

05.T 622 1. 3. 2020

Cemenergy Sp. z o.o.
Aleja Śląska 1
54-118 Wrocław

Wrocław, dnia 10.04.2020 r.

wpis 256/2020



Starostwo Powiatowe w Skarżysku-Kamiennym
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

ZGŁOSZENIE

instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia

Zgodnie z art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.), w związku z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz.U. Nr 130, poz. 881) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U. z 2019 r., poz. 1510) zgłaszam instalację, z której emisja nie wymaga pozwolenia tj. instalacji do magazynowania paliw płynnych – obejmującej zbiornik magazynowy ON.

1. OZNACZENIE PROWADZĄCEGO INSTALACJĘ

Cemenergy Sp. z o.o.
Aleja Śląska 1
54-118 Wrocław
NIP 8943129390
REGON 380378014

2. ADRES ZAKŁADU NA TERENIE KTÓREGO PROWADZONA JEST EKSPLOATACJA INSTALACJI

Cemenergy Sp. z o.o.
ul. Mościckiego 43
26-110 Skarżysko-Kamienna

ZGŁOSZENIE INSTALACJI WPROWADZAJĄCEJ GAZY LUB PYŁY DO POWIETRZA

Cemenergy Sp. z o.o. Aleja Śląska 1,
54-118 Wrocław

3. RODZAJ I ZAKRES PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI, W TYM WIELKOŚĆ PRODUKCJI

Spółka Cemenergy Sp. z o.o. prowadzi działalność związaną z odzyskiem odpadów na terenie działek nr 1/166 i 1/286 obręb 5 Młodzawy, położonych w Skarżysku-Kamiennej przy ul. Mościckiego 43.

Prowadzona działalność polega na gospodarowaniu odpadami w zakresie przetwarzania odpadów zaliczanych do innych niż niebezpieczne w procesie odzysku R12 (Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R10) w instalacji do produkcji paliw alternatywnych, w celu wytworzenia paliwa alternatywnego.

Roczna wydajność instalacji będzie wynosić 171 400 Mg/rok.

Jednocześnie prowadzony jest odzysk odpadów w procesie odzysku R 12 polegający na tworzeniu mieszanek gotowego paliwa alternatywnego z gotowego paliwa alternatywnego odbieranego od innych podmiotów o zróżnicowanych parametrach, które po wymieszaniu posiadają parametry preferowane przez poszczególnych odbiorców wykorzystujących paliwo alternatywne do celów energetycznych.

Roczna wydajność tego procesu wynosi 10 000 Mg/rok.

Instalacją podlegającą niniejszemu zgłoszeniu jest zbiornik służący do magazynowania oleju napędowego o pojemności 5 m³.

Dokładną lokalizację umiejscowienia zbiornika przeznaczonego do magazynowania paliw płynnych przedstawiono na mapce stanowiącej załącznik do niniejszego zgłoszenia.

Instalacja do magazynowania paliw płynnych w postaci zbiornika magazynowego na olej napędowy używana jest do tankowania maszyn, urządzeń i pojazdów wykorzystywanych na terenie Zakładu. Aktualnie w skład zaplecza parku maszynowego, korzystającego z ON magazynowanego na terenie bazy, wchodzi 2 ładowarki kołowe XCMG.

Zakłada się, że w przyszłości ze zbiornika magazynowego na ON zasilane mogą być potencjalne dodatkowe pojazdy czy urządzenia, które potencjalnie mogą pracować na terenie Zakładu.

ZGŁOSZENIE INSTALACJI WPROWADZAJĄCEJ GAZY LUB PYŁY DO POWIETRZA

Cemenergy Sp. z o.o. Aleja Śląska 1,
54-118 Wrocław

4. CZAS FUNKCJONOWANIA INSTALACJI.

Instalacja do magazynowania paliwa płynnego eksploatowana będzie od niedzieli od godziny 22:00 do soboty do godziny 22:00, co daje łącznie 144 h tygodniowo. Zgodnie z metodyką stosowaną do obliczeń czasu pracy przyjmuje się, że instalacja pracuje w ciągu roku przez 50 tygodni. W związku z powyższym maksymalny możliwy czas pracy przedmiotowej instalacji w ciągu roku wynosi 7200 h.

