

Protokół

ze spotkania Grupy Roboczej ds. Gospodarki Wodno-Ściekowej
*w ramach krajowej sieci organów środowiskowych i instytucji zarządzających
funduszami unijnymi „Partnerstwo: Środowisko dla Rozwoju”*

20 – 21 października 2021 r.

w formie wizyty studyjnej

1. Miejsce, czas oraz uczestnicy spotkania

Spotkanie Grupy Roboczej ds. Gospodarki Wodno-Ściekowej w trybie hybrydowym odbyło się w dniach 20 - 21 października 2021 r. w formie wizyty studyjnej do Łaska. Uczestnikami spotkania byli członkowie Grupy, przedstawiciele Ministerstwa Klimatu i Środowiska, Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, regionalnych dyrekcji ochrony środowiska, zarządów województw, PGW Wody Polskie oraz zaproszeni prelegenci.



2. Przedmiot spotkania – przebieg i podsumowanie spotkania

Spotkanie rozpoczął przewodniczący Grupy od przywitania Uczestników, przedstawienia agendy spotkania oraz zaproszonych prelegentów. Następnie omówiono cele oraz zakres działania Grupy od 2011 roku, strukturę organizacyjną w podziale na 3 podgrupy (do spraw Krajowego Programu oczyszczania ścieków komunalnych, do spraw Ramowej Dyrektywy Wodnej, do spraw Zaopatrzenia w wodę) oraz wymieniono instytucje, przedstawiciele których uczestniczą w pracach Grupy roboczej.

Na początku Prezes Zarządu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku przedstawił prezentację na temat „Modernizacja oczyszczalni ścieków oraz rozbudowa i modernizacja kanalizacji na terenie Gminy Łask”, w której omówił przebieg realizacji projektu oraz zastosowane nowoczesne rozwiązania technologiczne. Zmodernizowany obiekt to oczyszczalnia typu mechaniczno - biologicznego zlokalizowana w dolinie rzeki Grabi w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000. Na wstępie wymieniono warunki zgodności z Dyrektywą ściekową według założeń Krajowego Programu oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK) oraz podano koszt realizacji projektu, na który pozyskano środki z Funduszu Spójności z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020. Zaznaczono, że Aglomeracja Miejska Łask o wielkości 24 611 RLM musi wyposażyć obszar w odpowiedni system zbierania ścieków komunalnych gwarantujący blisko 100 % poziom obsługi mieszkańców poprzez ich przyłączenie do sieci. Prelegent podkreślił, że dany warunek został spełniony na poziomie 96,4 % - do pełnej zgodności z Dyrektywą brakuje przyłączenia 465 mieszkańców (RLM). Pozostałe warunki dotyczące zapewnienia odpowiedniej wielkości oraz odpowiedniego oczyszczania ścieków komunalnych, odprowadzanych z obszaru aglomeracji zgodnie z Dyrektywą zostały spełnione poprzez realizację modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków. W dalszej części zaprezentowano etapy procesu modernizacji, wskazano trudności realizacyjne, szczegółowo omówiono etapy

mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków. Zwrócono uwagę, że całym procesem biologicznego oczyszczania ścieków w reaktorach steruje tzw. system „sterowania nadrzędnego”, oparty o bieżącą analizę parametrów ścieków w reaktorze. Omówiono układ technologiczny części osadowej oraz części biogazowej oczyszczalni ścieków. W dalszej części przedstawiono dane dotyczące energochłonności obiektu. Zauważono, że mimo znacznej rozbudowy oczyszczalni, zapotrzebowanie na energię elektryczną wzrosło nieznacznie ze względu na wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Znacznie zmniejszyła się roczna ilość osadu do zagospodarowania, który obecnie stanowi przyjazny dla środowiska bezwonny granulata o średniej zawartości suchej masy na poziomie około 70 %. Na końcu wymieniono działania prowadzone w ramach akcji promującej projekt oraz działania informacyjne i edukacyjne skierowane do mieszkańców Gminy.

