

WODJAR Jarosław Bryłowski
Ul. Ceramiczna 1, 83-314 Somonino
NIP 5891211243



Somonino 20.10.2020r.

*zw/zw
p. Gostkowski
filo*

Urząd Gminy w Somoninie
Ceynowy 21, 83-314 Somonino

Dotyczy pisma znak ZW1.6220.1.4.2020.TG z dnia 29 września w sprawie uzupełnienia wniosku zgodnie z wezwaniem DROŚ-Gd-WOO.4221.77.2020.IB.1 z dnia 21.09.2020r o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

**„Instalacji do zbierania i przetwarzania
odpadów budowlanych”
zlokalizowanej na działkach nr 191/2 i 191/4 w Somoninie,
gm. Somonino, w procesie odzysku R 12, R10 oraz R3 i R5.**

na działkach nr 191/2 i 191/4 w Somoninie, gm. Somonino", woj. Pomorskie.

Ad.1.

Informuję, że w wyniku eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawać ścieki w rozumieniu art.16 pkt 61c ustawy Prawo Wodne (Dz.U. z 2020 r. poz.310 ze zm.).

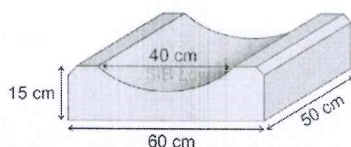
61) ściekach – rozumie się przez to wprowadzane do wód lub do ziemi:

c) wody odciekowe ze składowisk odpadów oraz obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, w których są składowane odpady wydobywcze niebezpieczne oraz odpady wydobywcze inne niż niebezpieczne i obojętne, miejsc magazynowania, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, wykorzystane solanki, wody lecznicze i termalne.

Ścieki - będą wytwarzane jedynie podczas opadów deszczu jako wody odciekowe z przyrm składowanych odpadów budowlanych, a więc jedynie z placu przeznaczonego do magazynowania odpadów.

Przewiduje się, że ta część placu przeznaczonego do magazynowania odpadów budowlanych obojętnych składowanych w przyrmach oraz gdzie będą stały również kontenery z wytworzonymi odpadami z procesu przetwarzania będzie wyłożona folią PCV i utwardzona płytami betonowymi z lekkim spadkiem ku środkowi placu. Na środku placu planuje się wyłożyć przez całą długość placu płytą ściekową (typ korytkowy, wymiary: płyta 50x60x15, szer. kanału ściekowego 40cm) aby zbierać odcieki i grawitacyjnie odprowadzić poprzez osadnik z kręgów

betonowych $\phi 80$ do dwóch zbiorników betonowych o poj. 10m^3 każdy. Aby zapobiec pyleniu w czasie suszy inwestor planuje zainstalować system zraszania wodą ze zbiorników bezodpływowych. Nadmiar ścieków ze zbiorników bezodpływowych w okresie opadów deszczu będzie wywożony wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Kontenery będą zamykane lub zostaną przykryte plandeką, dzięki temu nie będzie odcieków a jedynie wody opadowe, które nie są ściekami. Schemat w załączeniu do niniejszego pisma.



W związku z powyższym że planuje się magazynowanie odpadów obojętnych nie przewiduje się przekroczenia norm określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych. (Dz.U. 2019 poz. 1311).

Druga część placu na której będą magazynowany surowiec po przetworzeniu nie będzie powodowała odcieków zgodnie z definicją Prawa Wodnego a co za tym idzie nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe. Dotyczy to również części placu na którym zostanie posadowiony budynek biurowo-garażowy. Wody opadowe nie będą ujmowane systemem kanalizacyjnym. Zagospodarowanie wód opadowych odbywać się będzie poprzez powierzchniowy spadek grawitacyjny do gruntu. Wody opadowe w całości zostaną zagospodarowane na terenie własnej działki nr 191/2 i 191/4 w Somoninie.

W procesie przetwarzania zostaną wytworzone odpady w postaci drewna, tworzyw sztucznych oraz metali, które będą selektywnie magazynowane w metalowych, kontenerach. To samo dotyczy innych odpadów i np. odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych wydobytych w trakcie rozbiórek i wytworzonych w trakcie przetwarzania.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia przewiduje się usypanie wału ziemnego o wysokości ok. 5m lub zabudowy płotu betonowego ewentualnie metalowego od strony zabudowy mieszkaniowej. Wał ten będzie stanowił ekran akustyczny i zaporę przed pyleniem, przez co nastąpi zminimalizowanie negatywnego oddziaływania w związku ze zbieraniem i przetwarzaniem odpadów budowlanych.

Ad.2.

