

Znak sprawy: GKO.6220.4.2023

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o cenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), a także § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Piwonii 73, 21-200 Parczew, z dnia 28 kwietnia 2023 r. (wpływ do tut. Urzędu: 28.04.2023 r.) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Parczewie przy ul. Wodociągowej”, przewidzianego do realizacji na działce nr ewid. 41, obręb ewid. Parczew Miasto, gmina Parczew, powiat parczewski, województwo lubelskie biorąc pod uwagę opinie:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, znak pisma: WST 14220.84.2023. MP z dnia 26.06.2023 r.
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie, znak pisma: ONS-NZ.9027.2.22.2023 z dnia 20.06.2023 r.
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Zamościu, znak pisma: LU.ZZŚ.3.4901.120.2023. EB z dnia 31.08.2023 r.
- ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Parczew zatwierdzonego Uchwałą nr XI/58/2003 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 07 listopada 2003 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego Nr 203., poz. 3792, oraz Uchwałą nr LI/309/2010 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 26 października 2010 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego z 2011 r., Nr 7, poz. 157

stwierdzam

- I. Zgodność lokalizacji planowanego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Parczew.

- II. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Parczewie przy ul. Wodociągowej”, przewidzianego do realizacji na działce nr ewid. 41, obręb ewid. Parczew Miasto, gmina Parczew, powiat parczewski, województwo lubelskie.
- III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 28 kwietnia 2023 r. do Urzędu Miejskiego w Parczewie wpłynął wniosek z dnia 28 kwietnia 2023 r. złożony przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Piwonii 73, 21-200 Parczew o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Parczewie przy ul. Wodociągowej”, przewidzianego do realizacji na działce nr ewid. 41, obręb ewid. Parczew Miasto, gmina Parczew, powiat parczewski, województwo lubelskie.

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, o której mowa w art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), kopię mapy ewidencyjnej, mapę terenu/projekt, wypis z rejestru gruntów, ksero Decyzji pozwolenia wodnoprawnego.

Wniosek był kompletny, zawierał wszystkie wymagane dane, w związku z powyższym zasadne stało się jego rozpatrzenie.

Dla terenu objętego planowanym przedsięwzięciem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Parczew.

Po zapoznaniu się z dokumentacją w przedmiotowej sprawie ustalono, że planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3, ust. 2 pkt. 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 71 - Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.).

W procesie ustalania kręgu Stron stwierdzono, że Stron jest powyżej 10, zatem w niniejszej sprawie zastosowanie ma przepis art. 49 Kodeksu Postępowania Administracyjnego i art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 12 maja 2023 r. Burmistrz Parczewa zawiadomił Strony poprzez obwieszczenie o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

Zgodnie z wymogami art. 64 ust. 1 pkt 1, pkt 2 i pkt 4 oraz w związku z art. 78 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Parczewa pismami z dnia 06 czerwca 2023 r. znak: GKO.6220.4.2023, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Zamościu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, o przedłożenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie w postanowieniu znak pisma: WST.1.4220.84.2023. MP z dnia 26 czerwca 2023 r. wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie w opinii sanitarnej znak pisma: ONS-NZ.9027.2.22.2023 z dnia 20 czerwca 2023 r. wyraził opinię że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu w opinii znak pisma: LU.ZZŚ.3.4901.120.2023.EB z dnia 31 sierpnia 2023 r. stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo wodne.

W wyniku analizy zgromadzonych dokumentów zawierających charakterystykę planowanej inwestycji, lokalizację oraz możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko w trakcie jej eksploatacji, biorąc pod uwagę zakres prac, skalę przedsięwzięcia, uzyskane opinie, o których mowa powyżej, organ stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Przedłożoną dokumentację, w tym kartę informacyjną przedsięwzięcia przeanalizowano zgodnie z uwarunkowaniami wymienionymi w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i ustalono co następuje.

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Wodociągowej w Parczewie, na działce o nr ewid. 41, obręb ewid. Parczew Miasto, gmina Parczew, powiat parczewski, województwo lubelskie. Otoczenie terenu inwestycyjnego stanowią: użytki rolne, tereny zadrzewione, zabudowa usługowa oraz drogi i ciekł wodne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 230,0 m od terenu działki inwestycyjnej- zabudowa mieszkaniowa miasta Parczew.

