Opis przedmiotu zamówienia

Dla zadania **Opracowanie ekspertyzy czy doszło do naruszenia interesu osób trzecich wskutek realizacji pozwolenia wodnoprawnego**

1. Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią posiada pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu z dnia 14 września 2021 roku znak sprawy BD.ZUZ.1.4210.303.2021AM na wykonanie urządzeń wodnych – wylotu kanalizacji deszczowej służącego do wyprowadzenia do rowu melioracyjnego R.210 oczyszczonych wód opadowych i roztopowych pochodzących ze zlewni obejmującej działkę drogową nr 452/1 obręb Zamość, gmina Szubin oraz na usługi wodne obejmujące odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni drogowej na działce 452/1 obręb Zamość wylotem zlokalizowanym na działce nr 472/9 obręb Zamość, gmina Szubin, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie.
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu decyzją z dnia 28 maja 2024 roku znak sprawy DI.ZUZ.4213.1.2024 nałożył na Zarząd Dróg powiatowych w Nakle nad Notecią obowiązek wykonania i przedłożenia ekspertyzy ustalającej czy doszło do naruszenia interesu osób trzecich wskutek realizacji pozwolenia wodnoprawnego.
3. Ekspertyzę musi wykonać osoba posiadająca stosowne wykształcenie z zakresu melioracji, hydrologii lub budownictwa wodnego.
4. Należy wykonać badania na cele niniejszej ekspertyzy, które powinny odpowiedzieć na pytania:

* czy zrzutu wód opadowych lub roztopowych dokonano do rowy melioracyjnego R.210 za pośrednictwem wylotu fi 200 mm w miejscu wyznaczonym współrzędnymi geodezyjnymi X-5882599.8297, Y-6488474.9000, na działce nr 472/9 obręb nr 0039 Zamość, gmina Szubin,
* czy wielkość rocznego i maksymalnego sekundowego zrzutu wód opadowych i roztopowych nie przekroczył wielkości określonych w pozwoleniu udzielonym w decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu z dnia 14 września 2021 roku znak sprawy BD.ZUZ.1.4210.303.2021AM,
* czy doszło do naruszenia interesu osób trzecich wskutek realizacji pozwolenia wodnoprawnego i jakie z tego tytułu wynikają szkody.

1. Wyniki ekspertyzy powinny zawierać: opis budowy geologicznej, warunków hydrogeologicznych, warunków glebowych (badanie gruntu), informacje dotyczące opadów atmosferycznych (natężenie, ilość, długość trwania opadu, częstotliwość występowania itp., ilości wody wprowadzanej z odwadnianego terenu do rowu R.210, mapy z oznaczeniem miejsc ze wskazaniem granic działek ewidencyjnych. Zdjęcia dokumentujące stan na gruncie powinny posiadać datę, godzinę wykonania oraz wersję elektroniczną nieprzetworzoną graficznie. Do zdjęć powinna zostać dołączona mapa obrazująca miejsca wykonania zdjęcia oraz kierunek, w którym skierowany był obiektyw aparatu, celem określenia obszaru ujętego na zdjęciu oraz opis pomocniczy gruntów ujętych na zdjęciu (numery działek ewidencyjnych, charakterystykę przedmiotu). Występujące podtopienia powinny zostać zewidencjonowane, wskazane na mapie z określeniem ich powierzchni, czy też udziału procentowego powierzchni w stosunku do całkowitej powierzchni działki/użytku, czasookresu występowania. Pomiary poziomu wód gruntowych powinny być wykonane w miejscach i w ilościach pozwalających na dokładną analizę wpływu piętrzenia na badane nieruchomości. Materiał dowodowy powinien zawierać m. in. stan technicznych urządzeń melioracji ze wskazaniem miejsc/odcinków, kierunku odpływu wód itp. – naniesione na mapę z granicami działek ewidencyjnych i innych elementów pozwalających na lokalizację w terenie. Prędkości i kierunki filtracji, a także inne elementy umożliwiające określenie wielkości oddziaływania na tereny sąsiednie. Wyniki ekspertyzy mają potwierdzić lub zaprzeczyć związkowi między naruszeniem interesów osób trzecich, a realizacją pozwolenia wodnoprawnego. Jeżeli ekspertyza wykaże naruszenie interesów osób trzecich należy zaproponować rozwiązania mające na celu ich wyeliminowanie.