

## Zestawienie zakresu, terminów realizacji prac – wykonanie badań jakości wody Jezioro Średnie w Turawie

Lp.	Zakres oznaczeń dla oceny jakości wody	Termin realizacji prac	Liczba punktów poboru
1	<b>WODA:</b> 1) temperatura [°C] 2) barwa 3) przezroczystość <i>(widzialność krążka Secchiego) [m]</i> 4) odczyn pH 5) przewodność elektrolityczna właściwa [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]  <b>zawartość:</b> 6) azotu amonowego [mg/l] 7) azotu azotynowego [mg/l] 8) azotu Kjeldahla [mg/l] 9) azotu azotanowego [mg/l] 10) azotu organicznego [mg/l] 11) azotu ogólnego [mg/l] 12) fosforu rozpuszczonego [mg/l] 13) fosforu ogólnego [mg/l] 14) tlenu rozpuszczonego w wodzie [mg/l] 15) nasycenie tlenem [%] 16) biologiczne zapotrzebowanie tlenu BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l] 17) chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT [mgO <sub>2</sub> /l] 18) chlorofilu „a” [ $\mu\text{g}/\text{l}$ ]	<b>trzy cykle badawcze:</b>  I. do 17 maja 2024 r. II. do 14 czerwca 2024 r. III. do 13 września 2024 r.	2 próby P1, P2  poziomy głębokości: profil pionowy co 1 m
<b>Zakres oznaczeń dla oceny jakości osadów dennych</b>			
2	<b>OSADY DENNE</b> 1) zawartość fosforu w wodzie śródosadowej: a) zawartość fosforu fosforanowego b) zawartość azotu amonowego 2) zawartość fosforu ogólnego 3) zawartość materii organicznej	<b>trzy cykle badawcze:</b>  I. do 17 maja 2024 r. II. do 14 czerwca 2024 r. III. do 13 września 2024 r.	2 próby P1, P2
<b>OZNACZENIE SKŁADU FITOPLANKTONU I ZOOPLANKTONU</b>			
3	1) fitoplankton skład gatunkowy i liczebność 2) zooplankton skład gatunkowy i liczebność	<b>trzy cykle badawcze:</b>  I. do 17 maja 2024 r. II. do 14 czerwca 2024 r. III. do 13 września 2024 r.	2 próby P1, P2
<b>Monitoring i ocena ichtiofauny</b>			
4	<b>Ichtyofauna</b> 1) analiza danych udostępnionych przez Biuro Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Opolu dot. dotychczasowych zarybień Jeziora Średniego w Turawie – za okres	<b>do 13 września 2024 r.</b>	

	ostatnich 4-5 lat		
	2) <b>wykonanie połowu monitoringowego przy współpracy ichtiologa Okręgu PZW Opole</b> Dopuszcza się wykonanie połowu monitoringowego przez Okręg PZW Opole, uzgodnienie ww. prac pomiędzy Wykonawcą a Okręgiem PZW Opole	do 13 września 2024 r.	przegląd całego zbiornika
	<b>Monitoring i ocena makrofitów</b>	<b>Termin realizacji prac</b>	<b>Wykonanie monitoringu</b>
5	<b>Makrofity</b> roślinność przybrzeżna, pływająca, podwodna oznaczenie skład gatunkowy zasięg występowania	do 13 września 2024 r.	przegląd całego zbiornika (wzdłuż brzegów, woda)
	<b>Batymetria</b>	<b>Termin realizacji prac</b>	<b>Wykonanie monitoringu</b>
6	<b>Batymetria</b> Wykonanie mapy batymetrycznej	do 14 czerwca 2024 r.	przegląd całego zbiornika
7	<b>Raport obejmujący wskazany zakres badań</b> <b>(wykonany zgodnie z treścią wymagań Zapytania Ofertowego)</b>	do 14 października 2024 r.	Opracowanie dokumentacji