	16 02 14	1,00

	13		
12.	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	0,50
13.	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	16 11 06	100,00
14.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	16 80 01	0,01
15.	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	200,00
16.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	30,00
17.	Żelazo i stal	17 04 05	50,00
18.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	50,00
19.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	50,00
20.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	50,00
21.	Zawartość piaskowników	19 08 02	10,0
22.	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	19 09 01	5,00
23.	Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennie	19 09 05	5,00
24.	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	19 09 06	900,0
25.	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	19 13 06	900,0

2.2. Miejsca i sposób magazynowania odpadów.

a) NIEBEZPIECZNYCH.

Lp	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposób i miejsce magazynowania	Źródła powstawania
1.	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	12 01 09*	Metalowy, szczelnie zamykany pojemnik, przechowywany na utwardzonej, zamkniętej i zadanej powierzchni w pomieszczeniu warsztatowym	Prace ślusarskie
2.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	Metalowy, szczelnie zamykany pojemnik, przechowywany na utwardzonej, zamkniętej i zadanej powierzchni obok budynku magazynowego	Wymiana w samochodach, pojazdach i maszynach

- zbiornik popłuczyn $V = 43 \text{ m}^3$ 1 szt.
- odgazowywacz termiczny 1 szt.

6) Zapotrzebowanie wody na cele bytowe pracowników oraz zaplecza techniczno – administracyjnego ciepłowni pokrywane jest i będzie z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie zawartej umowy z Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie.

7. Instalacja odprowadzania ścieków.

W związku z prowadzoną działalnością Ciepłowni „ZATORZE” powstają następujące rodzaje ścieków:

- ścieki ze stacji uzdatniania wody, tj. wody popłuczne z filtrów pospiesznych i wymienników jonitowych
- ścieki o charakterze ścieków bytowych od pracowników
- ścieki deszczowe.

Wszystkie w/w rodzaje ścieków, z wyjątkiem ścieków deszczowych odprowadzane są z ciepłowni dwoma przyłączami kanalizacyjnymi do miejskiej kanalizacji sanitarnej,

w tym:

- przyłączem nr 1 - ścieki socjalno – bytowe z budynku administracyjno – biurowego oraz budynku magazynowego,
- przyłączem nr 2 - ścieki ze stacji uzdatniania wody (wody popłuczne z filtrów i z wymienników jonitowych) oraz ścieki bytowe z pozostałych obiektów technologicznych ciepłowni.

Wody opadowe z terenu ciepłowni, tj. z powierzchni komunikacji wewnętrznej, placu opałowego, placu żużlowego oraz z połąci dachowych wszystkich obiektów odprowadzane są wewnętrzną kanalizacją deszczową do systemu kanalizacji miejskiej poprzez wewnętrzny układ ich podczyszczania (piaskownik).

8. Instalacja obiegowa wód chłodniczych.

Zadaniem instalacji wód chłodniczych jest odbiór ciepła - chłodzenia elementów pracy, głównie łożysk, n/w urządzeń:

- wentylatorów wyciągu spalin,
- pomp obiegowych,
- pomp uzupełniających i stabilizacyjnych,
- pomp mieszania gorącego.

Instalacja obiegowa wód chłodniczych pracuje w układzie zamkniętym i składa się z następujących elementów:

- chłodnia wentylatorowa 2 szt.
- zbiornik stalowy otwarty o pojemności $V = 3,5 \text{ m}^3$ 2 szt.
- pompa obiegowa 4 szt.

