

SPIS TREŚCI

Część opisowa

1. Podstawy opracowania
2. Inwestor
3. Podmiot ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne
4. Przedmiot opracowania
5. Lokalizacja obszaru
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
7. Usługi wodne
 - 7.1. Cel i zakres usług
 - 7.2. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem
 - 7.2.1. Obliczenie ilości wód deszczowych
 - 7.2.2. Jakość wód deszczowych
8. Urządzenia wodne
 - 8.1. Przebudowa istniejącego urządzenia wodnego – istniejącego rowu
 - 8.2. Budowa urządzenia wodnego – wylotu przykanalika deszczowego
9. Określenie wpływu gospodarki ściekowej na odbiornik lub wody podziemne
10. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego
11. Informacje o formach przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zakresie oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych urządzeń wodnych
12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym
13. Ustalenia wynikające z planu zarządzania skutkami suszy
14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków
15. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach
16. Rodzaj urządzeń pomiarowych
17. Konserwacja urządzeń
18. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz wód opadowych odprowadzanych do odbiornika
19. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych
20. Transgraniczne oddziaływanie projektowanej inwestycji

21. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich
22. Streszczenie operatu w języku nietechnicznym
23. Wnioski i zalecenia

Część graficzna

1. Plan orientacyjny - rys. nr 1
2. Plan sytuacyjny - w skali 1:500 - rys. nr 2.1
3. Przekroje konstrukcyjne – rys. nr 4
4. Karta katalogowa wylotu

Operat wodnoprawny na budowę urządzenia wodnego – wylotu przykanalika deszczowego oraz przebudowę urządzenia wodnego - istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego zlokalizowanego wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Wełnica

Część opisowa

1. Podstawy opracowania

- zlecenie inwestora
- opracowanie dokumentacji technicznej "Budowa chodnika w miejscowości Wełnica"
- wizja w terenie
- mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500 aktualizowane na dzień 22.01.2020r

2. Inwestor

Gmina Gniezno
Al. Reymonta 9-11
62-200 Gniezno

3. Podmiot ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne

Podmiotem ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest:

Gmina Gniezno
Al. Reymonta 9-11
62-200 Gniezno

4. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na:

- przebudowę urządzenia wodnego – istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego, zlokalizowanego wzdłuż drogi gminnej (KR 1-2), na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica (km 0+248,00 do km 0+327,50).

Przebudowa polega na odtworzeniu istniejącego rowu drogowego infiltracyjno-odparowującego wraz z umocnieniem ścian oraz dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 a także na przedłużeniu istniejącego przepustu betonowego Ø 40 – 2 x 3,0m wraz z montażem ścianek czołowych.

- wykonanie urządzenia wodnego - wylotu przykanalika deszczowego PP200mm do istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego, zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica.

- usługi wodne polegające na odprowadzaniu wód opadowych z odwodnienia drogi gminnej (KR1-2) i przyległego chodnika do istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego w miejscowości Wełnica, zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica.

stąd:

$$Q_{maxs} = 12,15 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{maxh} = 10,94 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{maxr} = 579,15 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 3,22 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{maxs} = 0,012 \text{ m}^3/\text{s}$$

5. Lokalizacja obszaru

Na terenie działek o nr ewidencyjnym: 92, 173/2, 171, 173/3, 119, 181, 182, 183/1, 183/2, 183/7, 183/8, 185, 155/1, 263/1, 160, 167, 168, 170 obręb Wełnica oraz 8/2, obręb Jankowo Dolne, gm. Gniezno planuje się budowę chodnika wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Wełnica.

Gmina Gniezno położona jest w powiecie gnieźnieńskim, w województwie wielkopolskim.

Dla przedmiotowej inwestycji została wydana przez Wójta Gminy Gniezno decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzja nr 41/2019 z dn. 27.11.2019r.

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko.

6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Teren inwestycji zlokalizowany jest na terenie działek o nr ewidencyjnym: 92, 173/2, 171, 173/3, 119, 181, 182, 183/1, 183/2, 183/7, 183/8, 185, 155/1, 263/1, 160, 167, 168, 170 obręb Wełnica oraz 8/2, obręb Jankowo Dolne, gm. Gniezno.

Zasięg oddziaływania nie wychodzi poza zakres działki o nr 171 (obwód Wełnica) objętej inwestycją.

Powierzchnia zasięgu oddziaływania planowanego do przebudowy urządzenia wodnego – istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego wynosi 210,00 m².

Powierzchnia zasięgu oddziaływania planowanego do budowy urządzenia wodnego – wylotu przykanalika deszczowego wynosi 2,20 m².

Powierzchnia zasięgu oddziaływania planowanego korzystania z wód wynosi ok. 210,00 m².