Następnie prelegent przekazał głos przedstawicielowi firmy Hach Lange, która odpowiadała za wprowadzenie systemu optymalizującego proces biologicznego oczyszczania ścieków w Łasku. Na wstępie zaproszony gość przedstawił zakres działania firmy w obszarze rozwiązań cyfrowych oraz wymienił główne powody wprowadzania automatyzacji w oczyszczalniach. Omówiono główne strategie sterowania oczyszczalną ścieków z zaznaczeniem, że system sterowania powinien bazować na aktualnych pomiarach. Na podstawie zaprezentowanego przykładu omówiono generowane koszty i rozwiązania, które daje optymalizacja procesu. W dalszej części przedstawiono rozwiązania technologiczne oraz moduły systemu optymalizującego proces biologicznego oczyszczania ścieków w Łasku. System nadrzędny działa w oparciu o pomiary on-line podstawowych procesów i parametrów ścieków w reaktorach. Głównym zadaniem systemu jest optymalizacja zużycia energii elektrycznej oraz ograniczenie zużycia środków chemicznych wspomagających oczyszczanie ścieków (PIX 113). System działa na podstawie sond pomiarowych oraz analizatorów rozmieszczonych w optymalnych miejscach i jest w stanie reagować na bieżąco oraz zmieniać ustawienia w taki sposób, aby

utrzymywać optymalne parametry na stałym poziomie. Wyniki pomiarów są wyświetlane na komputerze w sterowni głównej oraz na wyświetlaczach umieszczonych na reaktorze. W dalszej części zaprezentowano dane, dotyczące wyników funkcjonowania oczyszczalni od momentu wprowadzenia systemu nadrzędnego sterowania za rok 2020 oraz pierwsze półrocze 2021 roku.

Kolejnym etapem spotkania było wystąpienie on-line Prezesa Zarządu Gdańskich Wód Sp. z o.o. na temat „Przykłady dobrych praktyk w gospodarce wodami opadowymi”. Prelegent na początku sformułował nowe podejście do zarządzania wodami opadowymi w Gdańsku, które uwzględnia adaptację miasta do zmian klimatu oraz zakłada, że jak największa ilość wody powinna być retencjonowana w krajobrazie, a dopiero jej nadmiar – kierowany do sieci kanalizacji deszczowej. Ze względu na bezpieczeństwo przeciwpowodziowe miasta powstał System Monitoringu Hydrologicznego - jeden z najbardziej rozbudowanych w kraju. W ostatnich latach zaobserwowano zmiany klimatu i ich skutki, szczegółowa analiza których została zawarta w Miejskim Planie Adaptacji Gdańska do zmian Klimatu. Prelegent zaprezentował główne trendy dotyczące opadów atmosferycznych pokazujące wzrost liczby epizodów opadowych o charakterze nawalnym oraz silną zmienność przestrzenną opadu. W dalszej części wystąpienia przedstawiono różnice pomiędzy starym a nowym podejściem do gospodarki wodami opadowymi. Zgodnie z nowymi zasadami miasto dąży do zatrzymania jak największej ilości wód opadowych w pobliżu miejsca wystąpienia opadu m. in. za pomocą zieleni miejskiej oraz obiektów małej retencji. Omówiono kompleksowe podejście do retencji miejskiej na podstawie trzech poziomów zarządzania wodą opadową w Gdańsku (poziom pojedynczych nieruchomości, poziom systemu miejskiego, zarządzanie kryzysowe) oraz opisano działania w zakresie zagospodarowywania wód opadowych na każdym z poziomów. Podkreślono, że w mieście obowiązują jedne z najbardziej rygorystycznych zasad zagospodarowania wód opadowych. Wskazano, że na terenach z podłączeniem do systemu odwadniającego należy przewidzieć objętość obiektów retencyjnych



