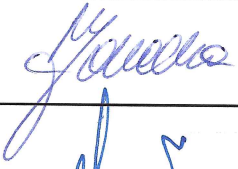
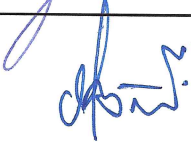




Komórka organizacyjna Laboratorium Badań Środowiskowych	SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO Boryszew S.A. Oddział Elana w Toruniu	Indeks: PO-5.01.00/NS
	I N S T R U K C J E	
	Tytuł: Gospodarka wodno -ściekowa	Wydanie: A
		Stron: 6
		Egz. nr:1
		Data:20.07.2015

Zatwierdził:	Dyrektor Zarządzający	Małgorzata Żarecka- Piątkowska	
Zaopiniował:	Kierownik Wydziału Produkcji Włókien Ciężkich	Andrzej Berendt	
Opracował:	Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych	Hanuta Gorzka	
	Koordynator ds. SZŚ	Beata Mazerewicz	
Czynność	Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis

Użytkownicy: wszystkie komórki organizacyjne.

REJESTR ZMIAN TEKSTU						
Lp.	Data	Punkt, którego dotyczy zmiana	Szczegółowe oznakowanie miejsca wprowadzonej zmiany	Podstawa wprowadzenia zmiany	Podpis osoby wprowadzającej zmianę	Podpis osoby zatwierdzającej zmianę
1	2	3	4	5	6	7

Spis treści	Str.
1. Cel.....	3
2. Zakres.....	3
3. Definicje.....	3
4. Dokumenty związane.....	3
5. Opis postępowania.....	4
5.1. Pobór, uzdatnianie i dystrybucja wód.....	4
5.2. Obowiązki Oddziału Elana w zakresie poboru wody i odprowadzania ścieków.....	4
5.3. Granice podziału eksploatacyjnego instalacji.....	5
5.4. Dopuszczalne wartości stężeń zanieczyszczeń i stan ścieków.....	6
5.5. Zakres monitorowania ścieków i wód.....	6
6. Zapisy.....	6
7. Załączniki.....	6

1. Cel.

Celem instrukcji jest określenie sposobu postępowania zapewniającego prawidłową gospodarkę wodno-ściekową, a w szczególności pobór wód z sieci wodociągowej, uzdatnianie i dystrybucję wód oraz postępowanie z wytworzonymi ściekami sanitarnymi, przemysłowymi oraz wodami opadowymi i roztopowymi.

2. Zakres.

Instrukcja obejmuje wszystkie komórki organizacyjne na terenie Oddziału Elana w Toruniu pobierające wody oraz wytwarzające ścieki.

3. Definicje.

- **Ścieki** – zużyte wody, w szczególności na cele bytowe lub gospodarcze; wody opadowe i roztopowe ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne;
- **Ścieki bytowe** – ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków;
- **Ścieki przemysłowe** – ścieki nie będące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu.

4. Dokumenty związane.

- 4.1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. Nr 129 poz. 902 z 2006 r. z późniejszymi zmianami);
- 4.2. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z 2001 r. z późniejszymi zmianami);
- 4.3. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t. j. Dz. U. Nr 72, poz. 747 z 2001 r. z późniejszymi zmianami);
- 4.4. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych(Dz.U. Nr 136, poz. 964 z 2006 r.);

- 4.5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014 poz 1800);
- 4.6. Umowa nr 23/EE/NR/2009 zawarta z Elana-Energetyka Sp. z o.o. o dostarczanie wody (wraz z odbiorem ścieków) do obiektów zajmowanych przez Firmę Boryszew S.A. Oddział Elana w Toruniu.
- 4.7. Decyzja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu znak: ŚG.I.ab.6213/3/10 w sprawie wygaszenia pozwolenia wodnoprawnego.

5. Opis postępowania.

5.1. Pobór, uzdatnianie i dystrybucja wód.

- 5.1.1. Dostawcą wody pitnej do celów socjalnych i technologicznych zgodnie z potrzebami i warunkami technicznymi instalacji jest Elana-Energetyka Sp. z o.o.
- 5.1.2. Dostawca wody jest zobowiązany również do utrzymania w dyspozycji wodę w sieci wody gospodarczej do celów ppoż. zgodnie z potrzebami i warunkami technicznymi instalacji.
- 5.1.3. Dostawca wody jest obowiązany do każdorazowego powiadomienia odbiorcy o planowanym postoju instalacji co najmniej z pięciodniowym wyprzedzeniem.
- 5.1.4. Zaopatrzenie w wodę i rozprowadzanie poszczególnych rodzajów wód rurociągami dosyłowymi do odbiorców realizowane jest na podstawie odpowiednich umów z odbiorcami.
- 5.1.5. Ilość pobranej wody określa się wg wskazań przyrządów pomiarowych.

5.2. Obowiązki Oddziału Elana w zakresie poboru wody i odprowadzania ścieków.

- 5.2.1. Ścieki bytowe i przemysłowe powstające w trakcie normalnej eksploatacji na poszczególnych instalacjach kierować należy do kanalizacji sanitarno-przemysłowej.
- 5.2.2. Odprowadzanie ścieków o stanie i składzie nie powodującym przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach (załącznik nr 1).