3.	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02*	Foliowe worki, przechowywane na utwardzonej, zamkniętej i zadaszonej powierzchni w budynku magazynowym	Odzież robocza, prowadzenie napraw
4.	Filtry olejowe	16 01 07*	Metalowy, szczelnie zamykany pojemnik, przechowywany na utwardzonej, zamkniętej i zadaszonej powierzchni w budynku magazynowym	Wymiana w samochodach, pojazdach i maszynach
5.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (lampy fluorescencyjne) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	Opakowania kartonowe, przechowywane na utwardzonej, zamkniętej i zadaszonej powierzchni w magazynie elektrycznym	Wymiana oświetlenia w pomieszczeniach zakładowych
6.	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	16 02 15*	Opakowania kartonowe, przechowywane na utwardzonej, zamkniętej i zadaszonej powierzchni w magazynie elektrycznym	Wymiana elementów urządzeń elektrycznych i elektronicznych
7.	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	16 05 06*	Szklane pojemniki wkładane do kartonowych pudeł, przechowywane na utwardzonej, zamkniętej i zadaszonej powierzchni w magazynie laboratorium	Laboratorium chemiczne
8.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	Pojemniki z tworzyw sztucznych, przechowywane na utwardzonej, zamkniętej	Wymiana w samochodach, pojazdach i maszynach

			i zadaszanej powierzchni w budynku magazynowym	
9.	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe	16 06 02*	Pojemniki z tworzyw sztucznych, przechowywane na utwardzonej, zamkniętej i zadaszanej powierzchni w budynku magazynowym	Wymiana w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

b) INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE.

Lp	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposób i miejsce magazynowania	Źródła powstawania
1.	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	08 03 18	Foliowe worki i kartony w pomieszczeniu informatycznym	Urządzenia biurowe
2.	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	Na wydzielonym i utwardzonym placu żużlowym przy ciepłowni	Proces spalania węgla
3.	Stale odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	10 01 05	W dwóch szczelnych przyczepach magazynowych o pojemności 8 m ³ lub częściowo na utwardzonym, wydzielonym placu	Proces odsiarczania spalin
4.	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	Metalowy pojemnik obok pomieszczenia warsztatu mechanicznego	Prace ślusarskie
5.	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	12 01 02	Metalowy pojemnik obok pomieszczenia warsztatu mechanicznego	Prace ślusarskie
6.	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	12 01 03	Metalowy pojemnik obok pomieszczenia warsztatu mechanicznego	Prace ślusarskie
7.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	Wydzielone zamykane pomieszczenie w budynku magazynowym	Pomieszczenia biurowe, magazyny materiałów

				i surowców
8.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Wydzielone zamknięte pomieszczenie w budynku magazynowym	Pomieszczenia biurowe, magazyny materiałów i surowców
9.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	Większe elementy odpadu na wydzielonym i utwardzonym placu, mniejsze elementy w foliowych workach w budynku magazynowym	Pomieszczenia warsztatowe - wykonywanie prac naprawczo remontowych
10.	Zużyte opony	16 01 03	Na utwardzonym placu obok budynku magazynowego	Wymiana w samochodach, pojazdach i maszynach
11.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Wydzielone zamknięte pomieszczenie w budynku magazynowym	Wymiana urządzeń elektrycznych i elektronicznych
12.	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	Wydzielone zamknięte pomieszczenie w budynku magazynowym	Wymiana elementów urządzeń elektrycznych i elektronicznych
13.	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	16 11 06	Na utwardzonym placu obok budynku magazynowego	Remonty kotłów Prace budowlano - remontowe na terenie zakładu
14.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	16 80 01	Kartony w pomieszczeniu informatycznym	Urządzenia biurowe - komputery
15.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	Na utwardzonym placu obok budynku magazynowego	Prace budowlano - remontowe na terenie zakładu
16.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, inne niż wymienione w 170106	17 01 07	Na utwardzonym placu obok budynku magazynowego	Prace budowlano - remontowe na terenie zakładu
17.	Żelazo i stal	17 04 05	Metalowy pojemnik, obok warsztatu mechanicznego znajdującego się w budynku ciepłowni oraz utwardzony plac obok budynku magazynowego	Prace budowlano - remontowe na terenie zakładu