Zbiornik eksploatowany jest w powyższym przedziale godzinowym, jednak jego faktyczna eksploatacja jest zdecydowanie krótsza i nie przekracza ok. kwadrans na dobę (czas tankowania urządzeń), co daje 45 h/rok. Zbiornik do magazynowania ON tankowany jest przez dowożącą paliwo cysternę z częstotliwością około 2 razy w miesiącu czyli 24 razy w roku.

5. WIELKOŚĆ I RODZAJ EMISJI

Instalacja objęta przedmiotowym zgłoszeniem zlokalizowana jest na terenie działki ewidencyjnej o nr 1/166 obręb 5 Młodzawy, położonych w Skarżysku-Kamiennej przy ul. Mościckiego 43. Zbiornik usytuowany jest na terenie placu, po prawej stronie za główną bramą wjazdową, zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Zbiornik posadowiony jest na utwardzonej nawierzchni z betonowej kostki brukowej.

Zbiornik SWIMER TANK 5000 o pojemności 5000 l przeznaczony jest do magazynowania oleju napędowego.

Zbiornik wykonany jest zgodnie z normą PN-EN 13341:2005+A1:2011 pod nadzorem UDT – Urzędu Dozoru Technicznego. SWIMER TANK 5000 jest bezciśnieniowym naziemnym zbiornikiem dwupłaszczowym z polietylenu PE-LLD, stabilizowanego przeciw promieniom UV.

Przed nadmiernym wzrostem ciśnienia oraz wystąpieniem podciśnienia zbiornik zabezpieczony jest odpowietrznikiem w płaszczu wewnętrznym. Ponadto zbiornik wyposażony jest w system WATCHMAN SONIC PLUS realizujący zadania ciągłego pomiaru ilości magazynowanego produktu (czujnik ultradźwiękowy) oraz monitorowania przecieku do przestrzeni międzypłaszczowej (czujnik cieczy).

ZGŁOSZENIE INSTALACJI WPROWADZAJĄCEJ GAZY LUB PYŁY DO POWIETRZA
Cemenergy Sp. z o.o. Aleja Śląska 1,
54-118 Wrocław

Dane techniczne :

- typ/pojemność zbiornika: 5000 l
- wysokość: 2,1 m
- średnica: 2,36 m
- długość: 3,1 m

Zdjęcie poglądowe zbiornika przedstawia poniższa ilustracja:



Zbiornik SWIMER TANK 5000

Instalacja do magazynowania oleju napędowego jest źródłem emisji do powietrza par węglowodorów. Substancje te, emitowane są przede wszystkim przez zawór oddechowy zbiornika magazynowego.

Z uwagi na charakterystykę funkcjonowania zbiorników, w emisji wyróżnić należy różniące się od siebie i przesunięte w czasie fazy:

- emisja przy tzw. „małym oddechu” zaworu oddechowego zbiornika magazynowego, występującym w wyniku dobowych wahań temperatury,
- emisja przy tzw. „dużym oddechu” zaworu oddechowego

Emisję „mały oddech” można pominąć gdyż jest bliska 0. W przypadku paliwa jakim jest olej napędowy mamy głównie odczynienia z emisją powstającą w trakcie napełniania zbiorników. Podczas tankowania urządzeń i pojazdów emisja par oleju napędowego jest śladowa i pomija się jej obliczanie.

ZGŁOSZENIE INSTALACJI WPROWADZAJĄCEJ GAZY LUB PYŁY DO POWIETRZA

Cemenergy Sp. z o.o. Aleja Śląska 1,
54-118 Wrocław

W związku z tym, że pary oleju napędowego to ca w 97 % węglowodory alifatyczne – do C12, a jedynie 3 % do węglowodory aromatyczne do dalszych obliczeń założono, że 100 % par oleju stanowią węglowodory alifatyczne.

