

Opis przedmiotu zamówienia

Dla postępowania pn.:

„Opracowanie operatów wodnoprawnych na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych 23 wylotami kanalizacji opadowej do odbiorników z uzyskaniem pozwoleń wodnoprawnych”

1. Opracowanie operatów wodnoprawnych na wprowadzenie wód opadowych 24 wylotami kanalizacji opadowej nr :
 1. 89K o średnicy Ø 750/1200 mm do rzeki Białucha z obszaru ulic Brogi, Ptasia, Partyzantów - aktualizacja (posiadamy operat i numer decyzji)
 2. 99 o średnicy Ø 500 mm do rowu z obszaru ulic Łuczyńskiego, Druhny Hanki, Krępy - aktualizacja (posiadamy operat i decyzję)
 3. 122 o średnicy Ø 400 mm do rowu z obszaru ulic Myślenicka i Sawiczewskich- aktualizacja (posiadamy operat i decyzję)
 4. 122A o średnicy Ø 600 mm do rowu z obszaru ulic Myślenicka i Sawiczewskich- aktualizacja (posiadamy operat i decyzję)
 5. 198 o średnicy Ø 800 mm do rowu z obszaru ulic Myślenicka i Borowinowa - aktualizacja (posiadamy decyzję i operat)
 6. 11 o średnicy Ø 750/1050 mm do potoku Prokocimskiego z obszaru ulic Wielicka, Obronna - aktualizacja (posiadamy decyzję i operat)
 7. 5 o średnicy Ø 600/900 mm do rowu Bieżanowskiego z obszaru ulic Teligi i Aleksandry- aktualizacja (posiadamy operat i nr decyzji)
 8. 10 o średnicy Ø 600/900 mm do rowu Bieżanowskiego z obszaru ulic Wielicka- aktualizacja (posiadamy operat i decyzję)
 9. 67K o średnicy 2x Ø 1000 mm do rzeki Rudawa z obszaru ulic Jesionowa i Park Decjusza- aktualizacja (posiadamy operat i decyzję)
 10. 28 o średnicy Ø 500 mm do rowu z obszaru ulic Moszyńskiego i Piłkarska- aktualizacja (posiadamy operat i decyzję)
 11. 53 o średnicy Ø 500 mm do rzeki Wilgi z obszaru ulic Kąpielowa - (posiadamy operat i decyzję)
 12. 110N- o średnicy Ø 500 do rowu z obszaru ulic Wyciąska - (posiadamy operat i decyzję)
 13. 6 o średnicy Ø 400 mm do rowu Bieżanowskiego z obszaru ulic Jerzmanowskiego- (posiadamy operat i decyzję)
 14. 182 o średnicy Ø 400 mm do rowu z obszaru ulic Nowosodowa i Poletkowa - (posiadamy decyzję)
 15. 17 o średnicy Ø 600 mm do pot. Malinówka z obszaru ulic Wielicka, Mała Góra - (posiadamy operat i nr decyzji)
 16. 52 - o średnicy Ø 650/1000 mm do rowu z obszaru ulic Zakopiańska i Forteczna – (posiadamy operat i decyzję)
 17. 150 - o średnicy Ø 300 mm do potoku Kościelnickiego z obszaru ulic Brzask, Bobrowa– (posiadamy operat i decyzję)
 18. 113- o średnicy Ø 400 mm do rowu z obszaru ulic Odrzywolskiego, Zakrzowieckiej, Sodowej – (posiadamy operat i decyzję)
 19. 18- o średnicy Ø 300 mm do rowu Kurdwanowskiego z obszaru ulic Cechowa i Wyżynna – (posiadamy operat i decyzję)
 20. 64K- o średnicy Ø 600 mm do rzeki Rudawa z obszaru ulic Przy Młynówce, Balicka, Wójcickiego– (posiadamy operat i decyzję)
 21. 236- o średnicy Ø 600 mm do rowu z obszaru ulic Wrobela– (posiadamy operat i decyzję)

22. **237-** o średnicy \varnothing 800 mm do rowu z obszaru ulic Wrobela– (posiadamy operat i decyzję)
23. **68K** – o średnicy \varnothing 1200/1800 mm z obszaru ulic Na Błonie, Zielony Most, Filtowa, Ojcowska– (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 będą 2 egz. w wersji papierowej oraz egzemplarz w formie cyfrowej 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 KEGW.
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 formalnoprawne w przypadku wykazania braków w trakcie prowadzonego postępowania.
19. Uzyskanie prawomocnych decyzji udzielających pozwoleń wodnoprawnych na odprowadzenie wód opadowych w/w wylotami.
20. 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.
21. Ewentualną opłatę legalizacyjną wylotu w ramach procedury legalizacji ponosi Zamawiający
22. Wszelkie pozostałe opłaty urzędowe związane z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego ponosi Wykonawca.
23. Przed przystąpieniem do realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć w spotkaniu organizacyjnym.

Integralną częścią niniejszego OPZ są załączniki graficzne.

Zestawienie do OPZ

Nr wylotu	Osadnik	Separator	Metoda
<u>89K</u>	brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>99</u>	brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>122, 122A</u>	osadnik	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>198</u>	osadnik	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>11</u>	brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>5</u>	Osadnik	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>10</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>67K</u>	osadnik	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>28</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>53</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>110N</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>6</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>182</u>	osadnik	separator	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>17</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>52</u>	brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>150</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>113</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>18</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>64K</u>	Brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>236</u>	osadnik	separator	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>237</u>	osadnik	separator	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)
<u>68 K</u>	brak	brak	Metoda adekwatna do powierzchni spływu zlewni (np. granicznych natężeń)