odpowiadającą sumie opadu 30 mm, a na terenach niepodłączonych należy dążyć do zagospodarowania 60 mm opadu w systemach zielonej retencji. Ta sama zasada dotyczy dróg publicznych. Zwrócono uwagę, że na poziomie drugim podstawą bezpieczeństwa przeciwpowodziowego miasta jest sieć 53 zbiorników retencyjnych o łącznej pojemności około 700 000 m³. W ramach realizacji kompleksowego podejścia miasto rozwija sieć obiektów małej retencji (np. niecki retencyjne, ogrody deszczowe). Na poziomie zarządzania kryzysowego podkreślono powstanie nowoczesnego i dobrze wyposażonego Miejskiego Magazynu Przeciwpowodziowego. Następnie prelegent zaprezentował sposób planowania retencji miejskiej oraz politykę miasta w zakresie tworzenia tzw. „mody na retencję”. Ważnym elementem strategii kompleksowego zarządzania wodą opadową w Gdańsku są działania edukacyjne i wspierające mieszkańców, by mogli budować obiekty małej retencji także we własnym zakresie, m. in. wydano „Poradnik Ogród deszczowy w 5 krokach”. Równocześnie jest rozwijana współpraca z uczelniami wyższymi w zakresie kształcenia specjalistów. Przedstawiono plany rozwojowe oraz sposoby finansowania, dotyczące powstawania obiektów małej retencji na terenie miasta. W 2020 roku zaprojektowano w Gdańsku około 50 000 m³ retencji zielonej rozproszonej w wyniku wdrożenia systemowych wymogów. Na końcu zaprezentowano przykłady realizacji takich obiektów oraz zademonstrowano film wykonany z podkładu bezzałogowego statku powietrznego za pomocą kamery termowizyjnej przez naukowców Politechniki Gdańskiej.

Następnie prezentację na temat „Pierwsza w Polsce stacja odzysku surowców z osadów ściekowych przy oczyszczaniu ścieków w Cieczu” wygłosił Prezes Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie, który przedstawił etapy realizacji inwestycji oraz zastosowane nowoczesne rozwiązania technologiczne. Jest to pierwsza w Polsce tak innowacyjna instalacja do odzysku fosforu i azotu z wód pościekowych, a także instalacja hydrolizy oraz biogazu wraz z kogeneracją i odzyskiem energii cieplnej i elektrycznej. Na wstępie zaprezentowano

ramy finansowe realizacji projektu pn.: „Gospodarka wodno-ściekowa w Gminie Jarocin”, dofinansowanego z funduszy Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020. Przedstawiono podział środków w rozbiciu na dotację i pożyczkę z NFOŚiGW oraz środki własne. Następnie wymieniono etapy realizacji projektu z podziałem na zadania, wskazaniem ram finansowych oraz poziomu wykonania każdego z etapów. Szczegółowo opisano zadanie dotyczące modernizacji oczyszczalni ścieków, na które przeznaczono ponad 100 mln zł, w podziale na 3 zakresy: część ściekową, część osadową oraz instalację odzysku fosforu. Wśród celów prowadzenia prac modernizacyjnych wymieniono m. in. ograniczenie uciążliwości zapachowych, hermetyzacja budowli i urządzeń, produkcja nawozu, produkcja biogazu z uzyskaniem energii elektrycznej i ciepłej. W dalszej części wystąpienia skupiono się na opisie postępów w realizacji instalacji odzysku z uzasadnieniem wyboru technologii z powodów ekologicznych oraz eksploatacyjnych. Omawiana przyjazna środowisku technologia odzyskiwania fosforu z osadów pościekowych powstała w Kanadzie i jest stosowana od 15 lat w oczyszczalniach w Kanadzie, USA oraz w trzech oczyszczalniach w krajach europejskich. Wyjaśniono, że budowa instalacji odzysku fosforu z odcieków po procesie głębokiej fermentacji to jedna z trzech części całej modernizacji oczyszczalni. W ramach dwóch pozostałych zadań modernizowany jest ciąg technologiczny tzw. ściekowy oraz kompleksowo modernizowany i rozbudowywany jest ciąg przetwarzania osadów ściekowych w drodze m.in. hydrolizy termicznej i zawansowanej fermentacji metanowej. Z osadów ściekowych odzyskiwane będą surowce do produkcji nawozów, będzie też z nich wytwarzany biogaz, co pozwoli uzyskiwać energię elektryczną. Na końcu podkreślono, że Gmina Jarocin stawia na odnawialne źródła energii oraz docelowo dąży do samowystarczalności energetycznej. W tym miejscu prelegent przedstawił wymiar ekologiczny oraz szacunki ekonomiczne działania stacji odzysku surowców oraz podkreślił, że Gmina Jarocin została wyróżniona na konferencji Wex Global 2018 roku w Lizbonie nagrodą przyznawaną firmom i organizacjom, które mają znaczący wkład w sektor wody i





ścieków, ze szczególnym naciskiem m.in. na innowacyjność, ochronę środowiska i zrównoważony rozwój.

