

ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

RCGW S.A zgodnie z wytycznymi norm określiło listę aspektów środowiskowych (element działań Spółki, które ma lub może mieć wpływ na środowisko), tworząc dla każdego aspektu środowiskowego Kartę przeglądu środowiskowego. Na Karcie przeglądu środowiskowego zostało udokumentowane umocowanie prawne aspektu, ocena aspektu poparta pomiarami lub badaniami, ocena negatywnego lub pozytywnego wpływu na środowisko, klasyfikacja zagadnienia środowiskowego, informacja o tym czy aspekt jest pośredni czy bezpośredni, normalny, awaryjny, specjalny a także znaczący lub nieznaczący. Określone w Karcie przeglądu środowiskowego aspekty zostały udokumentowane na formularzu **Lista aspektów środowiskowych**. Aspekty środowiskowe zostały podzielone na poniższe grupy:

I Odprowadzanie ścieków

I.1. Odbiór ścieków komunalnych (aspekt pośredni, normalny, specjalny, awaryjny),

I. 2 Odpady ze studzienek kanalizacyjnych (aspekt bezpośredni, normalny),

I.3 Wpływ na środowisko ścieków po odwodnieniu adsorberów przy tłoczni P32

II. Oczyszczanie ścieków

II.1 Wprowadzanie ścieków oczyszczonych do rzeki Gostynii (aspekt bezpośredni, normalny),

II.2 Wykorzystanie biogazu (aspekt bezpośredni, normalny),

II.3 Stosowanie wody technologicznej (aspekt bezpośredni, normalny),

II.4 Wpływ oczyszczalni ścieków na jakość wód podziemnych (aspekt pośredni, specjalny),

II.5 Odzysk odpadów (aspekt bezpośredni, normalny),

II.6 Wytwarzanie energii elektrycznej (aspekt bezpośredni, normalny),

II.7 Wytwarzanie energii cieplnej (aspekt bezpośredni, normalny),

II.8 Stosowanie wody wodociągowej (aspekt bezpośredni, normalny),

II.9 Zużycie energii elektrycznej (aspekt normalny, bezpośredni),

II.10 Zużycie energii cieplnej (aspekt normalny, bezpośredni),

II.11 Zużycie flokulantów / koagulantów w realizowanych procesach (aspekt normalny, bezpośredni),

II.12 Stosowanie osadów ściekowych w procesie odzysku R 10

II.13 Wpływ na środowisko preparatu stosowanego przy ZOT do dezodoryzacji powietrza

III. Wytwarzanie odpadów

III.1 Wytwarzanie odpadu: skratki (aspekt pośredni, normalny),

III.2 Wytwarzanie odpadu: zawartość piaskowników (aspekt bezpośredni, normalny),

III.3 Wytwarzanie odpadu: ustabilizowany komunalny osad ściekowy (aspekt bezpośredni, normalny),

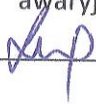
III.4 Wytwarzanie odpadu: mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych (aspekt bezpośredni, normalny, awaryjny),

III.5 Wytwarzanie odpadu: zużyte opony (aspekt bezpośredni, normalne),

III.6 Wytwarzanie odpadu: filtry olejowe (aspekt bezpośredni, normalny, awaryjny),

III.7 Wytwarzanie odpadu: zużyte świetlówki (zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212 – zgodnie z Ustawą o Odpadach) (aspekt bezpośredni, normalny, awaryjny),

III.8 Wytwarzanie odpadu: baterie i akumulatory ołowiowe (aspekt bezpośredni, normalny, awaryjny),



ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

- III.9 Wytwarzanie odpadu: mieszaniny metali (aspekt bezpośredni, normalny, awaryjny),
 - III.10 Wytwarzanie odpadu: opakowania po substancjach chemicznych (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.11 Wytwarzanie odpadu: miedź, brąz, mosiądz (17 04 01) (aspekt bezpośredni, normalny, awaryjny),
 - III.12 Powstanie odpadów wytworzonych w wyniku eksploatacji urządzeń (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.13 Powstawanie zmieszanych odpadów komunalnych (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.14 Wytwarzanie odpadu: aluminium (17 04 02) (aspekt bezpośredni, normalny, awaryjny)
 - III.15 Wytworzenie zużytego sorbentu, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.16 Wytwarzanie odpadu: opakowania z papieru i tektury (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.17 Wytwarzanie odpadu: opakowania z tworzyw sztucznych (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.18 Wytwarzanie odpadu: opakowania z drewna (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.19 Wytwarzanie odpadu: opakowania ze szkła (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.20 Wytwarzanie odpadu: żelazo i stal (17 04 05) (aspekt bezpośredni, normalny, awaryjny),
 - III.21 Wytwarzanie odpadu: inne nie wymienione odpady (zużyte pędzle malarskie) 08 01 99 (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.22 Wytwarzanie odpadu: puste pojemniki ciśnieniowe (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.23 Wytwarzanie odpadu: tworzywa sztuczne (aspekt bezpośredni, normalny, awaryjny),
 - III.24 Wytworzenie odpadu: zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06) (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.25 Wytwarzanie odpadu: zużyty węgiel aktywny (19 09 04) (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.26 Wytworzenie odpadów zawierających siarkę (05 07 02) (aspekt bezpośredni, normalny),
 - III.27 Zużycie substancji chemicznych stosowanych w laboratorium (aspekt normalny, bezpośredni).
 - III.28 Wytworzenie odpadu: 120121 – zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 120120 (tarcze), (aspekt normalny, bezpośredni),
- IV. Emisje
- IV.1 Hałas (aspekt bezpośredni, normalny),
 - IV.2 Uciążliwość zapachowa (aspekt bezpośredni, normalny),
 - IV.3 Emisja CO₂ do atmosfery (aspekt bezpośredni, normalny, specjalny),
 - IV.4 Emisja NO₂ do atmosfery (aspekt bezpośredni, normalny, specjalny),
 - IV.5 Emisja SO₂ do atmosfery (aspekt bezpośredni, normalny, specjalny),
 - IV.6 Emisja CO do atmosfery (aspekt bezpośredni, normalny, specjalny),
- V. Awaryjne
- V.1 Awaryjne zrzuty ścieków nieoczyszczonych lub przekraczających parametry (aspekt bezpośredni, awaryjny),
 - V.2 Awaria zasilania oczyszczalni przy pełnym zbiorniku biogazu o pojemności 2000 m³ (aspekt bezpośredni, awaryjny, specjalny),
 - V.3 Niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do atmosfery, wytwarzanie odpadów oraz ścieków w związku z pożarem (aspekt pośredni, awaryjny),



ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

- V.4 Wyciek roztworu siarczanu żelazowego (aspekt bezpośredni, awaryjny),
- V.5 Niezamierzone uwolnienie flokulantów / koagulantów do środowiska (aspekt bezpośredni, awaryjny),
- V.6 Wyciek metanolu (aspekt bezpośredni, awaryjny),
- V.7 Wyciek czynnika chłodzącego z klimatyzacji (aspekt bezpośredni, awaryjny),
- V.8 Wybuch (aspekt pośredni, awaryjny),
- V.9 Uwolnienie biogazu w trakcie transportu gazociągami oraz na stacji redukcyjno-pomiarowej biogazu na terenie Wodnego Parku (aspekt pośredni, awaryjny),
- V.10 Zagrożenie wybuchem biogazu w trakcie transportu gazociągami oraz na stacji redukcyjno-pomiarowej biogazu na terenie Wodnego Parku (aspekt pośredni, awaryjny),
- V.11 Awaria zasilania oczyszczalni ścieków przy nienapełnionym całkowicie zbiorniku biogazu o pojemności 6000 m³ (aspekt awaryjny, specjalny, bezpośredni),
- V.12 Niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do atmosfery, wytworzenie odpadów oraz ścieków związku z pożarem w trakcie transportu gazociągami oraz na stacji redukcyjno-pomiarowej biogazu na terenie Wodnego Parku (aspekt pośredni, awaryjny)
- VI. Klienci zewnętrzni, inwestycje, rozwój
 - VI.1 Oddziaływania środowiskowe związane z działalnością dostawców usług budowlanych (aspekt bezpośredni, normalny),
 - VI.2 Oddziaływania środowiskowe związane z działalnością dostawców usług transportowych substancji chemicznych i materiałów niebezpiecznych (aspekt bezpośredni, normalny)
 - VI.3 Oddziaływania środowiskowe związane z działalnością dostawców materiałów i usług (aspekt bezpośredni, normalny),
 - VI.4 Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (aspekt pośredni, nieznaczący),
 - VI. 5 Gruz ceglany (aspekt pośredni, nieznaczący),
 - VI. 6 Budowa zbiorników na odpady tłuszczowe o poj. 300 m³ wraz z punktem przyjęcia odpadów oraz barierą antyodorową. Hermetyzacja miejsca odbioru odpadów do ZOT,
 - VI. 7 Inwestycja: Rozbudowa centrum produkcji zielonej energii z wykorzystaniem GOZ na terenie OŚ,
 - VI. 8 Budowa zbiornika biogazu,
 - VI. 9 Dostosowanie istniejących i planowanych miejsc zagospodarowania odpadów.

Do oceny w/w aspektów środowiskowych został powołany zespół pod kierownictwem Kierownika Oczyszczalni Ścieków, który dokonał oceny punktowej wszystkich aspektów środowiskowych wg procedury „Proces identyfikacji aspektów środowiskowych”. Zgodnie z procesem oceny ustalono **listę aspektów, które w sposób znaczący oddziałują na środowisko**, są to:

- 1 Wytwarzanie odpadu: skratki (aspekt pośredni, normalny),
- 2 Wytwarzanie odpadu: ustabilizowany komunalny osad ściekowy (aspekt bezpośredni, normalny),
- 3 Uciążliwość zapachowa (aspekt bezpośredni, normalny),
- 4 Awaryjne zrzuty ścieków nieoczyszczonych lub przekraczających parametry (aspekt bezpośredni, awaryjny),
- 5 Wykorzystanie biogazu (aspekt bezpośredni, normalny),
- 6 Wprowadzanie ścieków oczyszczonych do rzeki Gostyni (aspekt bezpośredni, normalny),



ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

- 7 Odbiór ścieków komunalnych (aspekt pośredni, normalny, specjalny, awaryjny),
- 8 Awaria zasilania oczyszczalni przy napelnionym zbiorniku biogazu o pojemności 6000 m³ (aspekt bezpośredni, awaryjny, specjalny),
- 9 Niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do atmosfery, wytwarzanie odpadów oraz ścieków w związku z pożarem (aspekt pośredni, awaryjny),
- 10 Wytwarzanie energii elektrycznej (aspekt bezpośredni, normalny),
- 11 Wytwarzanie energii cieplnej (aspekt bezpośredni, normalny),
- 12 Wybuch (aspekt pośredni, awaryjny),
- 13 Uwolnienie biogazu w trakcie transportu gazociągiem oraz na stacji redukcyjno-pomiarowej biogazu na terenie Wodnego Parku (aspekt pośredni, awaryjny),
- 14 Zagrożenie wybuchem biogazu w trakcie transportu gazociągiem oraz na stacji redukcyjno-pomiarowej biogazu na terenie Wodnego Parku (aspekt pośredni, awaryjny),
- 15 Stosowanie osadów ściekowych w procesie odzysku R 10,
- 16 Inwestycja: Rozbudowa centrum produkcji zielonej energii z wykorzystaniem GOZ na terenie OŚ.

Zatwierdził


Zbigniew Gieleciak
Prezes Zarządu

