



**Dot. działania w celu określenia możliwości zrzutu ścieków z oczyszczalni ZWiK Łomianki**

1. Zebranie danych o odbiorniku (przeznaczenie, przepływy, klasa jakości, przepustowości i parametrów wytrzymałościowych ( geotechnika, geologia), symulacje, sprawdzenie rzędnych, pomiary geodezyjne.
2. Sprawdzenie zdolności samooczyszczania cieku,
3. Określenie miejsca zrzutu, oraz trasa lokalizacyjna kolektora zrzutowego,
4. Rewizja własnościowa gruntów. Sprawdzenie zgodności z MPZT,
5. Sprawdzenie zagrożeń i ryzyk,
6. Sprawdzenie wydajności pompowni przewałowej i/lub zaprojektowanie nowych urządzeń,
7. Przygotowanie bilansu ilościowo-jakościowego ścieków dla Q<sub>śr</sub> i Q<sub>max</sub> – oczyszczalnia ścieków sanitarnych oraz wód deszczowych.

**Działania rzeczowe**

8. Wymagania środowiskowe - ocena oddziaływania na środowisko (OOŚ),
9. Projekt techniczny wylotu / dyfuzora i instalacji pomiarowej, kolektorów zrzutowych,
10. Przygotowanie operatu do pozwolenia wodnoprawnego , uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego,
11. Uzyskanie pozwolenia na budowę , budowa i montaż,
12. Uruchomienie, walidacja i kalibracja urządzeń pomiarowych, pozwolenie na użytkowanie,
13. Wdrożenie planu monitoringu i raportowania badań
14. Plan awaryjny i utrzymanie eksploatacyjne
15. Koszty przedsięwzięcia
16. Analiza celu i efektów

**Propozycja:**

Z uwagi, że obecny system zrzutu do Wisły jest połączony z częściowym system wód opadowych UM, proponuję w celu dywersyfikacji i bezpieczeństwa zrzutu podjąć temat i w 1 etapie rozeznaczyć temat w zakresie możliwości zrzutu wód tylko opadowych z przepompowni PD przy ul. Brukowej do strugi lub wybudowanie przy strudze urządzeń podczyszczających i ich bezpośrednie odprowadzenie do niej. Podczas wykonania 1 etapu wziąć pod uwagę możliwości zrzutu z oczyszczalni jako drugi i /lub rezerwowo.

**Konkluzja:**

Całkowity zrzut wody oczyszczonej z oczyszczalni teoretycznie możliwy a nawet wskazany ale musi być poprzedzony szczegółową analizą merytoryczno-formalną spełniającą wymagania prawne.

Zasilenie Strugą Dziekanowską Jeziora Dziekanowskiego byłoby dobrym sposobem na zahamowanie jego ciągłego wysychania a udroźnienie strugi na całym odcinku z pewnością sprawi, że zagospodarowanie wody opadowej i oczyszczonej pozostanie na terenie UM.

