

Rejestr Aspektów Środowiskowych (RAŚ)

Aktualizacja dnia 21.01.2021

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu/ Proces	Wpływ na środowisko	Miejsce występowania	normalne	awaryjne	specjalne	Normy szczegółowe/ Określone wymagania wewnętrzne	Liczba punktów				Łączna liczba punktów	Aspekt znaczący	
									Wymagania prawne i inne	Szacowany koszt	Ekspozycja na zagrożenie	Skargi			
									A	B	C	D	E	F	
ASPEKTY ZWIĄZANE Z PROWADZENIEM DZIAŁALNOŚCI															
1	Wykopy pod rurociągi	Budowa lub remont wodociągu	Negatywny (naruszenie naturalnej struktury gleby)	Teren budowy	X			Polskie Normy, ¹ Ustawa - Prawo ochrony środowiska	5	4	2	2	80		
2	Wykopy pod rurociągi	Budowa lub remont kanalizacji	Negatywny (naruszenie naturalnej struktury gleby)	Teren budowy	X			Polskie Normy, ¹ Ustawa - Prawo ochrony środowiska	5	4	2	2	80		
3	Wykopy pod rurociągi ciepłownicze	Budowa lub remont sieci ciepłowniczej	Negatywny (naruszenie naturalnej struktury gleby)	Teren budowy	X			Polskie Normy, ¹ Ustawa - Prawo ochrony środowiska	1	5	2	4	40		
4	Odprowadzanie komunalnych ścieków oczyszczonych do wód	Oczyszczalnia ścieków	Negatywny (naruszenie równowagi ekologicznej wód)	Oczyszczalnia ścieków	X			Pozwolenie wodnoprawne	5	4	5	2	200	tak	
5	Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych	Kanalizacja deszczowa	Negatywny (naruszenie równowagi ekologicznej wód)	Kanalizacja deszczowa	X			Pozwolenie wodnoprawne	5	3	1	1	15		
6	Pobór wody podziemnej	Ujęcie wody	negatywny	Ujęcie wody	X			Pozwolenie wodnoprawne	5	3	5	1	75		
7	Pobór wody podziemnej	SUW	negatywny	Studnie wody surowej	X			Pozwolenie wodnoprawne	5	5	5	1	125	tak	

Rejestr Aspektów Środowiskowych (RAŚ)

Aktualizacja dnia 21.01.2021

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu/ Proces	Wpływ na środowisko	Miejsce występowania	normalne	awaryjne	specjalne	Normy szczegółowe/ Określone wymagania wewnętrzne	Liczba punktów				Łączna liczba punktów	Aspekt znaczący
									Wymagania prawne i inne	Szacowany koszt	Ekspozycja na zagrożenie	Skargi		
									A	B	C	D	E	F
8	Uzdatnianie wody	SUW	negatywny	Teren Stacji	X			Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia	5	5	3	3	225	tak
9	Wibracje	Teren budowy	negatywny	Koparki, zagęszczarka, ubijaki, dmuchawy	x			Polskie Normy Ustawa – Prawo Ochrony Środowiska	5	1	3	1	15	
10	Hałas	Teren budowy, oczyszczalnia ścieków	negatywny	Koparki, zagęszczarka, ubijaki, dmuchawy, urządzenia	x			Polskie Normy Ustawa – Prawo Ochrony Środowiska	5	1	5	1	25	
11	Emisja do powietrza	Eksploatacja osadowo – gazowej części Oczyszczalni	negatywny	Oczyszczalnia ścieków	x			Polskie Normy Ustawa – Prawo Ochrony Środowiska	5	3	5	1	75	
12	Przetwarzanie odpadów kuchennych 20 01 08	Oczyszczalnia ścieków	negatywny	Oczyszczalnia ścieków	x			Ustawa o odpadach	5	2	2	2	40	
ZUŻYCIE SUROWCÓW NATURALNYCH														
1	Zużycie wody	Teren oczyszczalni	negatywny	teren oczyszczalni	X			BRAK	1	2	5	1	10	
2	Zużycie paliw ciekłych	Transport	negatywny	samochody, maszyny i urządzenia	X			Ustawa - Prawo ochrony środowiska	5	4	4	1	80	
3	Zużycie energii elektrycznej	Zasilanie urządzeń	negatywny	Teren działalności PWiK	X			Ustawa – Prawo energetyczne	5	5	3	1	75	

Rejestr Aspektów Środowiskowych (RAŚ)

