

Cele i zadania na lata 2022-2023 i dalsze w przypadku wieloletnich inwestycji / przedsięwzięć Odpowiada normie: PN-EN ISO 14001:2015-09 pkt 6.2
Kolorem czerwonym wpisano realizację celów i zadań programu środowiskowego w 2022 r. oraz aktualizację na 2023 r. i lata kolejne (jeżeli dotyczy)

Lp.	Cele i zadania do zidentyfikowanych znaczących aspektów środowiskowych Spółki	Stan aktualny	Stan docelowy	Termin realizacji	Osoba odpowiedzialna za realizację	Koszty realizacji	Przewidywane efekty	Uwagi
I. ZNACZĄCY ASPEKT ŚRODOWISKOWY: Woda pobrana z ujęć wód podziemnych.								
1.	Cel środowiskowy Zwiększenie potencjału wydobycia wody surowej <u>Zadania:</u> Zadanie Nr 2/20 - Rozbudowa ujęcia wody Legionów Zakres: Projekt i budowa dwóch nowych otworów studziennych na ujęciu Legionów wraz z wykonaniem nowego przyłącza oraz układu zasilania i sterowania.	Obecnie ujęcie posiada jedną studnię głębinową	Docelowo na ujęciu będą trzy studnie głębinowe podłączone do obecnego układu zasilania	Realizacja 2023/24	Dział Inwestycji PI	400 tyś. zł	Wybudowanie nowych studni głębinowych na ujęciu Legionów będzie stanowić zabezpieczenie dostaw wody dla mieszkańców Słupska zasilanych z niskiej strefy ciśnieniowej w sytuacji awarii na magistrali wychodzącej ze stacji uzdatniania wody (ulice Westerplatte- Zamkowa). Rozbudowa ujęcia wody Legionów zabezpieczy również dostawę wody dla nowych terenów inwestycyjnych w tym rejonie.	Zadanie Nr 2/20 WPRiMUWiK 2022-2024 Przeprowadzono dialogi techniczne. Realizacja w latach 2023/2024 Jest zatwierdzony projekt robót geologicznych na wykonanie dwóch studni, uzyskano również pozwolenie wodnoprawne na wykonanie studni. W I połowie 2023 zostanie złożony wniosek o pozwolenia na budowę. Realizacja w drugiej połowie 2023 roku.

	<u>Zadanie:</u> Zadanie nr 7/20/GK - Wykonanie nowej studni głębinowej dla ujęcia wody we Wrzącej Zakres: Projekt i budowa studni na ujęciu wody we Wrzącej wraz z wykonaniem nowego przyłącza oraz układu zasilania i sterowania.	Obecnie ujęcie posiada jedną studnię głębinową	Docelowo na ujęciu będą dwie studnie głębinowe połączone do obecnego układu zasilania	Realizacja 2022/23	Dział Inwestycji PI	150 tys. zł	Aktualnie pracująca studnia we Wrzącej ma ponad 40 lat i jest jedynym źródłem zasilania miejscowości. Wybudowanie drugiej studni będzie stanowić zabezpieczenie dostaw wody dla mieszkańców Wrzącej	Zadanie Nr 7/20/GK WPRiMUWiK 2022-2024 Wykonano PRG na wykonanie studni nr 3 i uzyskano decyzję zatwierdzającą ten projekt Realizacja w latach 2022/2023 Jest zatwierdzony projekt robót geologicznych na wykonanie studni. Uzyskano pozwolenie wodnoprawne na wykonanie studni. W I połowie 2023 zostanie złożony wniosek na pozwolenia na budowę. Realizacja w drugiej połowie 2023 roku.
--	---	--	---	--------------------	---------------------	-------------	--	--

Lp.	Cele i zadania do zidentyfikowanych znaczących aspektów środowiskowych Spółki	Stan aktualny	Stan docelowy	Termin realizacji	Osoba odpowiedzialna za realizację	Koszty realizacji	Przewidywane efekty	Uwagi
II.	ZNACZĄCY ASPEKT ŚRODOWISKOWY: Ścieki oczyszczone zrzucane do odbiorników, gospodarka osadowa i energetyczna							
1.	Cel: Osiągnięcie powtarzalnej wymaganej jakości ścieków oczyszczonych W związku z optymalizacją procesu biologicznego oczyszczania ścieków planowane jest dalsze wzmacnianie kryteriów jakościowych oraz eliminowanie niekorzystnych czynników zakłócających pracę instalacji. Realizacja za 2022 r. W 2022 r. uzyskano właściwe parametry ścieków oczyszczonych we wszystkich próbach podlegających sprawozdawczości. Nie odnotowano przekroczeń w zakresie zawartości substancji zanieczyszczających w ściekach w odniesieniu do warunków posiadanego pozwolenia wodnoprawnego. W roku sprawozdawczym uzyskano następujące wyniki reprezentatywne (w nawiasach podano wartość dopuszczalną): CHZT: 43,46 mgO₂/l (125) BZT: 5,39 mgO₂/l (15), N_{ogólny}: 7,10 mg/l (10,0), P_{ogólny}: 0,46mg/l (1,0), zawiesina: 10,49 mg/l (35,0) Założony cel zrealizowano przy zwiększeniu o 9,7% ładunku odebranego ze zlewni.	Jakość ścieków odpowiada warunkom pozwolenia wodnoprawnego ewentualne przekroczenia nie naruszają derogacji	Uzyskanie właściwych parametrów ścieków oczyszczonych w we wszystkich próbach podlegających sprawozdawczości	2023	Kierownik Działu Oczyszczalni Ścieków Z-ca Kierownika Działu Oczyszczalni Ścieków Technolog Oczyszczalni Ścieków	Koszty ogólnozakładowe	Właściwa jakość ścieków oczyszczonych	Cel 2023 r. Zagospodarowanie na gruntach rolniczych minimum 3000Mg wytworzonego osadu (około 20% całkowitej produkcji rocznej)

