

Warszawa, dnia 24.08.2023 r.

**EnergiaNova Sp. z o.o.**  
**ul. Płocka 28B**  
**87-800 Włocławek**

*pełna nazwa, imię i nazwisko*

**Elżbieta Wójcik**

*imię i nazwisko pełnomocnika*

**ul. Wróbla 23**  
**02-736 Warszawa**

*adres*

**tel. 601 378 471; [e.wojcik@ekoefekt.pl](mailto:e.wojcik@ekoefekt.pl)**

*telefon kontaktowy, e-mail*

**Prezydent Miasta Włocławek**  
**ul. Zielony Rynek 11/13**  
**87-810 Włocławek**

Znak sprawy: S.6220.51.2022

W odpowiedzi na pismo Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 25 lipca 2023 r. (znak: S.6220.51.2022) nawiązującego do pisma Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 11 lipca 2023 r. (znak WA.RZŚ.4900.1.5.2023. BW.3) dotyczącego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji termicznego przekształcania odpadów Centrum Energii Włocławek we Włocławku”, planowanego do realizacji w pobliżu skrzyżowania ulic Zielnej i Płockiej we Włocławku, na terenie niezabudowanych działek ewidencyjnych nr. 1/23; 1/24; 1/25; 1/26; 1/27; 1/28; 1/32; obręb Włocławek KM 103, w oparciu o udzielone mi pełnomocnictwo (w aktach sprawy) odpowiadam ja poniżej:

**1)** wyjaśnić przedłożony bilans ścieków przemysłowych w stosunku do zapotrzebowania na wodę sieciową

#### **Ad.1**

Podane w uzupełnieniu z dnia 25 maja 2023 r. zapotrzebowanie na wodę sieciową wodociągową, jak również ilość wytwarzanych ścieków są spójne i poprawne, natomiast rozbieżność w ilości zapotrzebowania na wodę oraz ilości wytwarzanych ścieków wynikają z pojawiania się w zestawieniu wytwarzanych ścieków pozycji „Kondensat z układu kondensacji spalin” w ilości 43 800 m<sup>3</sup>/rok. Strumień ten powstawać będzie w wyniku kondensacji pary wodnej zawartej w spalinach za układem oczyszczania spalin (tj. ze spalin oczyszczonych), a wynikającej z obecności wilgoci (wody) w odpadach przeznaczonych do spalania, jak również ze spalania odpadów zawierających materiały, w skład których wchodzi wodór (który w wyniku spalania reaguje z tlenem tworząc wodę). Strumień ścieków związanych z pracą układu kondensacji spalin nie jest powiązany ze strumieniem wody sieciowej zasilającej planowaną inwestycję, jak również z pozostałymi strumieniami ścieków. Inwestor zakłada, że ścieki z układu kondensacji spalin mogą posłużyć w części jako uzupełnienie zapotrzebowania planowanej inwestycji w wodę, zmniejszając tym samym zapotrzebowanie na wodę sieciową. Dodatkowo planuje się

wykorzystanie ścieków pochodzących z innych części instalacji, tj. ścieków przemysłowych, do uzupełnienia obiegów, w których jakość wody uzupełniającej nie jest istotna (m.in., obecność zawiesin i większych cząstek, zwiększona koncentracja minerałów), np. uzupełnienie wanny odżuźlacza.

Jednak z uwagi na duże strumienie ścieków z układu kondensacji, jak również złożony charakter pracy inwestycji, Inwestor przewiduje, że może zajść konieczność odprowadzenia całego strumienia ścieków do sieci kanalizacyjnej. W związku z powyższym do niniejszego pisma, Inwestor ponownie załącza zaświadczenie z Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Włocławku potwierdzające zapewnienie możliwości odbioru ścieków przemysłowych (technologicznych) powstających na etapie eksploatacji inwestycji przez miejską oczyszczalnię ścieków

**2)** podać ilość, pojemność studzienek na ścieki przemysłowe oraz sposób zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem

#### **Ad.2**

Ilość i pojemność studzienek będzie wynikała z koncepcji całego układu technologicznego biorąc pod uwagę, m.in. rozmieszczenie poszczególnych źródeł ścieków mających trafiać do studzienek.

Z uwagi na różnice technologiczne dostawców technologii ilości i pojemności studzienek mogą się różnić. Dlatego też docelowe parametry określone będą na etapie projektu wykonawczego. Przewiduje się, że pojemności studzienek zostaną tak dobrane, by zapewnić co najmniej 5 dniową retencję.

Studzienki wykonane zostaną w postaci monolitycznej żelbetowej, z wodoszczelną chemoodporną powłoką dostosowaną do parametrów ścieków, które mają być magazynowane.

**3)** jednoznacznie potwierdzić sposób przechowywania paliw dodatkowych oleju napędowego i oleju opałowego

#### **Ad.3**

Inwestor, wyjaśnia się, że w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się zastosowanie naziemnych zbiorników gazu oraz oleju opałowego.

Niniejsza informacja została również potwierdzona w złożonej przez Inwestora odpowiedzi na wezwanie RDOS w Bydgoszczy z dnia 29 marca 2023 r.

**4)** rozważyć zaplanowanie monitoringu zanieczyszczeń wód podziemnych lub uzasadnić jego brak

#### **Ad.4**

Monitoring wód podziemnych jest w Polsce prowadzony w sieciach: krajowej, regionalnych i lokalnych. Jego celem jest sprawdzanie jakości wód podziemnych poprzez dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych. Ponad 70% monitoringowych punktów pomiarowych stanowią stacje hydrogeologiczne prowadzone przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. Właścicielami pozostałych punktów pomiarowych są zakłady komunalne i gminy (w przypadku ujęć wody pitnej) oraz firmy/osoby prywatne.