Aktualizacja dnia 21.01.2021

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu/ Proces	Wpływ na środowisko	Miejsce występowania	normalne	awaryjne	specjalne	Normy szczegółowe/ Określone wymagania wewnętrzne	Liczba punktów				Łączna liczba punktów	Aspekt znaczący
									Wymagania prawne i inne	Szacowany koszt	Ekspozycja na zagrożenie	Skargi		
									A	B	C	D	E	F
ODPADY														
1	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (przepracowane oleje) 13 02 08 ^a	Eksploatacja urządzeń mechanicznych	Negatywny – wytwarzanie odpadów	<ul style="list-style-type: none"> • warsztaty; • garaże; • miejsca użytkowania maszyn i urządzeń 	X			Ustawa o odpadach	5	1	5	1	25	
2	Chemikalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne 16 05 07 ^b	Wykonywanie analiz laboratoryjnych	Negatywny – wytwarzanie odpadów	laboratorium	X			Ustawa o odpadach	5	1	4	1	20	
3	Odpady z remontów i przebudowy dróg, gleba i ziemia 17 01 81	Budowa lub remont wodociągu lub kanalizacji	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Terren budowy	X			Ustawa o odpadach	5	1	4	1	20	

Rejestr Aspektów Środowiskowych (RAŚ)

Aktualizacja dnia 21.01.2021

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu/ Proces	Wpływ na środowisko	Miejsce występowania	normalne	awaryjne	specjalne	Normy szczegółowe/ Określone wymagania wewnętrzne	Liczba punktów				Łączna liczba punktów	Aspekt znaczący
									Wymagania prawne i inne	Szacowany koszt	Ekspozycja na zagrożenie	Skargi		
									A	B	C	D	E	F
4	Skratki 19 08 01, zawartość piaskowników 19 08 02, komunalny osad ściekowy 19 08 05	Proces technologiczny oczyszczalni	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren oczyszczalni	X			Ustawa o odpadach	5	(4+2)	5	1	150	tak
5	Filtry powietrza, 15 02 03 filtry oleju 16 01 07	Eksploatacja urządzeń mechanicznych	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Transport	X			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
6	Tworzywa sztuczne 17 02 03	Budowa lub remont wodociągu lub kanalizacji	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren budowy	X			Ustawa o odpadach	5	1	4	1	20	
7	Żelazo i stal, Mosiądz 17 04 05	Likwidacja zużytych rurociągów, urządzeń oczyszczalni ścieków	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren budowy	X			Ustawa o odpadach	5	1	3	1	15	
8	Zużyte tonery z drukarek 08 03 18	Eksploatacja komputerów i drukarek	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Pomieszczenia biurowe	X			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
9	Zużyte urządzenia zawierające materiały niebezpieczne (światłówki 16 02 13)	Oświetlenie pomieszczeń	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Pomieszczenia biurowe, garaże, warsztaty	X			Ustawa o odpadach	5	1	3	1	15	

Rejestr Aspektów Środowiskowych (RAŚ)

Aktualizacja dnia 21.01.2021

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu/ Proces	Wpływ na środowisko	Miejsce występowania	normalne	awaryjne	specjalne	Normy szczegółowe/ Określone wymagania wewnętrzne	Liczba punktów				Łączna liczba punktów	Aspekt znaczący
									Wymagania prawne i inne	Szacowany koszt	Ekspozycja na zagrożenie	Skargi		
									A	B	C	D	E	F
10	Papier i tektura 20 01 01	Działalność Przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Pomieszczenia biurowe	x			Ustawa o odpadach	5	1	3	1	15	
11	Szkło 20 01 02	Działalność Przedsiębiorstwa; praca laboratorium	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Pomieszczenia biurowe, laboratorium	x			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
12	Opakowania po olejach 15 01 10*	Działalność Przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren działalności PWIK	x			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
13	Baterie alkaliczne 16 06 04	Działalność Przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren działalności PWIK	x			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
14	Sorbenty, materiały filtracyjne 15 02 02*	Działalność Przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren działalności PWIK	x			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
15	Zużyte urządzenia 16 02 14	Działalność Przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren działalności PWIK	x			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
16	Zużyte chemikalia inne 16 05 06*	Wykonywanie analiz laboratoryjnych	Negatywny – wytwarzanie odpadów	laboratorium	X			Ustawa o odpadach	5	1	4	1	20	
17	Zużyte nieorganiczne chemikalia 16 05 07*	Wykonywanie analiz laboratoryjnych	Negatywny – wytwarzanie odpadów	laboratorium	X			Ustawa o odpadach	5	1	4	1	20	
18	Ziemia, gleba, w tym kamienie 17 05 04	Budowa lub remont wodociągu lub kanalizacji	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren budowy	X			Ustawa o odpadach	5	1	4	1	20	