W przypadku dostarczenia na plac odpadów innych niż niebezpiecznych lub nienadających się do przetworzenia np. ziemia lub glina zanieczyszczona substancjami ropopochodnymi lub np. innymi olejami przewiduje się następujący sposób postępowania w takich przypadkach w zależności od przywożonego odpadu:

1. Jeżeli odpad taki został przywieziony przez pracownika własnej firmy, niezwłocznie taki odpad musi zostać odesłany do specjalistycznej firmy w celu utylizacji. Natychmiast musi zostać powiadomiony kierownik firmy, który musi skontaktować się z kierownikiem budowy i poinformować go o zaistniałej sytuacji informując, iż na jego budowie występują odpady niebezpieczne.
2. Jeżeli odpad taki został przywieziony przez inny podmiot transportujący, kierownik własnej firmy nakazuje ponowny przyjazd po dostarczone odpady i wywóz w miejsce jego utylizacji lub wywozi na własny koszt w celu utylizacji a za wykonanie usługi obciąża dostawcę odpadu niebezpiecznego.

Ad.3.

Planuje się przetwarzanie odpadów typu ziemia, piasek, glina, kamienie, gruz i beton. Wszystkie wymienione odpady wykorzystuje się w budownictwie. Dotyczy to również gliny, która miesza się z innymi odpadami głównie z piaskiem lub ziemią. Bardzo rzadko zdarza się aby wymienione odpady nie spełniały wymagań produktu. Zakładając jednak że może zdarzyć się taka sytuacja, to odpad taki musi zostać przekazany innemu podmiotowi, który będzie posiadał odpowiednie uzgodnienia i będzie w stanie przetworzyć dany odpad lub zagospodarować w procesie unieszkodliwiania.

Ad.4.

Na potrzeby funkcjonowania budynku biurowego zostanie zainstalowana kotłownia olejowa o mocy 100kW. Przez pomyłkę pominięto opis kotłowni w raporcie. Natomiast wszystkie obliczenia zawarte w załączniku nr 8 do raportu pod nazwą „Operat ochrony atmosfery” dotyczą również kotłowni.

1. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PODMIOTU KORZYSTAJĄCEGO ZE ŚRODOWISKA. DANE WYJŚCIOWE DO OBLICZEŃ. WYNIKI OBLICZEŃ ŁADUNKÓW W GAZACH I PYŁACH ODLOTOWYCH.

1.1. Kotłownia olejowa.

Dane techniczne instalacji:

- źródła emisji: kocioł wodny z palnikiem olejowym
- emitor: nr 1 (E1), stalowy, pionowy, otwarty o $h = 8 \text{ m}$ i $d_w = 0,2 \text{ m}$
- moc cieplna liczona na wejściu paliwa do kotła: 100 kW

- sprawność cieplna kotła: 90 %
- czas pracy kotła: do 312 dni/rok, do 8 h/d, 6 dni/tydzień, do 2 496 h/a
- opał: olej opałowy lekki o parametrach nie gorszych niż:
 - a) wartość opałowa: 42 MJ/kg
 - b) zawartość siarki: 0,3 %,
 - c) gęstość: 0,837 Mg/m³
- zużycie opału: 15 Mg/rok
- urządzenia ochrony środowiska: brak
- prędkość na wylocie z emitora: do 1,8 m/s
- temperatura na wylocie z emitora: do 440 K
- współrzędne lokalizacyjne emitora przedstawiono na wydrukach z programu komputerowego Pakiet „OPERAT FB” v. 7.6.7/2019 r.
- współczynnik szorstkości terenu Z_0 : 0,035 m

Rodzaje i ilości substancji wprowadzanych do powietrza (wskaźniki emisyjne):

Paliwo	Zanieczyszczenia (substancje lotne)
olej opałowy lekki	Ditlenek azotu = 5 kg/m ³ Ditlenek siarki = 19 kg/m ³ x S _c Pył zawieszony PM _{2,5} = 1,8 kg/m ³ Pył zawieszony PM ₁₀ = 1,8 kg/m ³ Pył ogółem = 1,8 kg/Mg Tlenek węgla = 0,6 kg/m ³

Ww. wskaźniki przyjęto na podstawie danych zawartych w module „spalanie” do programu komputerowego „OPERAT FB” v. 7.6.7/2019 r. firmy „PROEKO” Ryszard Samoć z Kalisza.

Zestawienie emisji gazów i pyłów dla kotła wodnego z palnikiem olejowym:

Nazwa substancji	Obliczona emisja E1	
	Maksymalna w kg/h	Średnia w kg/h
Ditlenek azotu	0,056893	0,035900
Ditlenek siarki	0,064857	0,040926
Pył zawieszony PM _{2,5}	0,020481	0,012924
Pył zawieszony PM ₁₀	0,020481	0,012924
Pył ogółem	0,020481	0,012924
Tlenek węgla	0,006827	0,004308

Zestawienie emisji rocznej dla całej instalacji:

Nazwa substancji	Obliczona emisja roczna w Mg/a
Ditlenek azotu	0,089610
Ditlenek siarki	0,102150
Pył zawieszony PM _{2,5}	0,032260
Pył zawieszony PM ₁₀	0,032260
Pył ogółem	0,032260
Tlenek węgla	0,010750

Dla instalacji spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej pojedynczego kotła do 1 MW nie określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.

Ad.5.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będzie innych instalacji (np. węzeł betoniarski) niż ta opisywana we wniosku.

Ad.6.

Ścieki bytowe z budynku biurowo-garażowego odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego a następnie wywożone na oczyszczalnię ścieków.