Działkę inwestycyjną o powierzchni 1,045 ha stanowią tereny zabudowane obiektami związanymi z funkcjonowaniem stacji wodociągowej. Na działce znajduje się budynek stacji o powierzchni zabudowy 388 m² oraz inne obiekty o powierzchniach 237, 46 i 21 m². Stacja posiada zbiorniki retencyjne wody pitnej o pojemności czynnej:

- zbiornik nr 1 – żelbetowy dwukomorowy $d = 8,5 \text{ m}$; $h_c = 3,7 \text{ m}$; $V = 215 \text{ m}^3$;

- zbiornik nr 2 – zbiorniki stalowe 4 sztuki o pojemności 50 m³ każdy (ze względu na przekorodowanie przewidziane do likwidacji).

Stacja jest ogrodzona i wyposażona w następujące instalacje: elektroenergetyczne, kanalizacji deszczowej, gazu ziemnego, wody pitnej, zbiorniki bezodpływowe na ścieki, odprowadzanie popłuczyn.

Stacja uzdatniania Wody zasilana jest z istniejącej sieci napowietrznej. W przypadku braku napięcia w sieci energetycznej SUW zasilana jest ze źródła rezerwowego w postaci stacjonarnego agregatu prądotwórczego o mocy 100kWe.

Stacja składa się z ujęcia wody oraz stacji uzdatniania zasadniczej z instalacjami technologicznymi i towarzyszącymi. Stacja stanowi główne źródło zaopatrzenia miasta i gminy Parczew w wodę pitną i ppoż. Według danych na koniec 2021 roku dostarcza wodę do 2678 odbiorców, ujmując na ten cel wodę w ilości średniorocznie ca 1000 m³/dobę. Istniejące studnie Ujęcia Wody zlokalizowane są promieniście wokół stacji uzdatniania wody. Aktualnie na ujęciu eksploatowane są 3 studnie głębinowe o numerach V, VI, VII. Woda ujmowana przez nie jest z czwartorzędowego poziomu wodonośnego zalegającego na głębokościach 18 – 35 m poniżej powierzchni terenu.

Istniejące ujęcie wody stacji uzdatniania wody posiada:

- zatwierdzone zasoby eksploatacyjne na poziomie $Q_{\text{maks}} = 2100 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
- pozwolenie wodno – prawne ustalone decyzją nr 380/D/ZUZ/2020 roku z dnia 21.12.2020 r. wydaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie dyrektora zarządu Zlewni z Zamościu na pobór wody dla stacji ze studni jak powyżej w ilościach $Q_b = 110 \text{ m}^3/\text{h}$ na okres 30 lat od daty uprawomocnienia się oraz na odprowadzanie wód technologicznych ze stacji na okres 10 lat w ilości $Q_{\text{dntg}} = 96 \text{ m}^3/\text{dobę}$ przy dopuszczalnych wskaźnikach:
 - żelazo ogólne <10 mgFe/l
 - zawiesina ogólna <35 mg/l

Woda ze studni charakteryzuje się wysokimi stężeniami żelaza, manganu i jonu amonowego oraz ponadnormatywną mętnością wody. Znacznie wyższa od zalecanej jest też barwa wody. Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu istniejącego w świetle obowiązujących przepisów stwierdzono, że:

1. istniejące ujęcia wody stacji zabezpieczają potrzeby stacji uzdatniania w ilościach niezbędnych dla zagwarantowania zabezpieczenia potrzeb miasta i gminy Parczew;
2. istniejące zbiorniki stalowe retencyjne są w stanie uniemożliwiającym ich dalsze wykorzystywanie ze względu na ich przekorodowanie (wyeksploatowanie),
3. max. wydajność eksploatowanej stacji zabezpiecza aktualne i perspektywiczne potrzeby miasta (horyzont 10 letni) wynosi ok. 150 m³/h.

4. stan techniczny instalacji stacji uniemożliwia uzyskanie wysokiego poziomu redukcji zanieczyszczeń wody gwarantujących dotrzymywanie parametrów wody dostarczanej odbiorcom i zabezpieczenia przed kontaminacją wody w systemie.

Ze względu na wyeksploatowanie konieczne jest zastąpienie istniejących zbiorników stalowych zbiornikiem nowym oraz ze względu na konieczność poprawy jakości wody dostarczanej odbiorcom konieczne jest zastąpienie istniejącej instalacji uzdatniania wody instalacją bardziej skuteczną (przeciwdziałania kontaminacji wody w miejskim systemie wodociagowym), a także że konieczne jest zastąpienie istniejących zbyt dużych w stosunku do aktualnych potrzeb źródeł ciepła źródłami mniejszymi.