Zasięg oddziaływania oznaczono na planie sytuacyjnym (rys. nr 2.1)

Poniżej przedstawiono zestawienie działek objętych zasięgiem oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz działek objętych zasięgiem oddziaływania planowanego do przebudowy urządzenia wodnego – istniejącego przydrożnego rowu:

Lp.	Nr działki	Obręb	Właściciel /Władający
1	171	Wełnica	Właściciel : Gmina Gniezno

7.Usługi wodne

7.1 Cel i zakres usług wodnych

Celem usług wodnych jest odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z odwodnienia drogi gminnej (KR 1-2) i przyległego chodnika do istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego w miejscowości Wełnica, zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica (km 0+248,00 do km 0+327,50).

W opracowaniu przewiduje się, że wody roztopowe i opadowe odprowadzane będą powierzchniowo za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych a także za pomocą urządzeń odwadniających obiekt budowlany (drogę) – wpustu ulicznego z osadnikiem i ścieku podchodnikowego do istniejącego przebudowywanego rowu drogowego infiltracyjno-odparowującego (zgodnie z rys. 2.1)

7.2 Charakterystyka wód objętych pozwoleniem

7.2.1 Obliczenie ilości wód deszczowych

Do przebudowywanego rowu odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe z drogi gminnej i przyległego chodnika (w km 0+185,50 do km 0+420,00).

Ilość wód deszczowych policzono ze wzoru:

$$Q = F_{zr} \times q \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

gdzie:

F_{zr} - powierzchnia zredukowana zlewni odwadnianej

q – natężenie deszczu [dm³/s x ha]

Dla potrzeb projektu przyjęto natężenie deszczu $q = 150 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$ tj. natężenie deszczu miarodajnego z prawdopodobieństwem wystąpienia 20 % czyli raz na 5 lat i czasie trwania 15 minut.

Powierzchnia zredukowana zlewni odwadnianej:

$$F_{zr} = \varphi \times F [\text{ha}]$$

gdzie:

φ - współczynnik spływu powierzchniowego

$\varphi = 0,90$ – dla nawierzchni asfaltowej

$\varphi = 0,85$ – dla nawierzchni z kostki

F - powierzchnia rzeczywista zlewni [ha]

F = 0,056 ha – nawierzchnia asfaltowa

F = 0,036 ha – nawierzchnia z kostki

$$F_{zr} = (0,90 \times 0,056) + (0,85 \times 0,036) = 0,081 \text{ ha}$$

Stąd odpływ wód opadowych wynosi:

$$Q = 0,081 \times 150 = \underline{12,15 \text{ dm}^3/\text{s}}$$

$$Q_{maxs} = 12,15 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{maxh} = 10,94 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{maxr} = 579,15 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{śrd} = 3,22 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{maxs} = 0,012 \text{ m}^3/\text{s}$$

Zatem całkowity odpływ wód deszczowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych w czasie trwania deszczu 15 – minutowego wyniesie:

$$Q_c = 12,15 (\text{dm}^3/\text{s}) \times 15 \text{ min} \times 60 \text{ s/min} \times 0,001 \text{ m}^3/\text{dm}^3 = \underline{10,94 \text{ m}^3 \text{ opadu}}$$

Średnia roczna ilość wód opadowych i roztopowych

$$Q_r = \varphi \times q_r \times F$$

gdzie:

q_r - średni roczny opad,

$$q_r = 550 \text{ mm/m}^2 \text{ ,}$$

φ - współczynnik spływu powierzchniowego

F - powierzchnia zlewni [m²]

$$Q_r = (0,90 \times 560) + (0,85 \times 360) \times 0,55 = \underline{445,50 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych do wód

$$T = 152,9 \text{ dni}$$

Uśredniona wartość ilości dni deszczowych w regionie wielkopolskim na podstawie analiz rocznych z lat 2008-2018.

Obliczenie całkowitej pojemności przebudowywanego przydrożnego rowu infiltracyjno-
odparowującego:

Obliczono, że przebudowywany rów o długości 63,00m i założonej wysokości czynnej 0,6m jest w stanie przejąć:

$$V = \frac{1}{2} * (0,4\text{m} + 2,00\text{m}) * 0,6\text{m} * 63,00\text{m} = 45,36\text{m}^3$$

W czasie 15 minutowego deszczu o natężeniu 131 dm³/s x ha spłynie 10,94m³ wód opadowych, które zostaną odprowadzone do przydrożnego rowu. Zatem parametry przeprojektowywanego rowu pozwolą z dużą rezerwą na pomieszczenie takiej ilości wody. (zakładamy 50% infiltracji w grunt oraz 50% odparowania).

7.2.2 Jakość wód deszczowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (DZ.U,2014.1800 z dnia 16.12.2014 r) „w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1ha w ilości jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15l na sekundę na 1 ha wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. Wody opadowe z powierzchni nie wymienionych powyżej mogą być odprowadzane do odbiornika bez oczyszczania.

Stąd jakość wód opadowych i roztopowych będzie spełniała warunki podane w w/w Rozporządzeniu Ministra Środowiska.

8. Urządzenia wodne

8.1. Przebudowa istniejącego urządzenia wodnego – istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego, zlokalizowanego wzdłuż drogi gminnej (KR 1-2), na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica (km 0+248,00 do km 0+327,50).