18.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	Na utwardzonym placu obok budynku magazynowego	Prace budowlano-remontowe na terenie zakładu
19.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	Na utwardzonym placu obok budynku magazynowego	Prace budowlano-remontowe na terenie zakładu
20.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	Na utwardzonym placu obok budynku magazynowego	Prace budowlano-remontowe na terenie zakładu
21.	Zawartość piaskowników	19 08 02	Na utwardzonym placu obok budynku magazynowego	Oczyszczanie wód opadowych (piaskownik)
22.	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	19 09 01	Na utwardzonym placu obok budynku magazynowego	Stacja uzdatniania wody
23.	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	19 09 05	W szczelnie zamkniętych workach foliowych w budynku magazynowym	Stacja uzdatniania wody
24.	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	19 09 06	Zbiornik popłuczyn	Stacja uzdatniania wody
25.	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	19 13 06	Zbiornik popłuczyn	Stacja uzdatniania wody

2.3. Sposób dalszego gospodarowania odpadami.

a) niebezpiecznymi

- odpady dostarczać z miejsc powstawania do miejsca magazynowania w opakowaniach zapewniających bezpieczeństwo dla ludzi i środowiska,
- opakowania, o których mowa powyżej, winny być stosowane w rotacji pomiędzy wytwarzającym odpady i odbierającym je do odzysku lub unieszkodliwiania,
- odpady niebezpieczne magazynować w sposób nie powodujący zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego, w szczególności poprzez utwardzenie nawierzchni oraz zadaszenie wszystkich miejsc gromadzenia odpadów niebezpiecznych poza budynkami,
- zapewnić, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach, odzysk wytwarzanych odpadów, a następnie unieszkodliwianie odpadów, które nie mogą zostać poddane odzyskowi,
- przekazywać oleje odpadowe do odzysku poprzez regenerację, a jeżeli jest to niemożliwe ze względu na zanieczyszczenie, oleje te powinny być poddane innym procesom odzysku, a w ostateczności unieszkodliwianie,
- miejsca powstawania i gromadzenia odpadów wyposażyć w środki (sorbenty) umożliwiające skuteczne usunięcie rozlanych odpadów, typu oleje, emulsje itp.
- transport odpadów niebezpiecznych winien odbywać się zgodnie z ustawą z dnia 19.08.2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj.Dz.U.2016,poz.1832),

- odpady niebezpieczne przekazywać podmiotom, które uzyskały zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

b) innymi niż niebezpieczne

- odpady o kodach 100105, 161106, 170101, 170107, 170504, 170904, 190802, 190901, przeznaczone są do unieszkodliwiania poprzez składowanie na składowisku odpadów,
- odpady o kodzie 190906, stanowiące roztwory poregeneracyjne z wymienników jonitowych będą wprowadzane do kanalizacji, jednak w takiej ilości w jakiej jest możliwe uśrednienie ich stężeń w zakresie chlorków pozostałymi ściekami do wartości wynikającej z przepisów prawa, (rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14.07.2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1757)) tj. do wartości $\leq 1000 \text{ mgCl/dm}^3$; dla pozostałej ilości roztworów poregeneracyjnych obowiązują procedury wynikające z ustawy o odpadach,
- odpady o kodach 080318, 120101, 120102, 120103, 150101, 150102, 150203, 160103, 160214, 160216, 168001, 170405, 170604, 190905, przekazywane są do unieszkodliwiania, odzysku lub recyklingu w specjalistycznych instalacjach,
- odpady o kodzie ex 100101 (żuźle) i 170405 przekazywane są osobom fizycznym do wykorzystania na ich własne potrzeby.

2.4. Transport odpadów.

Sposoby transportu wytwarzanych przez MPEC Sp. z o.o. odpadów:

- a) odpady inne niż niebezpieczne są transportowane w większości przez wytwórcę jego własnymi środkami transportu (samochody ciężarowe o masie całkowitej do 3,5 Mg oraz samochody ciężarowe o masie całkowitej powyżej 3,5 Mg) lub przez odbiorców odpadów innych niż niebezpieczne (samochody ciężarowe o masie całkowitej do 3,5 Mg oraz samochody ciężarowe o masie całkowitej powyżej 3,5 Mg),
- b) odpady niebezpieczne powinny być transportowane wyłącznie przez odbiorców odpadów niebezpiecznych, którzy uzyskali zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych.