Istniejąca instalacja uzdatniania wody o wydajności 150 m³/h prowadzona jest w oparciu o instalację technologiczną składającą się z:

- ujęć wody,
- aeratora kaskadowego dn1000 mm – 2 komplety
- filtrów pośpiesznych piaskowych dn1500 mm – 8 kompletów,
- sprężarki tłokowej typu Wan – 1 sztuka,
- dmuchawy powietrza – 1 komplet,
- pompy dozującej podchloryn – 2 komplety,
- pomp tłoczących wodę II stopnia w zestawie,
- zbiorników retencyjnych wody pitnej stalowych o pojemności 4 x 50 m³ oraz nadziemnego żelbetowego dwukomorowego o pojemności 215 m³, w obsypce piaskowej,
- urządzeń do odprowadzania wód popłucznych.

Ujmowana woda przetwarzana jest przez pompy głębinowe ujęć wody do stacji, gdzie po napowietrzeniu w aeratorach kierowana jest na 8 kompletów równolegle działających filtrów piaskowych na których poddawana jest procesom odżelaziania i odmanganiania oraz filtracji po czym kierowana do zbiorników retencyjnych, magazynujących wodę. Do odbiorców woda pobierana jest ze zbiorników i przetwarzana jest za pomocą pomp II stopnia sieciami i przyłączami wodociagowymi. Granicą dostaw wody są zestawy pomiarowe, wodomierzowe. Dostawy wody prowadzone są w ilościach automatycznie dostosowanych do potrzeb i o ciśnieniu gwarantującym możliwość zabezpieczenia funkcjonowania hydrantów p. pożarowych i urządzeń sanitarnych odbiorców. W świetle aktualnie obowiązujących przepisów w/w technologia uzdatniania jest niewystarczająca, nie gwarantuje bezpiecznego uzdatniania zmniejszającego ilość zanieczyszczeń wprowadzanych do systemu wodociagowego miasta. Zanieczyszczeń zawartych w dostarczanej wodzie i na wskutek długiego czasu przetrzymywania wody w systemie wodociagowym sedymentują w rurociągach. Duża rozpiętość w ilościach dostarczanej wody od 20 do 150 m³/h do systemu wodociagowego oraz duża pojemność wodna systemu wodociagowego miasta ca 415+ 620 m³ powoduje wydłużenie czasu dopływu wody do odbiorców nawet powyżej 24 godzin. Zjawisko to wpływa na zwiększenie się sedymentacji czyli osadzania się zawiesin zawartych w przesyłanej wodzie i powstawanie osadów

i biofilmów na ściankach rurociągów wodociagowych, przyczyniają się one do występowania zjawiska kontaminacji (wtórnego skażenia wody).

Ujęcia wody pozostają w stanie istniejącym, woda głębinowa tak jak dotychczas ujmowana będzie z istniejących 3 sztuk studni głębinowych. Następnie tłoczona istniejącymi rurociągami tłoczonymi $\varnothing 150 - 200$ mm i na terenie stacji włączonych do projektowanego rurociągu $\varnothing 250$ mm wprowadzającego wodę do budynku SUW.

W budynku SUW zamontowany zostanie w miejscu układu istniejącego układ nowej instalacji technologicznej uzdatniania wody o niezminionej wydajności to jest $Q_{\text{max}} = 150 \text{ m}^3/\text{h}$. Nowa dwustopniowa instalacja uzdatniania wody zapewnić ma skuteczne uzdatnianie wody w której woda poddawana będzie procesowi dwustopniowego napowietrzania ciśnieniowego w blokach aeracyjnych oraz dwustopniowego procesowi odżelaziania, odmanganiania oraz filtracji ciśnieniowej na filtrach pionowych (zestawach filtracyjnych).

Po przejściu przez proces uzdatniania woda kierowana będzie do zbiorników retencyjnych istniejącego żelbetowego zbiornika dwukomorowego o pojemności 215 m^3 oraz do projektowanego żelbetowego zbiornika dwukomorowego o pojemności 500 m^3 (wykonanego w miejsce wyeksploatowanych stalowych zbiorników istniejących).

Z zbiorników uzdatniona będzie pobierana przez dwa zestawy pomp:

- sieciowych przetłaczających ją do sieci istniejącej;
- pomp płuczących przetłaczających ją na cele technologiczne stacji (płukanie filtrów) i rozbudowanego systemu wodociagowego miasta.

W układzie technologicznym przewidziano dezynfekcję wody poprzez produkcję i dozowanie dwutlenku chloru. Istnieć będzie możliwość dezynfekcji wody poprzez wprowadzenie dezynfektanta do rurociągów wody surowej, uzdatnianej i podawanej do sieci. Wody popłuczne z płukania filtrów będą odprowadzane jak obecnie do instalacji popłuczyn, zmiany technologii uzdatniania nie wymaga zmiany systemu odprowadzania popłuczyn.