Obliczenie ilości wyemitowanych substancji z wykorzystaniem wskaźników emisji przyjętych dla przeładunku olejów napędowych.

$$E_{al} = \text{ilość paliwa} \times I_{al}$$

E_{al} - ilość wyemitowanych węglowodorów alifatycznych

Ilość paliwa - ilość paliwa w Mg, przypadająca na cały rok (ilość przemnożyć razy 2 ponieważ emisja następuje przy przyjęciu i wydaniu paliwa);

I_{al} - wskaźnik emisji węglowodorów alifatycznych, przyjęty dla emisji związanych z przeładunkiem olejów napędowych, wynoszący 0,0013 kg/Mg - niezależnie od rodzaju przeładunku;

Gęstość oleju napędowego: 0,84 kg / l

Roczne zużycie paliwa w postaci oleju napędowego:

Zbiornik magazynowy tankowany jest 24 razy w roku w ilości 5000 l, co daje rocznie zużycie 120 000 l ON.

Przy obliczaniu rocznej emisji do powietrza należy uwzględnić emisję, która następuje przy przyjęciu i wydaniu paliwa, w związku z powyższym, aby uzyskać rzeczywistą emisję do powietrza, należy ilość paliwa przemnożyć razy 2.

Ilość paliwa – $120\,000\text{ l} \times 0,84\text{ kg/l} = 100\,800\text{ kg} = 100,8\text{ Mg}$

$100,8\text{ Mg} \times 2 = 201,6\text{ Mg}$

$$E_{al} = 201,6\text{ Mg} \times 0,0013\text{ kg/Mg} = 0,26208\text{ kg}$$

Na podstawie wykonanych obliczeń ustalono, że roczna emisja do powietrza węglowodorów alifatycznych wynosiła będzie **0,26208 kg**.

ZGŁOSZENIE INSTALACJI WPROWADZAJĄCEJ GAZY LUB PYŁY DO POWIETRZA

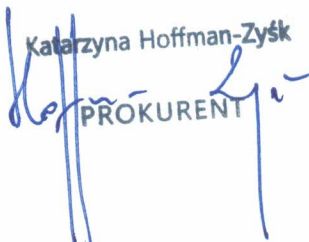
Cemenergy Sp. z o.o. Aleja Śląska 1,
54-118 Wrocław

6. OPIS STOSOWANYCH METOD OGRANICZANIA WIELKOŚCI EMISJI

Dystrybutor, wyposażony jest w pistolet przystosowany do odsysania oparów przy wlewie oleju napędowego do pojazdów i urządzeń.

Instalacja do przetłaczania oleju napędowego ze zbiornika magazynowego do zbiornika pojazdu jest hermetyczna. Źródłem emisji zanieczyszczeń w czasie napełniania zbiornika pojazdu jest bak tankowanego pojazdu. Podczas napełniania zbiornika pojazdu następuje zmniejszenie przestrzeni nad poziomem paliwa w zbiorniku i wydalenie przez niego nadmiaru oparów do atmosfery. Emisja oparów zostanie zmniejszona dzięki zastosowaniu pistoletów dla dystrybucji, przystosowanych do odsysania oparów przy wlewie paliwa do pojazdu – skuteczność odsysania par benzyn wynosi 99%.

Instalacja podlega systematycznym kontrolom wykonywanym przez upoważnione osoby.

Katarzyna Hoffman-Zysk

PROKURENT

CEMENERGY sp. z o.o.
Aleja Śląska 1, 54-118 Wrocław
KRS: 8943129390, REGON: 380378014
KRS: 0000734111 (1)

Załączniki do zgłoszenia:

