

**UCHWAŁA NR XLII/287/2021  
RADY MIEJSKIEJ ŁĄDKA-ZDROJU**

z dnia 25 listopada 2021 r.

**zmieniająca uchwałę nr XLI/280/2021 Rady Miejskiej Łądko-Zdroju z dnia 28 października 2021 r.  
w sprawie stanowiska Rady Miejskiej Łądko-Zdroju w zakresie wariantu modernizacji i przebudowy  
oczyszczalni ścieków**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1372) oraz § 31 ust. 2 pkt 2 Statutu Miasta i Gminy Łądek-Zdrój (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r., poz. 1308 ze zm.) Rada Miejska Łądko-Zdroju uchwała, co następuje:

**§ 1.** W uchwale nr XLI/280/2021 Rady Miejskiej Łądko-Zdroju z dnia 28 października 2021 r. w sprawie stanowiska Rady Miejskiej Łądko-Zdroju w zakresie wariantu modernizacji i przebudowy oczyszczalni ścieków zmienia się treść paragrafu 1 w następujący sposób:

"§ 1.1. Rada Miejska Łądko-Zdroju przyjmuje wariant 2 modernizacji i przebudowy oczyszczalni ścieków przedstawiony w „Wielowariantowej koncepcji modernizacji i przebudowy oczyszczalni ścieków dla miejscowości Łądek-Zdrój”.

2. Szczegółowy opis poszczególnych trzech wariantów modernizacji i przebudowy oczyszczalni ścieków został zawarty w załączniku do niniejszej uchwały."

**§ 2.** Do uchwały nr XLI/280/2021 Rady Miejskiej Łądko-Zdroju z dnia 28 października 2021 r. w sprawie stanowiska Rady Miejskiej Łądko-Zdroju w zakresie wariantu modernizacji i przebudowy oczyszczalni ścieków dodaje się załącznik - Analiza porównawcza wariantów z "Wielowariantowej koncepcji modernizacji i przebudowy oczyszczalni ścieków dla miejscowości Łądek-Zdrój,,.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miejskiej  
Łądko-Zdroju

**Małgorzata Bednarek**

**Analiza porównawcza wariantów z „Wielowariantowej koncepcji modernizacji i przebudowy oczyszczalni ścieków dla miejscowości Łądek-Zdrój”**

<i>Wariant 1</i>	<i>Wariant 2</i>	<i>Wariant 3</i>
Zachowanie dotychczasowej technologii oczyszczania biologicznego i układu hydraulicznego oczyszczalni.	Nowy proces i sposób oczyszczania biologicznego.	Nowy proces oczyszczania biologicznego.
Rozwiązanie zapewnia wymaganą jakość odpływu tylko dla aktualnej sytuacji prawnej oczyszczalni (< 10.000 RLM).	Rozwiązanie elastyczne w eksploracji, pozwalające uzyskiwać efekt usuwania N i P poprzez modyfikację algorytmu pracy SBR.	Rozwiązanie gotowe do usuwania N i P.
Modernizacja sprowadza się do remontu istniejących obiektów technologicznych. Nieskomplikowana realizacja prac modernizacyjnych	Istotne zmiany funkcji obiektów technologicznych. Potrzeba organizacji tymczasowych układów eksploatacyjnych podczas prac modernizacyjnych	Istotne zmiany funkcji obiektów technologicznych. Potrzeba organizacji tymczasowych układów eksploatacyjnych podczas prac modernizacyjnych
Perspektywiczna rozbudowa układu technologicznego do rosnącego obciążenia poprzez dobudowę kolejnego złoza biol. Uzyskanie wyższych wymagań jakości odpływu nie jest możliwa bez zmiany technologii.	Perspektywiczna możliwość rozbudowy układu technologicznego do rosnącego obciążenia poprzez dobudowę kolejnego reaktora SBR.	Perspektywiczna możliwość rozbudowy układu technologicznego do rosnącego obciążenia poprzez adaptację osadników wtórnych na kolejne sekcje reaktora biol. i dobudowę nowych osadników wtórnych.
Niskie i stabilne zużycie energii elektrycznej głównie z uwagi na brak konieczności aktywnego napowietrzania. Niskie koszty eksploatacyjne.	Podwyższone zużycie energii elektrycznej i podwyższone zapotrzebowanie mocy z uwagi na okresowe zasilanie ściekami i okresowe napowietrzanie reaktora sekwencyjnego. Koszty eksploatacji wyższe niż w wariantcie 3.	Podwyższone zużycie energii elektrycznej z uwagi na napowietrzanie i mechaniczne mieszanie reaktora biologicznego. Stabilne zapotrzebowanie mocy. Koszty eksploatacji istotnie wyższe niż w wariantcie 1.
Podwyższony koszt inwestycyjny, głównie z uwagi na konieczność wymiany wypełnienia złóż biologicznych (który stanowi najwyższą pozycję w kosztorysie).	Koszt inwestycyjny o 25% niższy od wariantu 1.	Koszt inwestycyjny o 25% niższy od wariantu 1, porównywalny z wariantem 2.

## **Uzasadnienie**

Na sesji Rady Miejskiej Łądka-Zdroju, która odbyła się w dniu 28 października 2021 r. Radni wystąpili z wnioskiem, aby uchwała w sprawie stanowiska Rady Miejskiej Łądka-Zdroju w zakresie wariantu modernizacji i przebudowy oczyszczalni ścieków została uzupełniona o opis trzech wariantów koncepcji przebudowy i modernizacji oczyszczalni. W dniu 18 listopada 2021 r. do Biura Rady wpłynęło pismo, w którym zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 2021 r., poz. 1062) Łądeckie Usługi Komunalne Spółka z o.o. wyraża zgodę na wykorzystanie tabeli porównawczej analizy wariantów zawartej w opracowaniu „Wielowariantowa koncepcji modernizacji i przebudowy oczyszczalni ścieków dla miejscowości Łądek-Zdrój” jako załącznika do przedmiotowej uchwały Rady Miejskiej Łądka-Zdroju.

Przewodnicząca Rady Miejskiej Łądka-Zdroju

**Małgorzata Bednarek**