2.	Cel: Minimalizacja zużycia środków chemicznych wykorzystywanych w procesie odwadniania osadów Cel zakłada zmniejszenie ilości zużywanych polimerów w ramach optymalizacji pracy węzła osadowego. Środki chemiczne stanowią istotny składnik kosztotwórczy gospodarki osadowej. Planowane jest pojęcie działań minimalizujących wykorzystanie polimerów. Realizacja za 2022 r. Zużycie polielektrolitów w roku 2022 wyniosło 55,6Mg co stanowi wartość mniejszą o 15% w stosunku do roku poprzedniego. Analogicznie spadło zużycie koagulantów o prawie 50% w związku z brakiem konieczności eksploatowania zagęszczarek bębnowych i racjonalizacją gospodarowania osadem na ciągu biologicznym. Tym samym zrealizowano zakładany cel środowiskowy i ekonomiczny osiągając wyznaczony próg 55Mg polimeru na rok.	Zużycie na poziomie 66 Mg w skali roku	Zmniejszenie zużycia do 55 Mg w skali roku	Grudzień 2023	Kierownik Działu Oczyszczalnia Ścieków Z-ca Kierownika Działu Oczyszczalnia Ścieków Technolog Oczyszczalni Ścieków	Koszty ogólnozakładowe	Redukcja ilości zużytych polimerów o co najmniej 15% w stosunku do stanu z roku 2021	Cel 2023 r. Ograniczenie zakupu elektrycznej zakupionej z rynku zewnętrznego do 25% całkowitego zapotrzebowania
----	---	---	---	----------------------	---	-------------------------------	---	--

3.	Cel: Zwiększenie efektywności wykorzystania wytworzonej energii cieplnej W związku z możliwością całkowitego przejęcia strumienia ciepłego oraz poprawą efektywności działania węzła kogeneracyjnego zaplanowano wzrost zagospodarowania ciepła. Realizacja za 2022 r. Od 1 lipca 2022 r. rozpoczęto ewidencjonowanie produkcji energii cieplnej uzyskując wynik 10 780 GJ. W związku z inwestycjami poprawy działania węzła kogeneracyjnego osiągnięto zagospodarowanie ciepła wytworzonego na poziomie 99% dostępnego wolumenu. W okresie objętym rozliczeniem około 3244 GJ sprzedano na rynek zewnętrzny co stanowiło 30% ogólnej produkcji. Niemal w całości uzyskane ciepło pochodziło ze spalania biogazu.	Zagospodarowanie energii cieplnej na poziomie 70-80% wytworzenia	Zagospodarowanie energii cieplnej na poziomie 100% wytworzenia	Grudzień 2023	Kierownik Działu Oczyszczalnia Ścieków Z-ca Kierownika Działu Oczyszczalnia Ścieków Technolog Oczyszczalni Ścieków	Koszty ogólnozakładowe	Zagospodarowanie całości wytworzonej energii na potrzeby własne i podmiotów zewnętrznych	Cel 2023 r. Zwiększenie produkcji biogazu o 5% w stosunku do roku poprzedzającego.
----	---	--	--	---------------	---	------------------------	--	---

Na podstawie informacji i danych opracowanych przez Zespół ds. identyfikacji aspektów środowiskowych i programu środowiskowego w składzie:

1. Agnieszka Sitnik – Kierownik Działu Ochrony Środowiska (część odpadowa)
2. Krzysztof Mosakowski – Kierownik Działu Produkcji Wody (część wodna)
3. Kazimierz Stachyra – Kierownik Działu Oczyszczalni Ścieków, wsparcie Jakub Drożdż – Z-ca Kierownika Działu Oczyszczalni Ścieków (część ściekowa i energetyczna)

Zestawił:

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU
ds. ZSZ

Grzegorz Podskarbi

Data: 28.04.2023 r.

Pełnomocnik Zarządu ds. ZSZ

Zatwierdził:

GLÓWNA KSIĘGOWA
CZŁONEK ZARZĄDU

Alina Zimańska

Data:

10.05.2023

Członek Zarządu

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Wójciszewski

Prezes Zarządu

Załącznik nr 7 do Protokołu z przeglądu ZSZ nr 1/2023 z dnia 28.04.2023 r.