- 5.2.3. Utrzymanie sprawnego działania posiadanych instalacji wodno-kanalizacyjnych z urządzeniem pomiarowym włącznie i natychmiastowe powiadomienie Elana-Energetyka Sp. z o.o. o awarii urządzeń i przyłączy mających wpływ na urządzenia Elana-Energetyka Sp. z o.o., w tym o każdej zaistniałej awarii powodującej zrzut substancji niebezpiecznych do urządzeń kanalizacyjnych (w takiej sytuacji zastosowanie mają przepisy o ochronie środowiska).
- 5.2.4. Niezwłoczne informowanie Elana-Energetyka Sp. z o.o. o zmianie technologii produkcji mającej wpływ na ilość bądź jakość odprowadzanych ścieków.
- 5.2.5. Niezwłoczne informowanie Elana-Energetyka Sp. z o.o. o zrzutach ścieków do kanalizacji sanitarno-przemysłowej powodujących zwiększenie obciążenia środowiska w stosunku do stanu normalnej pracy (np. zatrzymanie, mycie, rozruch instalacji zrzut nagromadzonych ścieków, awaria urządzenia podczyszczającego itp.).
- 5.2.6. Nie rozcieńczanie ścieków wodą w celu uzyskania dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń.
- 5.2.7. Wprowadzanie do kanalizacji ścieków o stanie i składzie nie zagrażającym prawidłowej eksploatacji instalacji, sieci i innych urządzeń kanalizacyjnych.
- 5.2.8. Zapewnienie możliwości kontroli, w każdym czasie, przez Elana-Energetyka Sp. z o.o. stanu i składu ścieków wprowadzanych do kanalizacji z terenu Oddziału Elana, podczas której Oddział Elana udzieli Elana-Energetyka Sp. z o.o. niezbędnej pomocy w czasie dokonywania kontroli, udostępnieni potrzebną dokumentację (dane o rodzaju, wielkości produkcji i stosowanych procesach technologicznych) oraz umożliwi przeprowadzenie lustracji wewnętrznej sieci kanalizacyjnej oraz posiadanych ewentualnie urządzeń podczyszczających.
- 5.2.9. Za ilość i jakość ścieków wprowadzanych do kanalizacji sanitarno-przemysłowej i kanalizacji deszczowej odpowiada kierujący komórką organizacyjną.
- 5.2.10. Zabrania się kierowania ścieków bytowych i przemysłowych do kanalizacji deszczowej.
- 5.2.11. Zabrania się kierowania odpadów niebezpiecznych oraz odpadów stałych do kanalizacji deszczowej i sanitarno-przemysłowej.
- 5.2.12. Odbiorca odpowiedzialny jest za zgodną z aktualnymi przepisami eksploatację instalacji przyporządkowanych zajmowanemu obiektowi.

5.3. Granice podziału eksploatacyjnego instalacji:

5.3.1. W zakresie wody:

- a. kołnierz od strony Oddziału Elana na armaturze odcinającej przyłącza znajdujące się przed budynkiem Oddziału,
- b. ściany budynku w przypadku braku armatury odcinającej na przyłączy budynku Oddziału Elana.

5.3.2. W zakresie kanalizacji ściekowej – wloty do studzienek na kanalizacji tranzytowej z budynków Oddziału Elana.

5.3.3. W zakresie kanalizacji deszczowej - wloty do studzienek na kanalizacji deszczowej tranzytowej z budynków Oddziału Elana.

5.4. Dopuszczalne wartości stężeń zanieczyszczeń i stan ścieków.

5.4.1. Komórki organizacyjne Oddziału Elana wytwarzające ścieki dotrzymują wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach bytowych i przemysłowych kierowanych do kanalizacji sanitarno-przemysłowej Elana-Energetyka Sp. z o.o. wg załącznika nr 1,

5.5. Zakres monitorowania ścieków i wód.

5.5.1. Monitorowanie ścieków z kanalizacji sanitarno-przemysłowej i kanalizacji deszczowej realizuje Laboratorium Badań Środowiskowych zgodnie z harmonogramem monitorowania ścieków zawierającym miejsce poboru, częstotliwość i zakres wykonywanych analiz.

5.5.2. Wyniki badań zanieczyszczeń w ściekach przekazywane są przez Laboratorium Badań Środowiskowych do Elana-Energetyka Sp. z o.o. w postaci elektronicznej i sprawozdań z badań.

5.5.3. W przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń i stanu ścieków w kanalizacji sanitarno-przemysłowej, Elana-Energetyka Sp. z o.o. podejmuje decyzję o wykonaniu badań interwencyjnych określając miejsca poboru prób, częstotliwość i rodzaj badań.

5.5.4. Badania ścieków są wykonywane wg procedur badawczych Laboratorium Badań Środowiskowych.

6. Zapisy.

Dokonywać w trybie określonym w przywołanych procedurach i instrukcjach.

7. Załączniki .

Załącznik nr 1. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach kierowanych do kanalizacji KSP ELANA-ENERGETYKA Sp. z o.o. w Toruniu .

**Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach kierowanych do
kanalizacji KSP ELANA-ENERGETYKA Sp. z o.o. w Toruniu**

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczeń	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń
1.	BZT ₅	mgO ₂ /l	500
2.	CHZT	mgO ₂ /l	700
3.	Zawiesina ogólna	mg/l	300
4.	Substancje ekstrahujące się z eterem naftowym	mg/l	100
5.	Azot amonowy	mgN _{/NH₄} /l	200
6.	Fosfor ogólny	mgP/l	15
7.	Siarczany	mgSO ₄ /l	500
8.	Chlorki	mgCL/l	1000
9.	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15
10.	Cynk	mgZn/l	5,0
11.	Chrom (VI)	mgCr/l	0,2
12.	Chrom ogólny	mgCr/l	1,0
13.	Miedź	mgCu/l	1,0
14.	Nikiel	mgNi/l	1,0
15.	Ołów	mgPb/l	1,0
16.	Temperatura	°C	35
17.	Odczyn	pH	6,5 – 9,5

W zakresie dopuszczalnych zawartości pozostałych, nie wymienionych w tabeli, wskaźników zanieczyszczenia obowiązują wartości podane w aktualnym rozporządzeniu w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.