

Stegna, dnia 16.09.2021 r.

**Sprawozdanie z realizacji zadania  
dofinansowanego w ramach umowy dotacji  
nr WFOŚ/D/III-81.E/3801/2021**

**Tytuł zadania:** Badanie jakości wody na kąpieliskach w miejscowościach: Stegna, Jantar i Mikoszewo.

Gmina Stegna w roku 2021 prowadziła 4 kąpieliska strzeżone, na których były wykonywane badania wody w ramach realizacji ww. zadania. W tym celu Gmina Stegna zawarła umowę z firmą Saur Neptun Gdańsk SA, na wykonanie badań jakości wody w kąpieliskach znajdujących się w miejscowościach: Stegna, Jantar i Mikoszewo. Próbkę wody została pobrana zgodnie z zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Dworze Gdańskim harmonogramem w następujących terminach: 06.07; 20.07; 03.08; 17.08.2021 r. celem wykrycia ewentualnej obecności bakterii typu: Escherichia coli oraz Enterokoki stosownie do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpielii (Dz.U. z 2019 r., poz. 255). W badanych próbkach wody w trakcie całego zadania, nie stwierdzono obecności bakterii typu Escherichia coli i Enterokoki (paciorkowce kałowe) - czego dowodem są pozytywne bieżące oceny jakości wody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Dworze Gdańskim, a kąpieliska w Gminie Stegna były otwarte.

**CHARAKTERYSTYKA ZADANIA - OSIĄGNIĘTY EFEKT EKOLOGICZNY**

**PLANOWANY EFEKT EKOLOGICZNY:** Ocena stanu sanitarnego wód morskich na kąpieliskach strzeżonych w Gminie Stegna.

**CEL :** Wykrycie bakterii ENTEROKOKI oraz ESCHERICHIA COLI i zapobiegnięcie zachorowań uczestników kąpielisk na schorzenia o charakterze żołądkowo-jelitowym.

**SZCZEGÓŁOWY OPIS:** Woda nie jest dla bakterii chorobotwórczych naturalnym środowiskiem. Trafiają one bezpośrednio do wody z chorego organizmu ludzi lub zwierząt, lub pośrednio poprzez ścieki, a także poprzez spływy z gleby skażonej bakteriami patogennymi. Woda jest jedynie przenośnikiem bakterii i to tylko w okresie, w jakim organizmy te mogą w wodzie utrzymywać się przy życiu. Jednak dane epidemiologiczne wskazują, że woda może być nadal przyczyną wielu zachorowań charakterze żołądkowo-jelitowy. Jako wskaźniki czystości wód zostały przyjęte, z uwagi na miejsce ich występowania i liczebność, tak zwane wskaźniki sanitarne, do których należą Escherichia coli, Enterococcus faecalis i Clostridium perfringens, przy czym w większości krajów wskaźnikiem obligatoryjnym jest Escherichia coli. Jest też ona najbardziej wiarygodnym wskaźnikiem, ponieważ jej obecność wskazuje na świeże zanieczyszczenie kałowe

i możliwość wystąpienia towarzyszących im bakterii chorobotwórczych pochodzenia jelitowego.

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021, poz. 624 ze zm.) narzuca na organizatora kąpielisk wykonanie badań jakości wody nie wcześniej niż 14 dni przed rozpoczęciem jego funkcjonowania oraz przynajmniej raz w trakcie jego funkcjonowania, a także każdorazowo w przypadku wzrokowego stwierdzenia zanieczyszczeń niekorzystnie wpływających na jakość wody i mogących stanowić zagrożenie zdrowotne dla kąpiących się tam osób, a także ustalenia do 1 czerwca w porozumieniu z właściwym państwowym powiatowym inspektorem sanitarnym harmonogramu pobrania próbek wody z kąpieliska w sezonie kąpielowym (Art. 344 pkt 5) , gdzie harmonogram pobrania próbek uwzględnia terminy pobierania i analizy nie mniej niż czterech próbek w sezonie kąpielowym, w okresie funkcjonowania kąpieliska, tak aby przerwa między badaniami nie przekraczała miesiąca. Dlatego jako organizator kąpielisk strzeżonych na terenie gminy Stegna jesteśmy w porozumieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym z Nowego Dworu Gdańskiego zobligowani do wykonania 4 poborów próbek wody w trakcie trwania sezonu kąpielowego na każdym z naszych kąpieliskach.

Naszym celem jako organizatora kąpielisk strzeżonych jest zapobieganie schorzeniom o charakterze żołądkowo-jelitowym u uczestników kąpielisk, które są powodowane przez bakterie typu *Escherichia coli* oraz, *Enterococcus faecalis* . Badania jakości wody na naszych kąpieliskach mają służyć właśnie temu zadaniu.

Dzięki wsparciu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, w tym roku nie stwierdzono wystąpienia bakterii typu *Escherichia coli* oraz, *Enterococcus faecalis*, a kąpieliska morskie strzeżone w całej gminie były przez cały sezon letnim udostępnione dla Turystów i nie stwarzały bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia osób tam przebywających.