

WYJAŚNIENIA I UZUPEŁNIENIA DO RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Wyjaśnienia i uzupełnienia do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji termicznego przekształcania odpadów w Grudziądzu” (znak sprawy UM w Grudziądzu: ŚRO-I.6220.4.2023.HL).

Ad. 1.

Wskazane w raporcie zapisy są poprawne, maksymalna wydajność godzinowa nie sumuje się do wydajności rocznej. Nie przewiduje się pracy instalacji przez cały rok z maksymalną wydajnością godzinową.

Ad. 2.

Przewidziano nowy zjazd z drogi publicznej oraz wykonanie w części nowego ogrodzenia i bramy wjazdowej, co wiązać się będzie z demontażem części istniejącego ogrodzenia i powierzchni utwardzonych, a także rozbudową i przebudową istniejących instalacji na terenie zakładu, w szczególności elektroenergetycznych, wod.-kan., ciepłowniczych, teletechnicznych.

Ad. 3.

System redukcji emisji powietrza pracujący w oparciu o węgiel aktywny lub biofiltr zamontowany zostanie wewnątrz hali technologicznej lub na dachu tego obiektu. System ten będzie funkcjonował tylko w przypadku przestoju w pracy instalacji, tj. gdy powietrze z obszaru magazynowania nie jest wykorzystywane do procesu spalania.

Biofiltr ma za zadanie kontrolować ryzyko emisji odorów podczas okresów całkowitego wyłączenia, gdy nie jest dostępna przepustowość spalania. Ze względu na fakt, iż planowana instalacja nie będzie związana z przetwarzaniem i magazynowaniem odpadów ulegających biodegradacji nie przewiduje się emisji w ilości istotnej z punktu widzenia symulacji emisji gazów i pyłów. Wymóg kontroli ryzyka emisji odorów dot. wszystkich instalacji termicznego przetwarzania odpadów podlegających pod przepisy wprowadzające konkluzje BAT.

Sposób kontroli parametrów ww. systemu redukcji emisji, w tym biofiltra zostanie określony przez dostawcę technologii i zależeć będzie od przyjętych rozwiązań. Zakres ten zostanie określony na etapie uzyskiwania pozwolenia zintegrowanego.

Ad. 4.

Zapis na str. 36 raportu jest poprawny - rozładunek następował będzie w zamkniętej hali rozładunku z wykorzystaniem automatycznego systemu gromadzenia odpadów (stanowiącego pierwszy etap przetwarzania odpadów, formalnie bez procesu magazynowania odpadów). Proces gromadzenia i mieszania odpadów w bunkrze będzie stanowił pierwszy etap procesu ich przetwarzania, a nie magazynowania odpadów.

Ad. 5.

Przedmiotowy zapis stanowi konsekwencję wyjaśnień wskazanych w pkt 4. Odpady będą rozładowywane do bunkra, w którym, jak wskazano wyżej, nie będzie zachodził proces magazynowania (w rozumieniu ustawy o odpadach), a proces przetwarzania odpadów. Odpady te będą więc przetwarzane już od momentu rozładunku.

Ad. 6.

Weryfikuje się zapisy. Przewiduje się zastosowanie bunkra, z którego odpady do leja zasypowego będą podawane chwytakiem pracującym na suwnicy.

Ad. 7.

Weryfikuję przedstawiony zapis – wykreśla się fragment „w instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów”. W przypadku wzrostu ciśnienia lub przestoju, przerw lub awarii systemu, powietrze z obszaru rozładunku i gromadzenia paliwa będzie kierowane do systemu oczyszczania powietrza (o którym mowa w Ad. 3.).

Ad. 8.

W momencie awarii lub zapelnienia bunkra dostawa opadów na teren zakładu zostanie wstrzymana.

Ad. 9.

Zastosowany zwrot „składowanych odpadów” stanowił „składowanie” w rozumieniu potocznym, a nie w rozumieniu ustawy o odpadach. W przedmiotowej instalacji nie będą składowane odpady.

Weryfikuję przedmiotowy zapis na następujący: „W obszarze gromadzenia odpadów zostanie zainstalowana cyfrowa kamera termowizyjna, która monitorować będzie powierzchnię warstwy odpadów i przekazywać obraz termograficzny do operatora. Konieczność zastosowania takiego rozwiązania, wynika z tego, że przy dłuższym gromadzenia odpadów w bunkrze (w ramach pierwszego etapu ich przetwarzania) nie można wykluczyć wystąpienia warunków sprzyjających samozapłonowi paliw i odpadów.”