W przypadku przedmiotowej inwestycji Inwestor zakłada, iż prowadzona będzie bieżąca ewidencja ilości zużytej wody oraz wytwarzanych ścieków na podstawie odczytów z zainstalowanych w tym celu liczników. Dodatkowo planowane jest także prowadzenie lokalnie, okresowego monitoringu zanieczyszczeń wód podziemnych. Obecnie Inwestor rozważa dwie metody prowadzenia monitoringu, natomiast docelowo poboru próbek do badań będzie dokonywał za pomocą jednej z nich.

Pierwsza rozważana metoda dotyczy poboru próbek z otworu obserwacyjnego - piezometru, zlokalizowanego na terenie inwestycji w kierunku spływu do rzeki Wisły.

Druga alternatywna metoda to pobór próbek do badań laboratoryjnych ze studni głębinowej położonej na granicy terenu inwestycji, tj. z ujęcia wody Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. we Włocławku.

Woda z ww. ujęcia wykorzystywana jest do celów technologicznych Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. we Włocławku oraz firmy Drumety Liny i Druty Sp. z o.o. Dla ujęcia ustanowiono strefę ochronną obejmującą teren ochrony bezpośredniej w granicach istniejącego ogrodzenia (okrąg o promieniu 9,80 m z centralnym położeniem studni).

W obu przypadkach pobrane w odstępach kwartalnych próbki wody zostaną poddane badaniom laboratoryjnym na obecność zanieczyszczeń w postaci chlorków i węglowodorów aromatycznych, jako substancji najłatwiej rozpuszczających się w wodzie i jednocześnie mogących się pojawić ze względu na specyfikę działalności Zakładu.

MPEC Sp. z o.o. we Włocławku, jako właściciel ujęcia wody, o którym mowa powyżej, okresowo również sprawdza stan jej jakości, tak więc wyniki już przeprowadzonych badań mogłyby służyć jako wartości porównawcze.

W załączeniu:

Zaświadczenie z Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Włocławku

Dodatkowo pragnę wyjaśnić, iż Pani Iwona Grzeszczak, która jest jedną z autorek pierwotnej wersji Raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, z powodu długoterminowej nieobecności w pracy nie brała udziału w przygotowaniu niniejszego uzupełnienia.

Informuję również, że autorkami pierwotnej wersji Raportu o oddziaływaniu na środowisko na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia była Pani Karolina Cygan i Pani Anita Domozych, jednak nie brały udziału w przygotowaniu niniejszego uzupełnienia, ponieważ nie jest już pracownikami Spółki Eko-Efekt.

Zespół autorski odpowiedzialny za przygotowanie odpowiedzi:

inż. Elżbieta Wójcik – Kierownik Zespołu

mgr inż. Norbert Burzyński

Z poważaniem



# MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

## Sp. z o.o. we Włocławku



Sąd Rejonowy - Sąd Rejon. w Toruniu VII Wydz. Gosp. Nr KRS 0000031648, NIP 888-000-14-20, BDO: 000020215  
Kapitał zakładowy - 46 701 840,00 zł. , ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek  
tel. 54 230 17 00, fax 54 230 17 01, e-mail: sekretariat@wodociagi.wloclawek.pl, www.mpwik.wloclawek.pl

TT.411.45.2023  
L.dz. 614 .2023

Włocławek, 22.05.2023 r.

**EnergiaNova Sp. z o.o.**  
**ul. Płocka 28b**  
**87-800 Włocławek**

**Dotyczy: informacji technicznej dot. podłączenia działek przy ul. Zielnej (dz. nr: 1/23; 1/24; 1/25; 1/26; 1/27; 1/28; 1/32, obręb Włocławek, KM 103) do sieci wod.-kan.**

W odpowiedzi na e-maile z dnia 10.05.2023 r. i 19.05.2023 r. w sprawie wydania informacji technicznej dotyczącej podłączenia działek przy ul. Zielnej (dz. nr: 1/23; 1/24; 1/25; 1/26; 1/27; 1/28; 1/32, obręb Włocławek, KM 103) do sieci wod.-kan. informuję, że na wysokości ww. działek w ul. Zielnej zlokalizowana jest sieć wodociągowa  $\varnothing$  200 mm i sieć kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  300 mm.

Ponadto informuję, że powyższe uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie instalacji termicznego przetwarzania odpadów i zapewnienia dostarczenia wody w ilości 3,5 m<sup>3</sup>/h – 30 660 m<sup>3</sup>/rok oraz odbioru ścieków w ilościach:

- ścieki bytowe: 2 040 m<sup>3</sup>/rok,
- odmuliny i odsoliny z kotła – 1,8 m<sup>3</sup>/h – 15 768 m<sup>3</sup>/rok,
- zmywanie hali kotła i oczyszczania spalin: 0,4 m<sup>3</sup>/h – 3 504 m<sup>3</sup>/rok,
- ze stacji przygotowania wody: 0,8 m<sup>3</sup>/h – 7 000 m<sup>3</sup>/rok,
- kondensat z układu kondensacji spalin: 10 m<sup>3</sup>/h – 43 800 m<sup>3</sup>/rok

Dla ścieków przemysłowych konieczne będzie zastosowanie urządzeń podczyszczających.

Jednocześnie informuję, że w celu uzyskania warunków na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych należy wystąpić do właściciela sieci kanalizacji deszczowej na terenie miasta tj. Urzędu Miasta Włocławek.

PREZES ZARZĄDU

Magdalena Chwiałkowska