W raporcie wkradł się błąd odnośnie ścieków bytowych odprowadzanych do gminnej kanalizacji sanitarnej.

Ad.7.

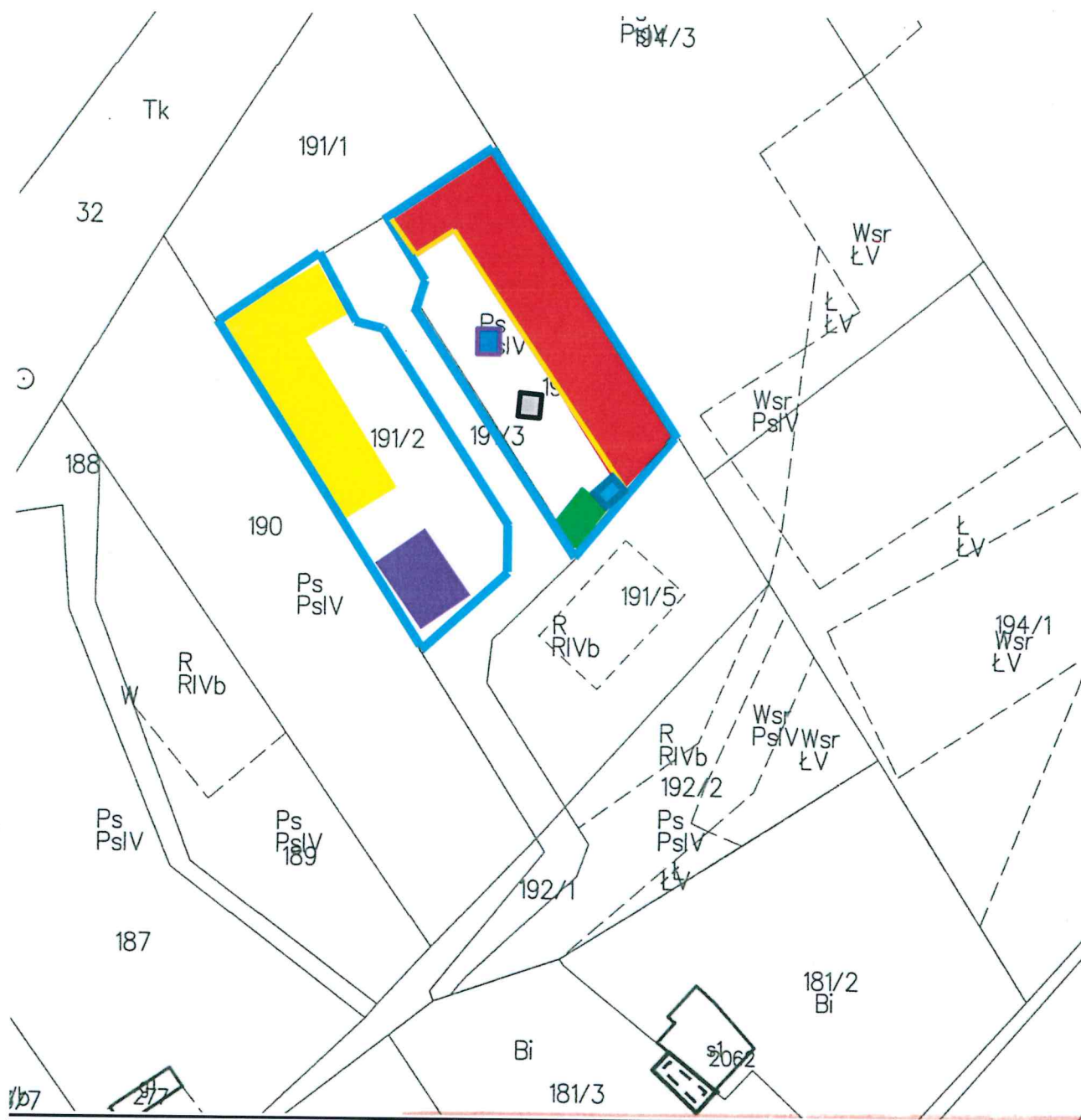
Przewidywany czas pracy instalacji wynosi:

- a) kruszarka mobilna: 8 h/d, 6 dni/tydzień, 52 tygodnie/rok, 2496 h/rok
- b) przesiewacz mobilny: 8 h/d, 6 dni/tydzień, 52 tygodnie/rok, 2496 h/rok
- c) koparko - ładowarka: 8 h/d, 6 dni/tydzień, 52 tygodnie/rok, 2496 h/rok

mgr inż. Tomasz Skarżyński
specjalista ds. ochrony środowiska
tel. 504 757 063

.....
podpis wnioskodawcy

**SCHEMAT KONCEPCJI ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 191/2
ORAZ 191/4 W SOMONINIE**



LEGENDA:

- plac do magazynowania odpadów do przetworzenia
- plac do magazynowania odpadów po przetworzeniu
- przesiewacz - Granice działki - zbiorniki bezodpływowe 2 x 10m³
- miejsce na kontenery na odpady po przetwarzaniu - kruszarka
- projektowany budynek biurowo-garażowy - odwodnienie liniowe