Ad. 10.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 lit. c dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) w instalacji będzie system sterowania podawania odpadów, który pozwalać będzie na automatyczne zatrzymanie ich podawania podczas rozruchu, do czasu osiągnięcia wymaganej temperatury, podczas procesu w razie nieosiągnięcia wymaganej temperatury oraz w przypadku, gdy ciągle pomiary pokazują, że jakkolwiek dopuszczalna wielkość emisji została przekroczona z powodu zakłóceń lub awarii urządzeń ochronnych ograniczających emisję do powietrza.

Ad. 11.

Największa masa odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów wyniesie ok. 1,2 tys. Mg. Na obecnym etapie – bez ostatecznych rozwiązań projektowych – nie sposób wskazać ostatecznej wymiarów instalacji, obiektów budowlanych i jego części.

Poniżej przedstawiam zweryfikowaną tabelę wskazującą masy odpadów magazynowane w tym samym czasie i w okresie roku.

Maksymalna masa odpadów, które będą magazynowane w tym samym czasie i w okresie roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów [Mg], które mogą być magazynowane	
		w tym samym czasie	w okresie roku
12 01 13	Odpady spawalnicze	0,50	0,50
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,50	0,50
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,00	1,00
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,00	1,00
15 01 03	Opakowania z drewna	1,00	1,00
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,25	0,25
16 01 22	Inne niewymienione elementy (filtry powietrza)	0,10	0,10
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – zużyte części komputerowe	0,10	0,10
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,10	0,10
16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	0,10	0,10
16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	0,10	0,10
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,10	0,10
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,10	0,10

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów [Mg], które mogą być magazynowane	
		w tym samym czasie	w okresie roku
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,10	0,10
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	10,00	10,00
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,00	1,00
17 01 02	Gruz ceglany	1,00	1,00
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,00	1,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,00	1,00
17 02 01	Drewno	1,00	1,00
17 02 02	Szkło	1,00	1,00
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,30	0,30
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,10	0,10
17 04 02	Aluminium	0,10	0,10
17 04 05	Żelazo i stal	0,50	0,50
17 04 07	Mieszaniny metal	0,10	0,10
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1,00	1,00
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,50	0,50
19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	50,00	8 500,00
19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	2,00	2,00
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	0,10	0,10
19 09 99	Inne niewymienione odpady	0,10	0,10
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)		
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	800,00	40 000,00
	Odpady niebezpieczne		
13 01 05*	Emulsje olejowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	1,00	1,00
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	6,00	6,00
13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	1,00	1,00
13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji	1,00	1,00
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1,00	1,00
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	6,00	6,00
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,50	0,50
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	1,00	1,00
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,50	2,50
15 02 02*	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)	0,50	0,50
13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	0,50	0,50
13 05 08*	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	0,50	0,50
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,10	0,10
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach),	0,50	0,50

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów [Mg], które mogą być magazynowane	
		w tym samym czasie	w okresie roku
16 01 07*	tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) Filtry olejowe	0,50	0,50
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,05	0,05
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1,00	1,00
16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1,00	1,00
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	0,25	0,25
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,00	10,00
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	1,00	1,00
16 11 15*	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetallurgicznych zawierające substancje niebezpieczne	50,00	1 900,00
16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	50,00	1 200,00
19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	50,00	1 000,00
19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	50,00	1 200,00
19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	50,00	1 000,00
Maksymalna łączna masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane:		w tym samym czasie	w okresie roku
		1200,00	53 500,00
Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów		ok. 1200,00	

Ad. 12.

Wnioskodawca przystaje na interpretację organu w zakresie procesu prowadzonego w bunkrze. Weryfikuję zapisy raportu w zakresie gromadzenia odpadów w bunkrze instalacji jako magazynowanie (zamiast procesu przetwarzania) oraz zmianę klasyfikacji bunkra na magazyn odpadów.

Ad. 13.

Na terenie działek objętych planowanym przedsięwzięciem zostanie zainstalowana waga z detektorem substancji radioaktywnych. System ten będzie zapewniał detekcję pierwiastków promieniotwórczych (bramka radiometryczna).

Procedura postępowania w przypadku wykrycia odpadów radioaktywnych w odpadach dostarczanych do spalarni zostanie uzgodniona przed uruchomieniem instalacji przez Wnioskodawcę z Wydziałem Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Ad. 14.