2.5. Zasady gospodarowania odpadami.

- odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku; odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania (z wyjątkiem składowania), mogą być magazynowane, jeżeli taka konieczność wynika z procesów technologicznych lub wymogów organizacyjnych i nie przekracza terminów nimi uzasadnionych, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat,
- magazynowe luzem odpady pochodzące z procesu odsiarczania spalin należy zraszać, a docelowo zlikwidować taki sposób gromadzenia odpadów,
- odpady zawierające substancje niebezpieczne należy przekazywać wyłącznie do unieszkodliwiania lub odzysku w specjalistycznych instalacjach,

- prowadzić selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi zasadami, wynikającymi z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Leszna,
- zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2016 poz. 1987) prowadzić ilościową i jakościową ewidencję wytwarzanych odpadów, z zastosowaniem karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów, uwzględniając sposoby gospodarowania odpadami.

3. W zakresie emisji hałasu do środowiska,

3.1. Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A przenikający do środowiska z terenu zakładu na tereny podlegające ochronie przed hałasem wynosi:

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi, zlokalizowanych na północ od terenu zakładu

- **dla pory dnia, tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00**
(przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym)

LAeq D = 55 dB

- **dla pory nocy, tj. od godz. 22.00 do godz. 6.00**
(przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy)

LAeq N = 45 dB

3.2. Główne źródła hałasu :

a) stacjonarne, pracujące w porze dnia i nocy przez 24 h/dobę:

- 1) wentylatory wyciągowe spalin :
 - kocioł WR-25M – 2 szt.,
 - kocioł WR-25 – 2 szt.,
 - kotły WR-10 – 1 szt.,
 - instalacja odsiarczania – 3 szt.
- 2) przenośnik taśmowy budowlany z podwoziem, służący do odprowadzania żużla - 1 szt.
- 3) pompy obiegowe w budynku maszynowni - 4 – szt.
- 4) pompy stabilizacyjne – 3 szt. oraz pompy uzupełniające obieg wody kotłowej – 4 szt. w budynku kotłowni,
- 5) sprężarka w budynku kotłowni,
- 6) instalacja sprężonego powietrza do strzepywania pyłu z worków filtracyjnych w instalacji odsiarczania spalin.
- 7) stacjonarny silnik spalinowy typu B35: 40V16AG2

b) stacjonarne, pracujące w porze dnia przez 8h/dobę:

- 1) przenośnik pochyło-taśmowy węgla – 1 szt.

c) ruchome, pracujące w porze dnia przez 8h/dobę:

- 1) samochody osobowe,
- 2) samochody ciężarowe, w tym wywrotki,
- 3) koparko-ładowarki,
- 4) ładowarka,
- 5) transport kolejowy.

4. W zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,

Ciepłownia „ZATORZE” nie wprowadza ścieków do wód lub do ziemi.

5. W zakresie wprowadzania ścieków do kanalizacji.

- 1) Ścieki odprowadzane z Ciepłowni „ZATORZE” nie zawierają substancji szczególnie szkodliwych powodujących zanieczyszczenie wód, które należy eliminować (WYKAZ I), oraz substancji szczególnie szkodliwych powodujących zanieczyszczenie wód, które należy ograniczać (WYKAZ II) zatem nie jest wymagana regulacja formalno – prawna w zakresie wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych.
- 2) Wprowadzanie ścieków do urządzeń kanalizacyjnych w ilości 8,2 m³/d, realizowane jest na podstawie umowy zawartej pomiędzy Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (MPWiK Sp. z o.o.) w Lesznie a wnioskodawcą.
- 3) Odprowadzane do miejskiej kanalizacji ścieki stanowią ścieki powstające w procesie uzdatniania wody, tj. w procesach płukania filtrów pospiesznych oraz wymienników jonitowych i zawierają wodorotlenek żelaza, chlorek sodu, zawiesiny. Podczyszczanie tych ścieków odbywa się w zbiorniku wód popłucznych o pojemności 43 m³.
- 4) Zasady monitorowania wprowadzania ścieków do kanalizacji miejskiej w zakresie ilości i jakości ścieków zostały określone przez właściciela sieci kanalizacyjnej, tj. MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie.
- 5) Dopuszczalne wskaźniki zanieczyszczeń są zgodne z rozporządzeniem w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych, a wartości nienormowane tym rozporządzeniem zostały określone przez właściciela sieci kanalizacyjnej, tj. MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie.
- 6) W wodach opadowych i roztopowych odprowadzanych z ciepłowni poprzez piaskownik do kanalizacji miejskiej (deszczowej), ilość substancji ropopochodnych i zawiesin ustali MPWiK Sp. z o.o. w drodze podpisanej umowy.

Dopuszczalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji miejskiej określa zał. nr 2 do Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14.07.2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzanie ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (jt. Dz.U.2016 poz. 1757).

VIII. Warunki poboru wód podziemnych.

Określa się warunki poboru wód podziemnych na cele technologiczne z własnego ujęcia:

1) wielkość poboru $Q_{\text{roczne}} = 32\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

- w okresie remontu i częściowej wymiany zładu sieci ciepłowniczej (ca 10 dni w roku poza sezonem grzewczym):

$$\begin{aligned} Q_{\text{max h}} &= 11,0 \text{ m}^3/\text{h} \\ Q_{\text{śr d}} &= 216,0 \text{ m}^3/\text{d} \end{aligned}$$

- w pozostałym okresie:

$$\begin{aligned} Q_{\text{max h}} &= 11,0 \text{ m}^3/\text{h} \\ Q_{\text{śr d}} &= 82,0 \text{ m}^3/\text{d}. \end{aligned}$$

2) dla eksploatowanego ujęcia ustanawia się teren ochrony bezpośredniej obejmujący obszar o powierzchni 450 m^2 w granicach działki, na której znajduje się studnia.

3) zobowiązania eksploatacyjne:

- prowadzić oszczędną gospodarkę wodą,
- dokonywać systematycznego rejestru poboru wody podziemnej,
- dokonywać pomiarów ustabilizowanego zwierciadła wód podziemnych w studni,
- utrzymywać studnię i urządzenia stacji uzdatniania wody we właściwym stanie technicznym i eksploatacyjnym,
- na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia grunty użytkować wyłącznie w celu związanym z eksploatacją ujęcia,
- teren ochrony bezpośredniej zagospodarować zielenią,
- ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń do poboru wody,
- uniemożliwić przedostawanie się wód opadowych do urządzeń służących do poboru wody.

4) niniejsze pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

IX. Zakres monitorowania emisji.

Ciepłownia „Zatorze” zobowiązana jest zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542) do prowadzenia okresowych pomiarów emisji do powietrza oraz do okresowych pomiarów hałasu w środowisku.

Zakres, metodykę referencyjną wykonywania pomiarów oraz częstotliwość ich prowadzenia określają załączniki nr 2 i nr 7 do ww. rozporządzenia.

Pomiary hałasu w środowisku należy przeprowadzać na terenach chronionych wymienionych w pkt. VII 3.1. i VII.3.2. niniejszego pozwolenia.

Zgodnie z przepisami prawa - wyniki pomiarów należy ewidencjonować i przechowywać przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą oraz przekazywać Prezydentowi Miasta Leszna i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu – Delegaturze w Lesznie, w terminie 30 dni od dnia zakończenia

pomiaru, w układzie zgodnym z załącznikami nr 1 i nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19.11.2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz.U.Nr 215, poz.1366).

Pomiary wielkości emisji muszą być prowadzone przez jednostki badawcze lub laboratoria spełniające warunki określone w art. 147 a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Ciepłownia wyposażona jest w stanowiska do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza, zgodnie z normą PN-Z-04030-7/1994.- na każdej z 3-ech nitek instalacji do odsiarczania zainstalowane są 3 króćce pomiarowe - pomiędzy filtrem tkaninowym, a wentylatorem wyciągowym odprowadzającym oczyszczone spaliny do komina (w sumie 9 króćców pomiarowych).