Na terenie SUW przewiduje się wykorzystywanie następujących obiektów:

- budynek SUW,
- odstojniki wód popłucznych,
- zbiorniki magazynowe wody uzdatnionej – 2 komplety,
- neutralizatory ścieków chemicznych,
- bezodpływowy zbiornik ścieków sanitarnych (szambo),
- sieci i instalacje wodociagowe, kanalizacyjne, deszczowe,
- sieci i instalacje energetyczne,
- oświetlenie terenu,
- ogrodzenie terenu stacji,
- drogi wewnętrzne, place manewrowe, miejsca postojowe, chodniki, opaski wokół budynków,

- zjazd z drogi powiatowej, nasypy i skarpy wokół projektowanych i istniejących obiektów.

Budynek SUW

Istniejący budynek SUW jest parterowy, wykonany w technologii tradycyjnej. Budynek składa się z kilku oddalonych od siebie części zawierających pomieszczenia o różnej funkcji: technologicznej, technicznej, magazynowej, energetycznej oraz socjalnej. Budynek SUW wyposażony jest w instalacje technologiczne, sanitarne oraz elektryczne.

Istniejące źródło ciepła do ogrzewania – zostanie zmienione, budynek zostanie wyposażony w pompę ciepła o mocy 40 kW oraz w kocioł kondensacyjny o mocy $Q = 20\text{ kW}$. Podstawowy układ technologiczny, przewiduje uzdatnianie wody w maksymalnej ilości $150\text{ m}^3/\text{h}$. Woda surowa ze studni głębinowych, po wprowadzeniu do budynku SUW, przed procesem filtracji poddana zostanie procesowi napowietrzania w bloku aeracyjnym I stopnia. Przewiduje się montaż dwóch bloków aeracyjnych, gwarantujących wysokie natlenienie wody przez co najmniej 3 min czas kontaktu wody z powietrzem. Aeratory stalowe o średnicy $Dn1600\text{ mm}$, pojemności $5,8\text{ m}^3$. Obiekt posiadać będzie również obejście awaryjne $dn250\text{ mm}$ umożliwiające przeprowadzenie prac serwisowych i podawanie wody wprost do zbiorników retencyjnych. Napowietrzona woda z bloków aeracyjnych przepływać będzie do filtrów ciśnieniowych I stopnia. Zakłada się zainstalowanie 3 kompletów zestawów filtracyjnych o średnicy około $Dn2500\text{ mm}$, o wydajności $150\text{ m}^3/\text{h}$, wyposażonych w złoża kwarcowe i brauzytynowe. Po filtrach ciśnieniowych I stopnia uzdatniana woda kierowana będzie do bloku aeracji II stopnia, a następnie filtrów ciśnieniowych II stopnia. Zarówno blok aeracji II stopnia, jak i filtry ciśnieniowe II stopnia będą analogiczne jak na I stopniu. Złoże filtracyjne na obu stopniach filtracji będzie płukane wodą uzdatnioną pobieraną ze zbiorników magazynowanych oraz sprężonym powietrzem przygotowywanym przez dmuchawę/-y. Pompy płuczące oraz dmuchawy będą zlokalizowane w budynku SUW. Proces filtracji i płukania zestawów filtracyjnych będzie prowadzony w sposób automatyczny, swobodnie programowalny. Sprężone powietrze na potrzeby aeracji i napędów pneumatycznych będzie przygotowywane przez sprężarki zlokalizowane w budynku SUW. Woda głębinowa po uzdatnieniu kierowana będzie do zbiorników magazynowych wody uzdatnionej, zlokalizowanych na terenie stacji i następnie będzie podawana do istniejącej sieci wodociągowej za pośrednictwem dwóch automatycznych zestawów pompowych (jeden do tłoczenia wody do sieci, drugi do płukania sieci magistralnej), zlokalizowanych w budynku SUW. Dezynfekcja wody odbywać się będzie za pomocą dwutlenku chloru. Dla układu dezynfekcji ClO_2 przewiduje się w budynku SUW zespół pomieszczeń: magazyn chloranu sodowego i oddzielne pomieszczenie generatorów dwutlenku chloru. Dozowanie ClO_2 do uzdatnianej wody będzie mogło odbywać się w kilku miejscach: do wody surowej przed napowietrzaniem, do wody uzdatnionej za filtrami lub do wody uzdatnionej kierowanej do sieci wodociągowej. Wody popłuczne z płukania filtrów będą odprowadzane do istniejącej instalacji popłuczyn. Zastosowana technologia pozwala na uzdatnienie wody do poziomu nie wyższego niż ustalony pozwoleniem wodno prawnym: żelazo: $200\mu\text{g Fe/l}$, mangan: $50\mu\text{g Mn/l}$.