Zgodnie z informacją na str. 36 raportu, bunkier będzie wyposażony w system zapobiegający przedostawaniu się odcieków do środowiska gruntowo-wodnego:

„Choć odpady planowane do przetwarzania będą dostarczane w formie suchej i co do zasady nie powodują powstawania odcieków, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz. U. z 2016 r. poz. 108) przewidziano rozwiązania techniczne służące do ochrony przed zanieczyszczeniami gleby i ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych, w szczególności w uszczelnione

i nieprzepuszczalne podłoże z systemem do gromadzenia ewentualnych odcieków, o pojemności zapewniającej możliwość badania i oczyszczania odcieków przed ich odprowadzeniem. Przewidziano więc takie rozwiązanie, jednak ze względu na fakt, iż nie przewiduje się powstawania tych ścieków w trakcie normalnej pracy instalacji, nie przewiduje się realizacji kanalizacji technologicznej i powstawania ścieków przemysłowych w instalacji, a zgromadzone ewentualne odcieki będą formalnie traktowane jako odpad, nie ściek.”

Ad. 15.

Wnioskodawca zgodnie z wymogami BAT 30b będzie kontrolował właściwości paliwowe odpadów poddawanych przetworzeniu w instalacji w celu zapewnienia optymalnych oraz, w miarę możliwości, jednorodnych i stabilnych warunków spalania. Na obecnym etapie przedprojektowym i przed wyborem dostawcy technologii wskazać można, że częstotliwość wykonywania badań wynikać będzie z wytycznych i wymogów dostawcy technologii oraz źródła danych partii odpadów. Jeśli, zgodnie z aktualnymi przewidywaniami, głównym i jedynym dostawcą będzie lokalna instalacja komunalna, badania te będą mogłyby być przeprowadzane rzadziej, ze względu na stałe źródło paliwa i zbliżony skład i właściwości przetwarzanych odpadów. W przypadku większej liczby dostawców i ich zróżnicowania w czasie, badania te będą mogły być prowadzone częściej – w razie potrzeb. Badania będą wykonywane metodami referencyjnymi, zgodnie z odpowiednimi normami (jeśli dana norma będzie dostępna) oraz z częstotliwością pozwalającą na zapewnienie optymalnych warunków spalania.

Niezależnie od składu odpadów, automatyzacja procesu oraz planowane do zastosowania rozwiązania techniczne zapewnią dotrzymanie parametrów i standardów emisji niezależnie od ewentualnych wahań kaloryczności /składu poszczególnych partii odpadów. Uwzględniając powyższe, sposób pomiaru kaloryczności odpadów zostanie więc określony na etapie uzyskiwania pozwolenia zintegrowanego.

Ad. 16.

W załączniku.

Ad. 17.

Na podstawie dodatkowych obliczeń akustycznych wyznaczono przewidywane oddziaływanie akustyczne w receptorze G8 przy ulicy Parkowej 25 (Szkola o dopuszczalnym poziomie dźwięku A 50 dB dla pory dnia (dla nocy nie wyznacza się wartości dopuszczalnej)) oraz G9 przy ulicy Parkowej 12 (Dom Opieki Społecznej o dopuszczalnym poziomie dźwięku A 50 dB dla pory dnia i 40 dB dla pory nocy).

Wyniki obliczeń przedstawione w poniższej tabeli potwierdzają, że w receptorach G8 i G9 nie będą przekroczone wartości dopuszczalne, (d to odległość receptora od granicy Zakładu).

Receptor	d	Dzień	Noc
G8 - Parkowa 25	260	35,1	---
G9 - Parkowa 12	380	38,7	32,5

Załącznik graficzny z załączeniu.

Ad. 18.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze JCWP PLRW2000172954 Rów Hermana. W poniższej tabeli przedstawiono wyniki monitoringu dla przedmiotowej JCWP zgodnie z Oceną stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu przedstawiono na stronie GIOŚ.