Ciepłownia wyposażona jest w stanowiska do pomiarów okresowych wielkości emisji w zakresie gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza zgodnie z normą PN-Z-04030-7/1994

Kotły WR-25 M i WR-25.

Na każdej z dwóch nitek instalacji odsiarczania zainstalowane są 3 króćce pomiarowe, pomiędzy filtrem tkaninowym, a wentylatorem wyciągowym odprowadzającym oczyszczone spaliny do komina.

Łącznie, 6 króćców pomiarowych, po 3 dla każdej z dwóch nitek instalacji odsiarczania, dla każdego z dwóch kotłów.

Kocioł WR-10 EM.

Na nitce instalacji odsiarczania zainstalowane są 3 króćce pomiarowe, za filtrem tkaninowym i za wentylatorem wyciągowym odprowadzającym oczyszczone spaliny do komina.

Łącznie 3 króćce pomiarowe.

Każda nitka układu odsiarczania spalin, dla każdego z kotłów K1, K2, K3, wyposażona jest w automatyczne analizatory, działające na zasadzie absorpcji promieniowania podczerwonego.

Zainstalowane są trzy analizatory, które rejestrują na każdej nitce układu odsiarczania spalin, stężenia dwutlenku siarki.

Dla kotłów K1 i K2 analizatory zainstalowane są pomiędzy filtrem tkaninowym, a wentylatorem wyciągowym, odprowadzającym oczyszczone spaliny do komina.

Dla kotła K3 analizator zainstalowany jest za filtrem tkaninowym i za wentylatorem wyciągowym, odprowadzającym oczyszczone spaliny do komina.

Łącznie, 3 analizatory automatyczne dwutlenku siarki, po 1 dla każdego z trzech kotłów.

Dodatkowo stężenia gazów odlotowych, odprowadzanych jednocześnie z trzech kotłów, rejestrowane są w zakresie pyłu i dwutlenku siarki przez 2 automatyczne analizatory zainstalowane w kominie.

Pomiary dwutlenku siarki SO₂, tlenków azotu NO_x, pyłu i rtęci Hg, realizowane są poprzez prowadzenie okresowych pomiarów emisji, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz ilości pobieranej wody (Dz.U.z 2014 r.,poz.1542).

Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2016 poz.1987) obliuguje Wnioskodawcę do prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z art. 147 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska niezbędne jest prowadzenie pomiarów ilości pobieranej wody z własnego ujęcia oraz pomiarów zwierciadła wody podziemnej w studni.

Z uwagi na brak szczegółowych uregulowań prawnych w tym zakresie pomiary ilości pobieranej wody ze studni należy prowadzić poprzez:

- codzienne odczyty (o tej samej porze) wskazań wodomierza w stacji uzdatniania wody na ciągu wody surowej
- całoroczny rejestr dokonywanych odczytów.

Dodatkowo należy prowadzić pomiary ustabilizowanego zwierciadła wody podziemnej w studni z częstotliwością raz na kwartał.

Monitorowanie wprowadzania ścieków do kanalizacji miejskiej w zakresie ilości i jakości ścieków określi właściciel kanalizacji, tj. MPWiK Sp. z o.o. w ramach zawartej umowy z Wnioskodawcą.

X. Zużycie materiałów, paliw i energii.

1. Paliwo:

- miał węgla kamiennego: 32 000 Mg/rok
o parametrach :
 - wartość opałowa: 22 500 – 24 000 kJ/kg
 - zawartość siarki: max 0,9 %
 - zawartość popiołu: max 19 %
- gaz ziemny zaazotowany: 16 000 000 - 18 000 000 m³/rok
wartość opałowa: 26 000 - 29 000 kJ/m³.

W przypadku odprowadzania spalin z pominięciem instalacji do odsiarczania spalin, zawartość siarki w paliwie powinna być zachowana na poziomie 0,55 %.

Plac opałowy o powierzchni 4720 m² jest całkowicie utwardzony i otoczony z trzech stron murem o wysokości 3,5 m npt., zbudowanym z gotowych elementów betonowych.

Przy placu opałowym znajduje się bocznicą kolejowa, gdzie następuje rozładunek węgla.