Budynek stacji uzdatniania wody oraz wszystkie obiekty technologiczne znajdujące się na jego terenie są zasilane ze stacji transformatorowej.

Zbiorniki retencyjne wody pitnej

Na terenie stacji przewiduje się docelowo dwa żelbetowe zbiorniki naziemne w obsypce piaskowej, o pojemności czynnej:

- istniejący dwukomorowy ok. 215 m³,
- projektowany dwukomorowy ok. 500 m³ (wykonany w miejsce czterech przekorodowanych zbiorników stalowych o pojemności 50 m³ każdy).

Zbiorniki zostaną wyposażone w komplety orurowania, armatury i czujniki, włazy, drabinki, zestawy oddechowe. Zbiorniki zostaną posadowione na uprzednio przygotowanym żelbetowym fundamencie.

Parametry projektowanego zbiornika:

- pojemność czynna: ok. 500 m³
- średnica: 14 m,
- wysokość całkowita: do 5,0 m.

Spust i przelew ze zbiorników skierowany będzie do kanalizacji deszczowej odprowadzającej wodę do rzeki Piwonii. Odprowadzenie odbywać się będzie w sposób grawitacyjny lub za pośrednictwem pompowni. Zgodnie z obowiązującymi przepisami minimalny zapas wody w zbiornikach przeznaczony na cele przeciwpożarowe wynosi 200 m³.

Odstojniki wód popłucznych

Wody popłuczne z płukania filtrów odprowadzane są do odстойnika, a następnie po podczyszczeniu w odстойniku wraz z wodami przelewowymi i spustowymi będą odprowadzane do zbiornika tj. rzeki Piwonii w ilościach nie większych niż określone pozwoleniem wodnoprawnym 96 m³/dobę.

Sieci międzyobiektywne

Rurociągi tłoczne wody surowej z poszczególnych studni pozostają bez zmian. Za miejscem połączenia rurociągów wody ze wszystkich studni, wykonany zostanie węzeł włączeniowy, od którego sieć wody surowej doprowadzona zostanie do budynku SUW. Analogicznie woda uzdatniona ze stacji nowym odcinkiem sieci magistralnej doprowadzona zostanie do nowego węzła włączeniowego wykonanego na istniejącej sieci. Planowana łączna długość nowobudowanych odcinków rurociągów magistralnych doprowadzających i odprowadzających wodę do i z budynku stacji uzdatniania w okresie prowadzenia przebudowy przewiduje się konieczność wykonania nowych projektowanych rurociągów równoległe do istniejących będących w tym czasie w eksploatacji, przełączenie pracy starej instalacji na nową po wykonaniu instalacji technologicznej stacji uzdatniania i nowego zbiornika retencyjnego wody.

Na terenie stacji przewidziano budowę rurociągów wody surowej, wody uzdatnionej, kanały wód popłucznych oraz kanały wód przelewowych i spustowych ze zbiorników magazynowych.

Ścieki chemiczne z chlorowni w budynku SUW będą odprowadzone do projektowanych neutralizatorów bezodpływowych. Ścieki sanitarne z budynku SUW odprowadzone są do istniejącego bezodpływowego zbiornika na ścieki bytowe. Wody przelewowe i spustowe ze zbiorników magazynowych, odstojuników wód popłucznych i pompowni oczyszczonych popłuczyn (opcja) oraz wody opadowe będą odprowadzane projektowaną kanalizacją do urządzeń istniejących.

Wykonanie przedmiotowego przedsięwzięcia zapewni poprawę jakości produkowanej wody pitnej.

Z danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że ww. przedsięwzięcie nie będzie ujemnie oddziaływać na jakość środowiska zarówno w granicy działki, na której realizowana będzie inwestycja, jak i na działki sąsiednie.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia przewiduje wycinkę drzew i krzewów. Na ich ewentualne usunięcie wymagana jest oddzielne zezwolenie lub zgłoszenie. Inwestor przewiduje nowe nasadzenia w miejscach wycinki a ewentualna wycinka prowadzona będzie w okresie bezlistnym, w terminach poza okresem lęgowym ptaków.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą maszyny budowlane i pojazdy samochodowe. Zasięg oddziaływania tych emisji ograniczy się tylko do najbliższego otoczenia prowadzonych prac. Biorąc pod uwagę przejściowy i stosunkowo krótki charakter prac budowlanych można uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku.