Kolejną częścią spotkania była prezentacja gościa specjalnego prof. dr. hab. Macieja Zalewskiego, Dyrektora Europejskiego Regionalnego Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk pod auspicjami UNESCO, na temat „Budowa wielofunkcyjnego zbiornika wodnego „Łask”, jako modelowego rozwiązania dla zrównoważonego rozwoju regionu z uwzględnieniem kwestii adaptacji do zmian klimatu”. Prelegent przybliżył uczestnikom spotkania pojęcie ekohydrologii jako dyscypliny nauki oraz omówił za pomocą przykładów powiązania cyklu hydrologicznego z funkcjonowaniem i procesami zachodzącymi w ekosystemach w kontekście zrównoważonego rozwoju. Przedstawiono wyniki realizowanych projektów badawczych oraz wdrożeniowych w kraju i za granicą, zwrócono uwagę na ważność zachowania zróżnicowanego krajobrazu i bioróżnorodności ze względu na warunki hydrologiczne. W dalszej części wystąpienia zaprezentowano zasady ekohydrologii oraz rozwiązania ekohydrologiczne jako rozwiązania systemowe, służące zwiększeniu zasobów wodnych i poprawiające ich jakość, przez regulację procesów interakcji między wodą a biocenozami od skali molekularnej do skali zlewni. Przedstawiono przykłady opracowanych prototypów, m. in. sekwencyjnego systemu sedymentacyjno-biofiltracyjnego rzeki Sokołówki dla oczyszczania wód opadowych i roztopowych oraz dwóch wysokoefektywnych stref buforowych na linii brzegowej zbiornika Sulejów. Na przykładzie projektu budowy wielofunkcyjnego zbiornika wodnego „Łask” szczegółowo zaprezentowano możliwość zwiększenia potencjału zrównoważonego rozwoju zlewni (WBSRC), na który składają się: woda (W), bioróżnorodność (B), usługi ekosystemowe (S), odporność na stres antropogeniczny, zmiany klimatu (R) oraz kultura i edukacja (C). Pokazano, że w celu zmaksymalizowania skuteczności działań ekohydrologicznych, należy je dopasować do istniejącej infrastruktury hydrologicznej. Dlatego przy opracowaniu projektu „Łask” zminimalizowano prawdopodobieństwo występowania toksycznych zakwitów sinic i zachowano



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna

Unia Europejska
Fundusz Spójności





GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



PARTNERSTWO
ŚRODOWISKO DLA ROZWOJU

fragment cennej przyrodniczo rzeki przez zaprojektowanie systemu monitorującego jakość wody i przepływ nienaruszalny w rzece Grabi. Jest to główna innowacja polegająca na tym, że system będzie uniemożliwiał zasilanie zbiornika w okresach występowania wyższych stężeń zanieczyszczeń. Na końcu omówiono projekt pn.: „Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych „Arturówek” (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich” w kontekście otrzymanej nagrody Komisji Europejskiej, wskazano dalsze kierunki badań oraz rozwoju ekohydrologii. Prelegent odpowiedział na pytania Uczestników spotkania dotyczące sposobu zbilansowania przepływów oraz czynników stymulujących powstawanie zakwitu sinic. W podsumowaniu stwierdzono, że każdy projektowany system ma złożone interakcje i wymaga precyzyjnej diagnozy infrastruktury hydrologicznej.

Kolejna prezentacja na temat „Rewitalizacja przestrzeni publicznej w zgodzie z naturą na przykładzie przeprowadzonej rewitalizacji Placu Szarych Szeregów w Łasku” przedstawiona została przez Zastępcę Burmistrza Miasta i Gminy Łask. Prezentację rozpoczęto od przedstawienia wyglądu placu z przed rozpoczęcia inwestycji jako parkingu znajdującego się w centrum dzielnicy Kolumna. Dla zdegradowanego placu opracowany został program funkcjonalno-użytkowy i na jego podstawie w systemie zaprojektuj i wybuduj zrealizowana została inwestycja. W trakcie prezentacji omówiono wprowadzone w trakcie realizacji dodatkowe rozwiązania mające na celu zwiększenie efektu ekologicznego inwestycji. Następnie zaprezentowano wygląd placu po zakończeniu prac oraz przedstawiono zastosowane rozwiązania mające na celu zatrzymanie wody deszczowej w tym, poprzez zastosowanie podziemnych zbiorników gdzie woda deszczowa zostaje retencjonowana i następnie wykorzystywana do utrzymania roślinności wprowadzonej do przestrzeni w ramach projektu. Na placu zainstalowano również wodotryski, które cieszą się dużym zainteresowaniem odwiedzających oraz w ramach promocji dobrej jakości wody zainstalowano pierwszy na terenie Gminy źródło uliczny.