Zapasy opału kształtują się następująco:

- zapas maksymalny: 10500 Mg
- zapas maksymalny: 900 Mg
- zapas maksymalny: 4000 Mg.

2. Energia elektryczna:

- 4000 MWh/rok.

3. Woda:

- 32 000 m³/rok.

4. Materiały i surowce:

- wapno hydratyzowane: 380 Mg/rok
- olej napędowy: 68 Mg/rok,
- etylina bezołowiowa: 2,1 Mg/rok
- sól kamienna: 40 Mg/rok

- siarczyn sodowy Na_2SO_3 : 1,0 Mg/rok
- ortofosforan sodowy Na_3PO_4 : 1,0 Mg/rok
- wodorotlenek sodowy NaOH : 0,5 Mg/rok.

Wszystkie surowce, materiały i substancje chemiczne gromadzone są w zamkniętych magazynach na powierzchniach utwardzonych i zadaszonych, w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do środowiska gruntowo - wodnego.

XI. Czas pracy instalacji.

Kotły i układ kogeneracyjny pracują 24 godziny na dobę w różnych konfiguracjach (w zależności od temp. zewnętrznej).

Lp.	Sezon	Wariant	Czas pracy [h/rok]
1.	letni	WR-10	3500
2.	grzewczy	WR-10	500
3.	grzewczy	WR-25	500
4.	grzewczy	WR-10 + WR-25	500
5.	grzewczy	WR-25M	500
6.	grzewczy	WR-10 + WR-25M	500
7.	grzewczy	WR-25 + WR-25M	500
8.	grzewczy	WR-10 + WR-25 + WR-25M	500
9.	letni	stacjonarny silnik spalinowy	3500
10.	grzewczy	stacjonarny silnik spalinowy	700
11.	grzewczy	stacjonarny silnik spalinowy+ WR-25	1800
12.	grzewczy	stacjonarny silnik spalinowy+ WR-25M	2000
13.	grzewczy	stacjonarny silnik spalinowy+ WR-25 + WR-25M	500

Łączny czas pracy źródeł:

Źródło	Sezon letni [h]	Sezon grzewczy [h]	Łączny czas pracy [h/rok]
WR-25M (K1)	0	4500	4500
WR-25 (K2)	0	4300	4300
WR-10 (K3)	3500	2000	5500
stacjonarny silnik spalinowy (układ kogeneracyjny)	3500	5000	8500

XII. Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych warunków odbiegających od normalnych.

Uzasadnione warunki odbiegające od normalnych występują każdorazowo podczas rozruchu poszczególnych kotłów. Rozruch trwa nie dłużej niż 24 godziny (12-24 godzin w zależności od warunków pogodowych i temperatur zewnętrznych). Wprowadzanie substancji do środowiska następuje wtedy drugim obiegiem spalin, przechodzącym tylko przez baterię cyklonów, z pominięciem instalacji do odsiarczania.

XIII. Termin ważności pozwolenia.

Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

II. Stwierdzić wygaśnięcie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji energetycznego spalania paliw – Ciepłowni „ZATORZE”, zlokalizowanej przy ul. Spółdzielczej 12 w Lesznie, udzielonego Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Ciepłej Spółce z o.o. w Lesznie mocą decyzji Prezydenta Miasta Leszna znak: GK-O-7642/3/05 z dnia 30 czerwca 2006 roku, zmienioną:

- a) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O-7642/2/08 z dnia 06.11.2008 r.
- b) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.7642-1/10 z dnia 12.04.2010 r. zmienioną Postanowieniem o sygnaturze: GK-O.6223.1.2011 z dnia 10 czerwca 2011 r.
- c) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.2.2011 z dnia 06.10.2011 r.
- d) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.1.2014 z dnia 12.08.2014 r.
- e) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.2.2014 z dnia 03.12.2014 r.
- f) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.3.2015 z dnia 28.12.2015 r.
- g) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.1.2016 z dnia 04.01.2017 r.