Realizacja przedsięwzięcia związana będzie z emisją hałasu. Owa emisja wynikać będzie z pracy sprzętu budowlanego, a także z dowozu materiałów czy wywozu odpadów. Hałas przez charakter inwestycji będzie krótkotrwały i ustąpi wraz zakończeniem robót.

Biorąc pod uwagę zakres i skalę planowanej działalności, a także usytuowanie inwestycji względem terenów chronionych przed hałasem należy stwierdzić, że przedmiotowe zamierzenie podczas eksploatacji nie będzie powodować znaczących oddziaływań akustycznych na środowisko.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych będą powstawać odpady. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r., poz. 1923) przewiduje się, że podczas realizacji inwestycji będą powstawać następujące odpady:

15 01 01 – odpady z papieru i tektury

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

16 02 14 - zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13

17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

17 02 01 – drewno

17 02 02 – szkło

17 02 03 – tworzywa sztuczne
17 04 07 – mieszaniny metali
17 04 05 – żelazo i stal
17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 06 – urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
17 09 04 – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 19 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

Na podstawie przedstawionych informacji dotyczących planowanej inwestycji można stwierdzić, że gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Odpady będą magazynowane selektywnie w wyznaczonym miejscu w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko oraz przenikanie składników odpadów do środowiska, a następnie przekazane odpowiednim jednostkom dysponującym wszelkimi niezbędnymi pozwoleniami na odbiór odpadów, gwarantującym zagospodarowanie odpadów zgodnie z prawem.

Biorąc pod uwagę rodzaje i ilości przewidzianych do wytworzenia odpadów, rozwiązania zabezpieczające środowisko oraz działania minimalizujące nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na powierzchnię ziemi z racji wytworzonych na etapie realizacji odpadów.

Przy prawidłowo prowadzonej gospodarce odpadami na terenie ww. inwestycji nie wystąpi niebezpieczeństwo skażenia gruntu i gleby.

Podczas realizacji przedsięwzięcia pracownicy będą korzystać z zaplecza budowy wyposażonego w węzeł sanitarny. Powstające na etapie realizacji planowanej inwestycji ścieki bytowe, będą gromadzone w szczelnym bezodpływowym zbiorniku i okresowo, w miarę potrzeb wywożone przez uprawnione firmy do gminnej oczyszczalni ścieków. Na terenie stacji uzdatniania wody przypadkowe ścieki chemiczne z pomieszczeń chemicznych odprowadzane będą do projektowanych bezodpływowych neutralizatorów ścieków chemicznych, z których po zneutralizowaniu okresowo będą odbierane wozem asenizacyjnym i transportowane na oczyszczalnię ścieków. Wody opadowe z powierzchni utwardzonych stacji uzdatniania wody odprowadzone będą za pośrednictwem projektowanej kanalizacji do odbiornika (wlot wspólny wraz z wodami popłucznymi, przelewowymi i spustowymi). Proponowane rozwiązania z zakresu planowanego przedsięwzięcia nie będą znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo – wodne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze, dla którego nie zostały wyznaczone obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW200075, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym. Celem

środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrożone.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w granicach obszaru Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Z danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na wody podziemne. Rurociągi i kanały będą szczelne, będą posiadały utesty, a ich wykonanie będzie zgodne z normami i przepisami prawa. Roboty będą wykonane poza okresem deszczowym. Nie przewiduje się oddziaływania na podłoże glebowe z uwagi na szczelne i utwardzone podłoże zaplecza robót oraz sprawne technicznie sprzęty i pojazdy mechaniczne (brak wycieków paliw i olejów).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022 r. w sprawie Planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych kodem europejskim: PLRW200011248299 – Piwonia od Dopływu ze Stawu Hetman do ujścia, status: naturalna część wód, typ: RzN – Rzeka Nizinna, monitorowana. Ocena stanu JCWP – zły. Jest to naturalna część wód o złym stanie zagrożenia ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy to osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego wód.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że SUW będzie w. bardzo niewielkim stopniu oddziaływać na elementy fizykochemiczne stanu wód powierzchniowych. Wprowadzanie oczyszczonych wód popłucznych do wód powierzchniowych spowoduje minimalny przyrost substancji zawartych w tych wodach, tj. zawiesiny ogólnej i związków żelaza. Z uwagi na fakt, iż jakość tych wód będzie co najmniej tak dobra, jak wymagana przepisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 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. poz. 1800), przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan chemiczny i potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP).

Na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno – błotne.

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży.

