

*Zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, w ramach projektu pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych (nr POIR.04.01.03-00-0001/16).*

## Załącznik nr 6 do Regulaminu – Opis wymagań dla Wykonawcy po uruchomieniu Demonstratora Technologii

Zgodnie z zapisami Umowy, Wykonawca po właściwym uruchomieniu, przekazaniu Demonstratora Technologii do odbioru przez Użytkownika oraz zakończeniu Etapu II, a tym samym Przedsięwzięcia, będzie zobligowany do: prezentacji opracowanych technologii i uzyskiwanych wyników oraz zapewnieniu dostępu do Demonstratora Technologii na wezwanie Zamawiającego. Szczegółowy opis wymagań został przedstawiony w Tabeli 1.

Tab. 1. Opis wymagań po uruchomieniu i przekazaniu Demonstratora Technologii

NAZWA WYMAGANIA	OPIS WYMAGANIA
<b>Publikacja danych generowanych przez Demonstrator Technologii</b>	<p>Zamawiający wymaga aby Wykonawca w okresie 3 lat po uruchomieniu i przekazaniu Demonstratora Technologii Użytkownikowi publikował dane generowane przez Demonstrator Technologii wynikające z efektywności funkcjonowania opracowanych technologii. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca (w porozumieniu z Użytkownikiem), przedstawiał wyniki z uzyskiwanych wartości dla parametrów Wymagań Konkursowych oraz podawał interpretację przyczyn ich potencjalnych zmian. W przypadku gdy parametry w jakimś okresie czasu nie są zachowane, Wykonawca wprowadzi działania w celu ich uzyskania.</p> <p>Publikacja danych z Wymagań Konkursowych: „Wartość rynkowa produktów”, „Usuwanie mikrozanieczyszczeń ze ścieków odprowadzanych do odbiornika i odzyskanej wody” i „Stopień akumulacji mikrozanieczyszczeń w osadach” musi odbywać się raz w roku.</p> <p>Natomiast publikacja danych z wymagań: „Stopień odzyskanych substancji biogenych w bio-produktach”, „Jakość odzyskanej wody” oraz „Jakość oczyszczonych ścieków odprowadzanych do odbiornika” musi odbywać się raz na kwartał.</p>
<b>Prezentacja Wyników</b>	<p>Zamawiający wymaga aby Wykonawca w okresie 3 lat po uruchomieniu i przekazaniu Demonstratora Technologii Użytkownikowi zaprezentował Technologię oraz uzyskane wyniki w zakresie funkcjonowania opracowanych rozwiązań:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ na co najmniej 2 konferencjach naukowych i technicznych, w tym co najmniej 1 o randze ogólnokrajowej,</li> <li>▪ na co najmniej 2 targach branżowych, krajowych lub zagranicznych,</li> <li>▪ w co najmniej 1 artykule naukowym opublikowanym w czasopiśmie naukowo-technicznym z listy ministerialnej.</li> </ul> <p>Wykonawca jest także zobowiązany do prezentacji i udostępnienia na stronie internetowej Wykonawcy, informacji o opracowanych technologiach zawierających m.in. opis zastosowanych technologii, schemat blokowy Demonstratora Technologii, zdjęcia wybranych elementów Demonstratora Technologii i zestawienie tabelaryczne parametrów ścieków dopływających do oczyszczalni oraz ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika, jak również parametrów odzyskanej wody.</p>
<b>Dostęp do Demonstratora Technologii</b>	<p>Zamawiający wymaga aby Wykonawca w porozumieniu z Użytkownikiem obiektu zagwarantował: możliwość zorganizowania zwiedzania Demonstratora Technologii dla Zamawiającego i wszystkich zainteresowanych, możliwość organizowania na obiekcie spotkań naukowych lub konferencji.</p> <p>Dostęp do Demonstratora Technologii będzie możliwy w zależności od zgłoszenia Zamawiającego (NCBR) (zgłoszenie musi być dostarczone najpóźniej 7 dni przed planowaną wizytą/wydarzeniem).</p>
<b>Serwis gwarancyjny</b>	<p>Zamawiający wymaga zapewnienia serwisu gwarancyjnego dla Użytkownika oczyszczalni na okres 2 lat (24 miesiące) od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Demonstratora. Wykonawca udziela gwarancji jakości na roboty, dostarczone i zamontowane urządzenia i wyposażenie z wyłączeniem materiałów zużywalnych. Jeśli warunki gwarancji udzielonej przez producenta materiałów, urządzeń oraz wyposażenia przewidują dłuższe okresy gwarancji niż udzielone przez Wykonawcę - obowiązuje okres gwarancji wynikający z gwarancji producenta. Wykonawca w okresie obowiązywania gwarancji zapewnia także dokonania niezbędnych przeglądów serwisowych (min raz na rok) instalacji Demonstratora oraz elementów wchodzących w jej skład. W okresie serwisu gwarancyjnego, Użytkownik zobowiązany jest powiadomić Wykonawcę o stwierdzonych wadach przedmiotu odbioru lub jego usterkach w ciągu 10 dni od ich ujawnienia, natomiast Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie 14 dni. W przypadku wad i awarii, które uniemożliwiają prawidłowe funkcjonowanie oczyszczalni ścieków, Wykonawca jest zobowiązany do ich niezwłocznego usunięcia. Jeżeli wady nie</p>

	nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie instalacji umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać wykonania go po raz drugi lub powierzyć wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy. Serwis gwarancyjny powinien być uwzględniony w kosztach eksploatacji instalacji Demonstratora w okresie 2 lat (24 miesięcy).
<b>Serwis techniczny</b>	<p>Zamawiający wymaga zapewnienia serwisu technicznego zamontowanych urządzeń przez cały okres trwania (2 lata) serwisu gwarancyjnego oraz dokonania niezbędnych przeglądów okresowych w okresie eksploatacji instalacji Demonstratora i elementów wchodzących w jej skład. Przeglądy okresowe muszą obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrolę stanu technicznego całej instalacji w tym kontrole drożności, szczelności i sprawności instalacji,</li> <li>• kontrolę pracy kluczowych elementów instalacji i urządzeń pomocniczych.</li> </ul> <p>Przeglądy okresowe powinny być wykonywane co 12 miesięcy.</p>
<b>Nadzór technologiczny</b>	<p>Zamawiający wymaga zapewnienia pełno - branżowego nadzoru technologicznego w czasie budowy instalacji Demonstratora jak również w okresie rozruchu wraz z 2 letnim okresem po uruchomieniu obiektu. Nadzór technologiczny oczyszczalni ścieków w okresie eksploatacji obejmuje: udzielanie Użytkownikowi wsparcia merytorycznego w celu utrzymania prawidłowych parametrów procesowych i ciągłości pracy instalacji oraz wsparcia przy rozwiązywaniu zaistniałych problemów eksploatacyjnych, udzielanie wskazówek technologicznych pozwalających na optymalizację pracy oczyszczalni ścieków tak pod względem kosztów jak i ochrony środowiska.</p>