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zwrócono uwagę, że dobrą jakość wody pitnej Gmina zawdzięcza sprawnemu działaniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji. Elementem inwestycji jest również ścieżka edukacyjna dla dzieci i młodzieży promująca ekologiczne zachowania, której celem jest zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie konieczności oszczędzania wody oraz zasad jej obiegu w ekosystemie. Inwestycję przedstawiono jako przestrzeń publiczną z dużą ilością zieleni, zaprojektowaną w zgodzie z naturą i na tym zakończono prezentację.

Dyskusję rozpoczęto od omówienia czasu realizacji inwestycji oraz wpływ pandemii na wydłużenie okresu realizacji niektórych jej etapów. Zwrócono uwagę, że prace rewitalizacyjne uwzględniły również potrzeby parkingowe mieszkańców zapewniając odpowiednią ilość miejsc parkingowych w okolicach przebudowanego placu. Omówiono zagadnienia związane z zastosowanymi rozwiązaniami w kontekście potrzeb społecznych oraz wymagań przestrzennych.

Wymieniono pozostałe realizowane przez Gminę inwestycje mające na celu przywrócenie dzielnicy Kolumna świetności z czasów międzywojennych, kiedy to stanowiła ona zieloną oazę i traktowana była jako wypoczynkowa. Kolejno przytoczone zostały przykłady wcześniej zrealizowanych inwestycji Placu 11 Listopad i Parku Różanego, przy realizacji których również położono duży nacisk na ekologię.

Następnie powrócono do dyskusji dotyczącej planów budowy zbiornika wodnego oraz przewidywanego terminu jego realizacji. Wskazano na długotrwałe i pracochłonne procesy pozyskiwania pozwolenia na budowę, czy decyzji środowiskowej uzależniając jednocześnie termin rozpoczęcia prac od uzyskania finansowania. Przewidywany koszt inwestycji przekracza 20 mln zł a jej rozpoczęcie planowane jest na lata 2023-2024.

Podkreślono, że planowana inwestycja nie ogranicza się do budowy samego zbiornika, ale przewiduje też budowę otaczającej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej, w tym budowę centrum ekologicznego. Omówiono problemy jakie Gmina napotkała na etapie uzyskiwania pozwolenia środowiskowego, w tym



uzgodnień z Wodami Polskimi. Wspomniano, że teren inwestycji znajduje się na obszarach chronionych oraz omówiono strukturę własnościową obszaru na którym ma być zrealizowana inwestycja.

Na koniec dyskusji powrócono jeszcze raz do tematu oczyszczalni ścieków, przebiegu procesu inwestycyjnego oraz wynikłych w jego trakcie problemów z wykonawcami. Dyskusja nawiązała również do wykorzystanych systemów, ich skuteczności oraz wpływu na generowanie oszczędności. Poruszono temat cyberbezpieczeństwa oczyszczalni i zastosowanych zabezpieczeń.

Na tym przewodniczący Grupy zakończył dyskusję i ogłosił przerwę.

Po przerwie zaproszeni Goście reprezentujący spółkę naukowo-technologiczną Ścieki Polskie przeprowadzili prezentację na temat „Cyfryzacji obiegu nieczystości płynnych w gminach”. Na początku przedstawiona została struktura spółki, a następnie jeden z prelegentów przedstawił swoje doświadczenia z zakresu działalności samorządowej jaką prowadził w kadencji 2014-2018 w kontekście gospodarowania obiegiem nieczystości płynnych. Następnie uwagę Uczestników spotkania zwrócono na nierównowagę statystyczną jaka ma miejsce w zakresie porównania ilości wody zużywanej na potrzeby bytowe oraz ilości nieczystości raportowanych na zlewniach. Postawione zostało pytanie, co należy zrobić, aby omawiane proporcje zrównoważyć. Stwierdzono, że istnieją przepisy prawne, które mogły by w tym pomóc, ale nie zawsze są one doprecyzowane, zbyt ogólna sprawozdawczość zarówno po stronie firm asenizacyjnych jak i samorządów ma wpływ na ilość i jakość posiadanych na ten temat danych. Główny postulat dotyczy jednak jakości i zakresu sprawozdawczości firm asenizacyjnych.