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi oraz poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz poza korytarzami ekologicznymi. Najbliższy lokalny korytarz ekologiczny stanowi dolina rzeki Piwonia, znajdująca się w odległościach ok. 70,0 m od planowanego przedsięwzięcia. Ze względu na wielkość korytarzy ekologicznych oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, przedmiotowa inwestycja nie będzie przecinała korytarzy ekologicznych oraz nie będzie stanowiła bariery do przemieszczania się organizmów między siedliskami.

Najbliższymi położonymi obszarami objętymi ochroną przyrody są:

- rezerwat przyrody „Jezioro Obradowskie”, położony w odległości ok. 6,1 km od planowanej inwestycji,
- rezerwat przyrody „Królewa Droga”, położony w odległości ok. 7,2 km od planowanej inwestycji,
- rezerwat przyrody „Czarny Las”, położony w odległości ok. 7,4 km od planowanej inwestycji,
- rezerwat przyrody „Lasy Parczewskie”, położony w odległości ok. 10,7 km od planowanej inwestycji,
- rezerwat przyrody „Torfowisko przy Jeziorze Czarnym” położony w odległości ok. 16,9 km od planowanej inwestycji,
- Park Krajobrazowy „Pojezierze Łęczyńskie” położony w odległości ok. 9,4 km od planowanej inwestycji,
- Poleski Obszar Chronionego Krajobrazu, położony w odległości ok. 13,9 km od planowanej inwestycji,

oraz obszary Natura 2000:

- obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pn. Lasy Parczewskie PLB060006, położony w odległości ok. 4,1 km od planowanej inwestycji,
- obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pn. Dolina Tyśmienicy PLB060004, położony w odległości ok. 6,0 km od planowanej inwestycji,
- specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 pn. Ostoja Parczewska PLH060107, położony w odległości ok. 6,1 km od planowanej inwestycji,
- specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 pn. Czarny Las PLH060002, położony w odległości ok. 7,3 km od planowanej inwestycji,
- obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pn. Zbiornik Podadwórze PLB060015, położony w odległości ok. 18,4 km od planowanej inwestycji,

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę, zakres korzystania ze środowiska, usytuowanie oraz rozwiązania chroniące środowisko przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na ww. obszar Natura 2000.

Na terenie, na którym zlokalizowana będzie Stacja Uzdatniania Wody nie występują elementy krajobrazu mającego znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Wobec powyższego, nie przewiduje się wpływu ww. przedsięwzięcia na krajobraz cenny pod względem historycznym, kulturowym lub archeologicznym.

Nie stwierdzono obszarów przylegających do jezior.

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na terenie uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowiskowej.

Przewiduje się, że zasięg oddziaływania będzie zamykał się w granicach terenu, na którym realizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie.

Przedmiotowa instalacja ze względu na rodzaj i odległość od granic państwa nie będzie oddziaływać transgranicznie.

Informacje zawarte z karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności zarówno w fazie realizacji i eksploatacji. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i ograniczy się do rejonu inwestycji. Po analizie dokumentów można stwierdzić, że oddziaływanie związane z inwestycją na poszczególne elementy składowe środowiska jest niewielkie. Prawidłowa realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, przy zastosowaniu przyjętych zabezpieczeń środowiska, nie będzie oddziaływać w sposób ponadnormatywny na stan środowiska i zdrowia ludzi.

Z danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w obszarze możliwego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest realizowanych, zrealizowanych, jak również planowanych do realizacji przedsięwzięć mogących prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną zastosowane następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- dojazd do placu budowy będzie realizowany poprzez istniejące drogi,
- plan robót będzie tak wykonany, aby zminimalizować czas potrzebny na realizację a sprzęt budowlany będzie wykorzystywany racjonalnie,
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia ograniczać się będzie penetrację terenu,
- prace budowlane będą tak prowadzone, aby wykluczyć zanieczyszczenia gruntu np. z powodu wycieków paliwa i olejów ze stosowanych maszyn i urządzeń,
- nie będzie stosowany sprzęt budowlany z złym stanem technicznym, z którego następują ubytki płynów, sprzęt używany do realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie w nienagannym stanie technicznym,
- sprzęt budowlany wymagający uzupełnienia olejów, smarów i pali serwisowany będzie poza terenem budowy w wyznaczonych do tego celu miejscach,
- dla ekip budowlanych udostępnione będą przenośne zaplecza szatniowo socjalne i toalety,
- unikać się będzie zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- eliminować się będzie pracę maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- należy ograniczyć i zabezpieczyć powierzchnię składowania materiałów na terenie prac budowlano – montażowych,
- teren po wykonaniu robót budowlanych zostanie przywrócony do stanu poprzedniego,
- odpady powstające na terenie budowy będą segregowane i na bieżąco usuwane,
- konieczna wycinka drzew zostanie ograniczona do niezbędnego minimum, a w miejsce drzew wyciętych wykonane zostaną nasadzenia w ramach rekompensaty przyrodniczej,

- prawidłowo eksploatowana stacja uzdatniania wody nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- lokalizacja zaplecza budowy zostanie wyznaczona na etapie realizacji przez kierownika budowy w porozumieniu z inspektorem nadzoru.