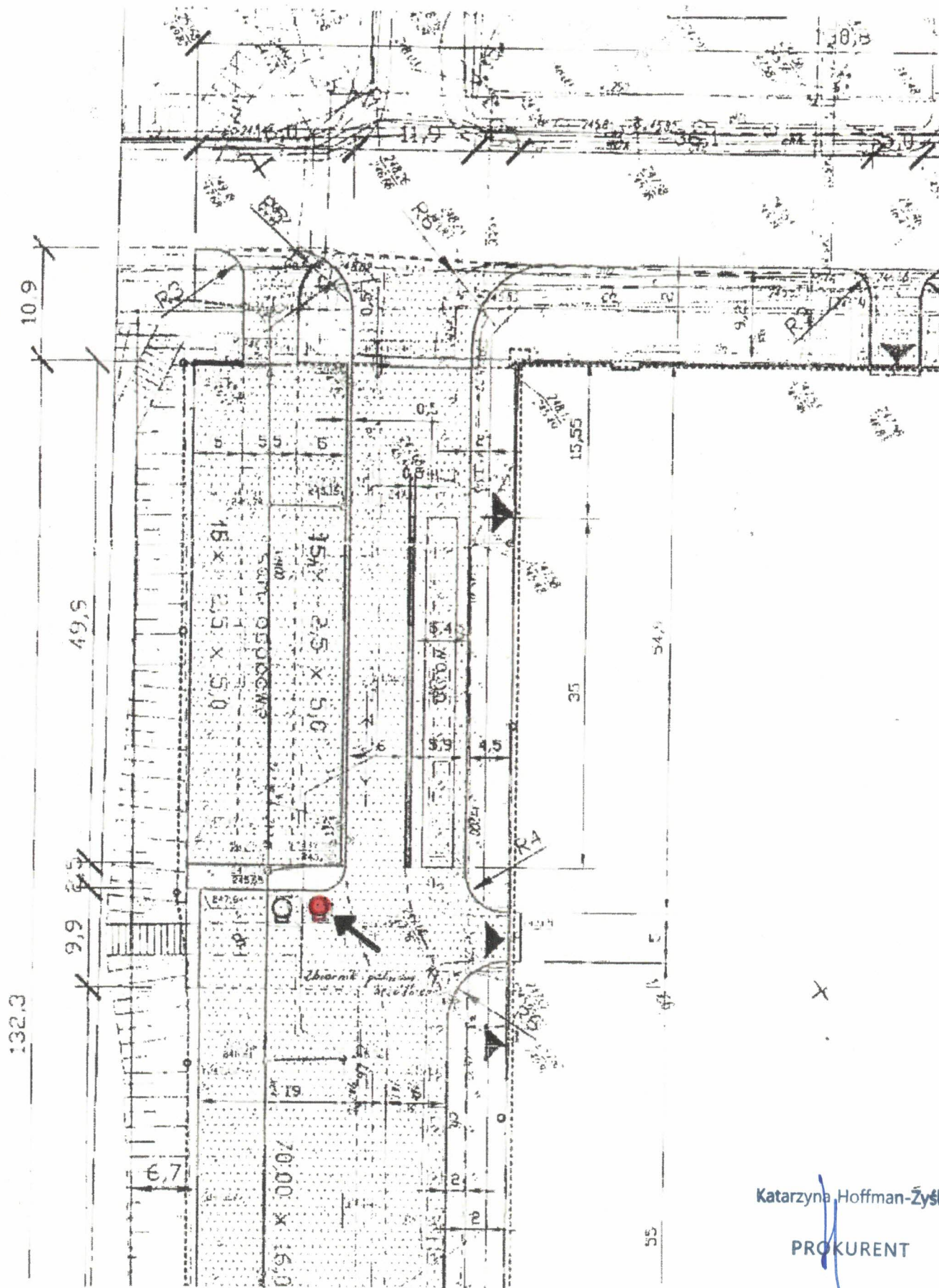
1. Mapa przedstawiająca lokalizację zbiornika na ON.
2. Kopia dokumentu potwierdzającego, że wnioskodawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym (KRS lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej).
3. Dowód uiszczenia opłaty skarbowej.

Opracowała:

Agnieszka Suszycka – Specjalista ds. Ochrony Środowiska
tel. 691 144 808; e-mail: agnieszka.suszycka@prodigo.eu

ZGŁOSZENIE INSTALACJI WPROWADZAJĄCEJ GAZY LUB PYŁY DO POWIETRZA
Cemenergy Sp. z o.o. Aleja Śląska 1,
54-118 Wrocław

Skarżysko - kamienne
ul. Mosińskiego 43



Katarzyna Hoffman-Żyśk

PROKURENT

- miejsce posadowienie zbiornika do magazynowania ON