Ocena stanu JCWP PLRW2000172954 Rów Hermana w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu

Klasa elementów biologicznych	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Klasa
	2020	2020	5
Klasa elementów hydromorfologicznych	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	5
	2017	2017	
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Klasa
	2020	2020	>2
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Klasa
	2020	2020	2

Klasyfikacja potencjału ekologicznego	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Klasa
	2017	2020	5
			zły potencjał ekologiczny
Klasyfikacja stanu chemicznego	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	stan chemiczny dobry
	2020	2020	
Ocena stanu JCWP	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	zły stan wód
	2017	2020	

Zródło: opracowano na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu - tabela, <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/RIVERS/88>

Planowane przedsięwzięcie leży w zasięgu JCWPd 39 oznaczonym europejskim kodem JCWPd PLGW200039. W 2020 roku Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, przeprowadził monitoring operacyjny stanu chemicznego wybranych jednolitych części wód podziemnych. W poniższej tabeli przedstawiono wyniki monitoringu JCWPd 39 wykonane na terenie powiatu grudziądzkiego.

Klasyfikacja jakości JCWPd 39 na podstawie badań wykonanych w 2020 roku w ramach monitoringu operacyjnego w punkcie pomiarowym na terenie powiatu grudziądzkiego¹

Gmina	Miejscowość	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Zwierciadło wody	Typ ośrodka wodonośnego	Rodzaj punktu pomiarowego	Użytkowanie terenu	Rok badań	Klasa jakości 2020
Świecie nad Osą (gm. wiejska)	Świecie nad Osą	Q	2,20	4,00-6,00	swobodne	porowy	piezometr	zabudowa wiejska	2020	IV

Zródło: opracowano na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska Aktualność udostępnionych informacji zgodna z datą ich przygotowania (grudzień 2020). 2020 - Klasy jakości wód podziemnych - monitoring jakości wód podziemnych - monitoring operacyjny, <http://mjwp.gios.gov.pl/wyniki-badan/wyniki-badan-2020.html>

Etap budowy

Na etapie budowy nie przewiduje się prowadzenia monitoringu gleby oraz wód podziemnych. Teren potencjalnie narażony na zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z przebywających tam pojazdów mechanicznych (samochody, koparki, itp.) tj. miejsca tankowania pojazdów, wymiany olejów, drobnych napraw oraz miejsca magazynowania olejów smarami i innymi materiałami mogących stanowić zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego będą zabezpieczone, np. poprzez uszczelnienie tego obszaru folią PEHD. Odpady gromadzone będą selektywnie w pojemnikach do tego celu przeznaczonych, w wyznaczonych miejscach, po uzyskaniu ilości transportowych przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, w szczelnych i zamykanych pojemnikach to tego celu przeznaczonych.

Etap eksploatacji

Nie przewiduje się prowadzenia monitoringu gleby oraz wód podziemnych. W celu zabezpieczenia środowiska wodno-gruntowego bunkier będzie wyposażony w system zapobiegający przedostawaniu się odcieków do środowiska gruntowo-wodnego. Ścieki przemysłowe oraz bytowe planuje się odprowadzać bezpośrednio do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych ujmowane będą w system wewnętrznej kanalizacji deszczowej i po podczyszczeniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych odprowadzane do zbiornika wód opadowych i roztopowych (ewaporacyjnego lub ewaporacyjno-infiltracyjnego).

Odpady gromadzone będą selektywnie w pojemnikach do tego celu przeznaczonych, w wyznaczonych miejscach, po uzyskaniu ilości transportowych przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, w szczelnych i zamykanych pojemnikach to tego celu przeznaczonych.

¹ W 2021 roku nie wykonywano monitoringu operacyjnego wód podziemnych na terenie powiatu grudziądzkiego

Osoby do kontaktu:

- Grzegorz Rydian, e-mail: grzegorz.rydian@codex.pl, tel. 662 008 778
- Aneta Borowczyk, e-mail: aneta.borowczyk@codex.pl, tel. 512 044 163

Z poważaniem,

.....
Piotr Sadowski
PEŁNOMOCNIK WNIOSKODAWCY

Informacje wymagane art. 66 ust. 1 pkt 19 i art. 66 ust. 1 pkt 19a ustawy 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.)

Informacje wymagane art. 66 ust. 1 pkt 19 ustawy 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.):

Podpis kierującego zespołem autorów raportu	mgr inż. Grzegorz Rydian	22-12-2023 r.
Pozostali członkowie zespołu uczestniczącego w przygotowaniu dokumentacji	mgr inż. Aneta Borowczyk	22-12-2023 r
	mgr inż. Piotr Sadowski	22-12-2023 r

Oświadczanie wymagane art. 66 ust. 1 pkt 19a ustawy 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.):

Niniejszym oświadczam, iż spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Data: 22-12-2023 r.
mgr inż. Grzegorz Rydian