Po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami, skalą, rodzajem, zakresem planowanego przedsięwzięcia, planowanymi rozwiązaniami chroniącymi środowisko należy przyjąć, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska.

Należy podkreślić, że orzekając jak w sentencji niniejszej decyzji organ gminy uwzględnił, iż za brakiem wymogu przeprowadzenia oceny o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wypowiedział się zarówno Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Zamościu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, organ prowadzący postępowanie spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks postępowania administracyjnego, obwieszczeniem z dnia 06.09.2023r. poinformował Strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów.

W wyznaczonym terminie, nie wpłynęły żadne uwagi do zamierzonego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

GMINA PARCZEW
ul. Warszawska 24
21-200 Parczew



mgr inż. Ryszard Bujak
Przewodniczący
Zespołu ds. Ochrony Środowiska

Powczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białej Podlaskiej za pośrednictwem Burmistrza Parczewa w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony postępowania w trybie art. 49 Kpa.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie

Administratorem podanych danych osobowych jest Burmistrz Parczewa. Dane osobowe będą przetwarzane w celu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia. Podanie danych jest obowiązkowe i wynika z ustawy z dnia 3 października 2008 roku, o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.). Dane osobowe będą udostępniane wyłącznie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Każdej osobie przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych i możliwości ich poprawienia.

Sporządziła: K. Hawryluk

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie:

„Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Parczewie przy ul. Wodociągowej”, przewidziana do realizacji na działce nr ewid. 41, obręb ewid. Parczew Miasto, gmina Parczew, powiat parczewski, województwo lubelskie.

Inwestor:

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Piwonía 73, 21-200 Parczew

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie lubelskim na terenie powiatu parczewskiego, w mieście Parczew. Zamierzone przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie Stacji Uzdatniania Wody na działce nr 41 przy ul. Wodociągowej, na terenie istniejącej stacji uzdatniania wody.

Stacja stanowi główne źródło zaopatrzenia ludności miasta i gminy Parczew w wodę pitną i p. pożarową. Przedsięwzięcie inwestycyjne ma zapewnić poprawę jakości produkowanej wody pitnej do poziomu wymaganego przepisami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego Bezpieczeństwo wody pitnej z 23.12.2020 r. (Dz. U. PEiR nr 2020/2184 z 16.12.2020 r. oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2294) w sprawie jakości wody pitnej.

Stacja zlokalizowana jest na działce o powierzchni 1,045 ha i jest zabudowana budynkiem stacji o powierzchni 388 m² oraz innymi obiektami o powierzchniach 237, 46 i 21 m². Stacja posiada zbiorniki retencyjne wody pitnej o pojemności czynnej:

- Nr 1 zbiornik żelbetowy dwukomorowy $d = 8,5 \text{ m}$, $h_t = 3,7 \text{ m}$, $V = 215 \text{ m}^3$;
- Nr 2 zbiornik stalowy (4 sztuki) o pojemności 50 m³ każdy (przewidziane do likwidacji ze względu na przekorodowanie).

Stacja uzdatniania wody jest ogrodzona i wyposażona w instalacje: elektroenergetyczną, kanalizacji deszczowej, gazu ziemnego, wody pitnej, zbiorniki bezodpływowe na ścieki i odprowadzanie popłuczyn.

Na terenie SUW przewiduje się wykorzystanie następujących obiektów: budynek SUW, odstojniki wód popłucznych, 2 komplety zbiorników magazynowania wody uzdatnionej, neutralizatory ścieków chemicznych, bezodpływowy zbiornik ścieków sanitarnych, sieci i instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i deszczowe, sieci i instalacje energetyczne, oświetlenie terenu, ogrodzenie terenu stacji, drogi wewnętrzne, place manewrowe, miejsca postojowe, chodniki i opaski wokół budynków, zjazd z drogi powiatowej, nasypy i skarpy wokół projektowanych i istniejących obiektów.

[Handwritten signature]