UZASADNIENIE

W dniu 04.04.2017 r. do Prezydenta Miasta Leszna wpłynął wniosek Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 12, 64-100 Leszno o wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia z uwzględnieniem wszystkich wprowadzonych dotychczas zmian. Dnia 5 maja 2017 r. po złożeniu wyjaśnień, wszczęto postępowanie w przedmiotowej sprawie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Lesznie posiada decyzję wydaną przez Prezydenta Miasta Leszna znak: GK-O-7642/3/05 w dniu 30 czerwca 2006 roku, zmienioną:

- a) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O-7642/2/08 z dnia 06.11.2008 r.
- b) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.7642-1/10 z dnia 12.04.2010 r. zmienioną Postanowieniem o sygnaturze: GK-O.6223.1.2011 z dnia 10 czerwca 2011 r.
- c) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.2.2011 z dnia 06.10.2011 r.
- d) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.1.2014 z dnia 12.08.2014 r.
- e) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.2.2014 z dnia 03.12.2014 r.
- f) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.3.2015 z dnia 28.12.2015 r.
- g) decyzją Prezydenta Miasta Leszna nr GK-O.6223.1.2016 z dnia 04.01.2017 r.

Na podstawie art. 217 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego może, na wniosek prowadzącego instalację lub z urzędu za jego zgodą, wydać nowe pozwolenie zintegrowane w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia, z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. W ramach postępowania w sprawie wydania tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego właściwy organ dokonuje ujednoczenia tekstu pozwolenia oraz stwierdza wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego (art. 217 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska).

Obecna forma pozwoleń zintegrowanych, z dodatkowymi decyzjami zmieniającymi, może utrudniać prawidłowe korzystanie ze środowiska oraz kontrolę przestrzegania zapisów pozwolenia. Tak więc wprowadzając nieoznaczony termin obowiązywania pozwoleń zintegrowanych, ustawodawca umożliwił prowadzącemu instalację skorzystanie z mechanizmu zapewniającego czytelność i przejrzystość wydanych decyzji administracyjnych.

W przypadku wydania tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego, nie zapewnia się udziału społeczeństwa na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Nie jest także wymagane wniesienie przez prowadzącego instalację opłaty rejestracyjnej.

Decyzja w tej sprawie wydawana jest w oparciu o ogólne przepisy procedury (Kodeksu postępowania administracyjnego) oraz art. 217 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W trakcie prowadzonego postępowania, z dniem 1 czerwca 2017 r., w ustawie z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego weszły w życie przepisy wprowadzone ustawą z dnia 7 kwietnia 2017 r. o zmianie ustawy - *Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw*. Jednak, zgodnie z art. 16 ustawy zmieniającej do spraw wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie nowych

przepisów stosuje się przepisy dotychczasowe, dlatego w niniejszym postępowaniu zastosowano przepisy ustawy Kodeks postępowania administracyjnego przed nowelizacją.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), przed wydaniem niniejszej decyzji, umożliwiono Stronie wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Strona nie wniosła uwag w powyższym zakresie.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

*Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie prawo wniesienia **odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Leszna w terminie 14 dni od daty doręczenia.***



Z up. Prezydenta Miasta Leszna
Naczelnik
Wydziału Ochrony Środowiska
AP
Anna Poloch

Otrzymuje :

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.,
ul. Spółdzielcza 12
64-100 Leszno

Do wiadomości :

1. Minister Środowiska
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
3. Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
Departament Środowiska
4. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie

5. a/a

Za wydanie niniejszej decyzji zgodnie z Załącznikiem (część I, pkt. 53) do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (j.t. Dz.U. z 2016 roku, poz. 1827 ze zmianami) wniesiono w dniu 31 marca 2017 roku opłatę skarbową w wysokości 10 zł (słownie zł: dziesięć) na rachunek bankowy Urzędu Miasta Leszna: PKO BP S.A. I/O Leszno 26102030880000830200057513.

Podinspektor ds. monitoringu i zarządzania środowiskiem w Wydziale Ochrony Środowiska UM Leszna
Katarzyna Kaszuba-Rogalka
Tel. 65 529 81 85

KKR