Rejestr Aspektów Środowiskowych (RAŚ)

Aktualizacja dnia 21.01.2021

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu/ Proces	Wpływ na środowisko	Miejsce występowania	normalne	awaryjne	specjalne	Normy szczegółowe/ Określone wymagania wewnętrzne	Liczba punktów				Łączna liczba punktów	Aspekt znaczący
									Wymagania prawne i inne	Szacowany koszt	Ekspozycja na zagrożenie	Skargi		
									A	B	C	D	E	F
19	Beton oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 17 01 01	Budowa lub remont wodociągu lub kanalizacji	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren budowy	x			Ustawa o odpadach	5	1	4	1	20	
20	Ołów 17 04 03	Działalność Przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Magazyn	x			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
21	Zużyte węże gumowe 07 02 80	Działalność Przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren działalności PWiK	x			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
22	Asfalt 17 03 02	Działalność Przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren działalności PWiK	X			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
23	Aluminium 17 04 02	Działalność Przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren działalności PWiK	x			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	
24	Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	Działalność przedsiębiorstwa	Negatywny – wytwarzanie odpadów	Teren działalności PWiK	x			Ustawa o odpadach	5	1	2	1	10	

Rejestr Aspektów Środowiskowych (RAŚ)

Aktualizacja dnia 21.01.2021

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu/ Proces	Wpływ na środowisko	Miejsce występowania	normalne	awaryjne	specjalne	Normy szczegółowe/ Określone wymagania wewnętrzne	Liczba punktów				Łączna liczba punktów	Aspekt znaczący
									Wymagania prawne i inne	Szacowany koszt	Ekspozycja na zagrożenie	Skargi		
									A	B	C	D	E	F
ASPEKTY ZWIĄZANE Z WYSTĄPIENIEM SYTUACJI AWARYJNYCH														
1	Awarie urządzeń technologicznych oczyszczalni ścieków	Eksploatacja oczyszczalni ścieków	Negatywny – zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Oczyszczalnie ścieków		X		Pozwolenie wodnoprawne, Ustawa - Prawo ochrony środowiska	5	2	1	4	40	
2	Wyciek oleju lub innych substancji	Eksploatacja maszyn i urządzeń mechanicznych, urządzeń oczyszczalni, praca laboratorium	Negatywny – zanieczyszczenie gruntu, zagrożenie zdrowia pracownika	Teren działalności PWiK		X		Ustawa - Prawo ochrony środowiska	5	1	1	1	5	
3	Wyciek wody z wodociągu	Sieć wodociągowa	Negatywny	Teren działalności PWiK		x		Ustawa - Prawo ochrony środowiska	5	2	4	2	80	
4	Niekontrolowany wyciek ścieków z kanalizacji do gruntu	Sieć kanalizacyjna	Negatywny – zanieczyszczenie gruntu	Skanalizowany teren działalności PWiK		x		Ustawa - Prawo ochrony środowiska	5	2	1	4	40	
5	Pożar	Nieznane	Negatywny	Teren oczyszczalni, teren obiektów		x		Instrukcja postępowania na wypadek pożaru	5	2	1	1	10	



Rejestr Aspektów Środowiskowych (RAŚ)

Aktualizacja dnia 21.01.2021

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu/ Proces	Wpływ na środowisko	Miejsce występowania	normalne	awaryjne	specjalne	Normy szczegółowe/ Określone wymagania wewnętrzne	Liczba punktów				Łączna liczba punktów	Aspekt znaczący
									Wymagania prawne i inne	Szacowany koszt	Ekspozycja na zagrożenie	Skargi		
									A	B	C	D	E	F
6	Wyciek chemikaliów stosowanych do procesu uzdatniania wody	Eksploatacja SUW	Negatywny	Teren SUW		x		Pozwolenie wodno prawne, Ustawa Prawo Ochrony Środowiska	5	1	1	2	10	
7	Wyciek gorącej wody z ciepłociągu	Sieć ciepłownicza	Negatywny	Teren ciepłociągu		x		Ustawa - Prawo ochrony środowiska	1	2	2	4	16	
8	Uwolnienie związków kontrolowanych z klimatyzatorów	Klimatyzacja	Negatywny	Teren pomieszczeń biurowych		x		Ustawa – Prawo ochrony środowiska	1	1	2	2	4	

Opracował, data 21.01.2021	Zatwierdził, data: 21.01.2021
Irena Kreis- Podruczny <i>Irena Kreis- Podruczny</i>	Krzysztof Nitoń <i>Krzysztof Nitoń</i> Przewodniczący Zarządu

mgr inż. Krzysztof Nitoń