W ramach wystąpienia dokonano prezentacji systemu „Cyfryzacji nadzoru nad ściekami dowożonymi” obejmującego 2 aplikacje mobilne oraz 3 panele www. Wskazano, że dzięki takiej strukturze możliwa jest integracja danych dotyczących całego procesu i współdziałanie wszystkich jego uczestników: właścicieli i zarządców nieruchomości, kierowców wozów asenizacyjnych i firm asenizacyjnych, zlewni i

oczyszczalni ścieków oraz urzędów gmin. Podstawowym zadaniem systemu jest cyfryzacja procesu zbierania, przechowywania, analizy i raportowania danych dotyczących przebiegu procesów asenizacyjnych na obszarze gminy.

Wskazano, że celem wprowadzenia ścisłego nadzoru nad procesem gospodarki wodno-ściekowej w zakresie asenizacji nieczystości płynnych jest doprowadzenie do stanu, w którym wszystkie nieczystości z bezodpływowych zbiorników oraz przydomowych oczyszczalni ścieków trafiają do oczyszczalni. Wg przeprowadzonych przez spółkę Ścieki Polskie badań na chwilę obecną jedynie 1/3 ścieków pobieranych na nieruchomościach dowożonych jest do oczyszczalni, co świadczy o nieszczelności stosowanych rozwiązań.

Następnie dokonano omówienia przeznaczenia i funkcjonalności poszczególnych elementów systemu oraz dokonano praktycznej prezentacji każdego z nich: szambo.online (aplikacja mobilna przeznaczona dla właścicieli nieruchomości), asenizacja.online (aplikacja mobilna przeznaczona dla kierowców wozów asenizacyjnych oraz panel www przeznaczony dla właścicieli i zarządców firm asenizacyjnych), zlewnia.online (panel www przeznaczony dla zlewni i oczyszczalni ścieków) oraz modułu monitoringu (panel www przeznaczony dla Urzędów Gmin i Miast).

W trakcie prezentacji omówione zostały przykłady wdrożeń prezentowanego systemu w Środzie Wielkopolskiej, na osiedlu Czapury w Gminie Osina oraz w Bydgoszczy. W tym omówiono przypadki cofania licencji na wywóz nieczystości firmom, które odmówiły wdrożenia prezentowanego systemu, w związku z czym oczyszczalnie wypowiedziały im umowy na odbiór nieczystości płynnych. W trakcie prezentacji omówiono zarejestrowane przypadki niezgodności pomiędzy deklarowanymi objętościami nieczystości pobranych przez kierowców ze zbiorników, a ilością dostarczoną do zlewni.

Następnie wywiązała się dyskusja dotycząca stawek i cenników za usługę wywozu i zrzutu nieczystości płynnych. Dyskusja nawiązała również do regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach, które mają różne zapisy dotyczące





minimalnej częstotliwości wywozu nieczystości. Zwrócono uwagę, że brak realizacji ustawowego obowiązku przeprowadzania kontroli w przedmiotowym zakresie wiąże się z możliwością nałożenia na Gminę sankcji. Kolejno omówiono tryb postępowania administracyjnego w przypadku stwierdzonego braku umowy na wywóz nieczystości lub opróżniania zbiornika i związane z tym obowiązki Gminy dotyczące wywozu zastępczego.

W podsumowaniu prezentacji podkreślono elastyczność systemu oraz możliwość jego dopasowania do konkretnych potrzeb poszczególnych Gmin, w tym uzupełnienia bazy danych o archiwalne dane oraz możliwość wyboru jednego z trzech dostępnych wariantów wdrożenia. Zwrócono uwagę na fakt, że system oferowany jest a architekturze SAS, co uniezależnia możliwość jego implementacji od informatyzacji poszczególnych uczestników procesu. W trakcie prezentacji uczestnicy spotkania zadawali pytania dotyczące jej treści, które stanowiły podstawę do wymiany poglądów.

W tym miejscu przewodniczący Grupy podziękował zaproszonym Gościom i Uczestnikom za czynny udział w spotkaniu oraz zakończył spotkanie.

Protokół sporządzono 29.10.2021 r.



Unia Europejska
Fundusz Spójności

