

Opis przedmiotu zamówienia

Dla postępowania pn.:

**„Opracowanie operatów wodnoprawnych na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych 9 wylotami kanalizacji opadowej do odbiorników z uzyskaniem pozwoleń wodnoprawnych”
Oznaczenie postępowania OZ.260.64.2026**

1. Opracowanie operatów wodnoprawnych na wprowadzenie wód opadowych 24 wylotami kanalizacji opadowej nr:
 1. 36 - o średnicy \varnothing 750/1050 mm do rzeki Drwina Długa z obszaru ulic Rybitwy i Płk. Dąbka – (posiadamy operat i decyzję)
 2. 38 - o średnicy \varnothing 1000 mm do rzeki Drwina Długa z obszaru ulic Nad Drwiną i Domagały– (posiadamy operat i decyzję)
 3. 45- o średnicy \varnothing 500 mm do potoku Urwisko ulicy Janowskiego, os.Kliny, – (posiadamy operat i decyzję)
 4. 124- o średnicy \varnothing 400 mm do rowu Bieżanowskiego z obszaru ulicy Lilli Wenedy – (posiadamy operat i decyzję)
 5. 208N- o średnicy \varnothing 400 mm do rowu Burzowa z obszaru ulicy Lubockiej – (posiadamy decyzję i dokumentację techniczną)
 6. 210N- o średnicy \varnothing 300 mm do rowu Burzowa z obszaru ulicy Lubockiej– (posiadamy decyzję i dokumentację techniczną)
 7. 211N- o średnicy \varnothing 500 mm do rowu Burzowa z obszaru ulicy Lubockiej– (posiadamy decyzję i dokumentację techniczną)
 8. 213N- o średnicy \varnothing 800 mm do cieku Suchy Jar ulicy Igołomskiej– (posiadamy decyzję)
 9. 85K- o średnicy \varnothing 600 mm do potoku Sudoł Dominikański z obszaru ulic Dobrego Pasterza, Naczelna– (posiadamy operat i decyzję)

wraz z uzyskaniem pozwoleń wodnoprawnych.

2. Opracowanie przedmiotu umowy w formie papierowej oraz elektronicznej (format doc, PDF, shp) zgodnie z wymogami zawartymi art. 407,408 i 409 ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r z późn. Zmianami.
3. Przedmiotem odbioru dostarczone na adres Zamawiającego będą 1 egz. w wersji papierowej oraz egzemplarz w formie cyfrowej (pendrive/CD/DVD) w tym plik shp charakteryzujący zlewnię dla każdego wylotu kanalizacji opadowej.
4. Wykonanie opracowania na mapie zasadniczej z zasobów UMK (wyznaczenie zlewni wylotu).
5. W operacie należy wyznaczyć topograficzną oraz hydrologiczną zlewnię ciężącą danego wylotu.
6. Wielkość zlewni ciężącej wylotu należy zaktualizować o istniejącą kanalizację opadową oraz sieć rowów.
7. Do każdego wylotu Zamawiający posiada inwentaryzację geodezyjną kanalizacji opadowej. W sytuacji wykonania dodatkowych pomiarów podkład geodezyjny niezbędny do opracowania operatu zapewnia Wykonawca.
8. Sporządzone rysunki (ewentualna inwentaryzacja wylotów oraz pow. zlewni) należy dostarczyć w wersji papierowej oraz cyfrowej shp, dwg, dgn
9. Pomiar geodezyjny rzędnych w terenie w odniesieniu do pkt 7 OPZ oraz dokumentacji zdjęciowej na potrzeby wykonania operatu zapewnia Wykonawca
10. Obliczenia odpływu ze zlewni dla kanalizacji należy wykonać dla 20 % prawdopodobieństwa wystąpienia deszczu w oparciu o metodę krakowską adekwatną do powierzchni zlewni.
11. Obliczenia dla odbiornika należy wykonać dla 10 % prawdopodobieństwa wystąpienia deszczu.

12. Sprawdzenie przepustowości rur przed wprowadzeniem do odbiornika
13. Metoda obliczeń hydrologicznych ma być adekwatna do rodzaju, wielkości zlewni odbiornika
14. Przed złożeniem wniosku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego należy uzyskać wszelkie niezbędne opinie i uzgodnienia, w tym opinii od Zarządcy odbiornika wód opadowych z wylotu oraz opinię ZIW.
15. Należy uzyskać wypis z ewidencji gruntów dla działki, na której znajduje się wylot objęty opracowaniem.
16. Aktualne analizy laboratoryjne badań wody zostaną dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego przed złożeniem wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w sposób mailowy.
17. Złożenie wniosków o udzielenie pozwoleń wodnoprawnych dla każdego wylotu oddzielnie na podstawie otrzymanego od Zamawiającego Pełnomocnictwa.
18. Wprowadzenie stosownych zmian i uzupełnień w terminie wskazanym przez organ wydający decyzje formalno–prawne w przypadku wykazania braków w trakcie prowadzonego postępowania.
19. Uzyskanie prawomocnych decyzji udzielających pozwoleń wodnoprawnych na odprowadzenie wód opadowych w/w wylotami.
20. Przedstawienie toku obliczeniowego.
21. Wykonawca zobowiązany jest do wizji w terenie oraz do ewentualnych spotkań do czasu uzyskania prawomocnej decyzji administracyjnej udzielającej pozwolenia wodnoprawnego dla każdego z w/w wylotów kanalizacji opadowej.
22. Ewentualną opłatę legalizacyjną wylotu w ramach procedury legalizacji ponosi Zamawiający
23. Wszelkie pozostałe opłaty urzędowe związane z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego ponosi Wykonawca.
24. Przed przystąpieniem do realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć w spotkaniu organizacyjnym.

Zestawienie do OPZ

Nr wylotu	Osadnik	Separator	Badania	Metoda
<u>36</u>		Separator lamelowy		Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>38</u>				Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>45</u>				Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>124</u>				Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>208N</u>		Separator		Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>210N</u>				Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>211N</u>				Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>213N</u>				Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>85K</u>				Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)