Przebudowa polega na odtworzeniu istniejącego rowu drogowego infiltracyjno-odparowującego (H=0,6m) wraz z umocnieniem ścian oraz dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 a także na przedłużeniu istniejącego przepustu betonowego Ø 40 – 2 x 3,0m wraz z montażem ścianek czołowych (np. wg karty katalogowej). Przekrój rowu przedstawiono na rys. nr 4.

Zestawienie rzędnych dna rowu i przepustu na całej długości przebudowywanego rowu:

Pozycja	km OD	km DO	Długość [m]	Spadek [%]	Rzędna dna rowu/przepustu	Rzędna dna rowu/przepustu	uwagi
1	0+248	0+267	19,00	1,00 ←	107,80	107,62	rów
2	0+267	0+301	34,00	1,47 →	107,62	108,12	rów
3	0+301	0+317	16,00	3,00 →	108,12	108,59	przepust
4	0+317	0+327,5	10,50	0,9 ←	108,59	108,50	rów

Współrzędne geodezyjne lokalizacji rowu:

Początek:

X=6476559,61

Y=5825011,33

Koniec:

X=6476490,97

Y=5825049,90

Współrzędne geodezyjne lokalizacji przepustu na rowie:

Początek:

X=6476512,69

Y=5825035,62

Koniec:

X=6476499,22

Y=5825044,14

8.2 Budowa urządzenia wodnego – wylotu przykanalika deszczowego

- wykonanie urządzenia wodnego - wylotu przykanalika deszczowego PP200mm SN8 do istniejącego rowu przydrożnego infiltracyjno-odparowującego jako prefabrykowany element betonowy (wg karty katalogowej), zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica.

Współrzędne geodezyjne wylotu:

X=6476542,17

Y=5825019,05

Rzędna wylotu wpustu przykanalika deszczowego: 107,62

9. Określenie wpływu gospodarki ściekowej na odbiornik lub wody podziemne

Odbiornikiem wód opadowych z odwodnienia drogi gminnej i chodnika jest istniejący rów przydrożny infiltracyjno-odparowujący, znajdujący się na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica.

Wody opadowe odprowadzane z w/w drogi do odbiornika spełniają parametry jakościowe wskaźników zanieczyszczeń wyszczególnionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska 18 listopada 2014 r. (DZ.U.2014.1800 z dnia 16.12.2014 r). w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Wody opadowe odprowadzane z w/w drogi nie spowodują pogorszenia jakości wód powierzchniowych oraz wód podziemnych. Nie wpłyną również negatywnie na odbiornik.

10. Warunki wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego

Plan gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza stanowi podstawowy dokument planistyczny w zakresie gospodarowania wodami. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Odry.

Dnia 06.12.2016r. nastąpiła aktualizacja rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016r. poz.1967).

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z odwodnienia drogi gminnej i przyległego chodnika, do istniejącego rowu przydrożnego infiltracyjno-odparowującego, zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica nie narusza warunków określonych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze Dorzecza Odry oraz ustaleń wynikających z warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty.

11. Informacje o formach przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zakresie oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych urządzeń wodnych

W zakresie oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz planowanych urządzeń wodnych nie jest ustanowiona żadna forma ochrony przyrody ustanowiona na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r, „O ochronie przyrody”.

12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Przedmiotowy obszar nie jest zlokalizowany na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art.1 ust. 1 pkt.6 c) lit. a ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2012r. z późn. zmianami) tj. na obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi wynosi raz na 100 lat.

13. Ustalenia wynikające z planu zarządzania skutkami suszy

Przedmiotowa inwestycja objęta operatem wodnoprawnym nie koliduje z planowanymi działaniami przeciwdziałania skutkom suszy i nie będzie zagrażała prowadzeniu działań mających na celu przeciwdziałania suszy.

14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków

Przedsięwzięcie nie dotyczy kanalizacji sanitarnej dlatego pozostaje bez związku z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

15. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach

Projektowane urządzenia nie wymagają rozruchu ani szczególnego sposobu postępowania.

W przypadku awarii, wylania substancji szkodliwej bądź wycieku oleju samochodowego, istnieje możliwość przedostania się zanieczyszczeń do gruntu. Należy uniemożliwić przedostanie się w/w zanieczyszczeń do gruntu stosując skuteczne środki do likwidacji rozlewisk substancji szkodliwych z powierzchni terenu.

16. Rodzaj urządzeń pomiarowych

Nie przewiduje się pomiaru ilości odprowadzanych wód deszczowych do istniejącego zbiornika wodnego.

17. Konserwacja urządzeń

W celu zapewnienia poprawnego przepływu w rowie należy zapewnić właściwą konserwację rowu i studni wpustowych.

18. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz wód opadowych odprowadzanych do odbiornika

Na podstawie przeglądów eksploatacyjnych ocenia się czy spełniono warunki odnośnie jakości wód o których mowa w § 21 ust.1, „Rozporządzenia odnośnie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” - Dz.U 2014r. poz.1800).

Badania kontrolne jakości odprowadzanych wód deszczowych należy przeprowadzać raz do roku w dniach opadu deszczu. Próbki do badań należy pobierać bezpośrednio na wylocie.

19. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych

Zarówno piasek jak i osad gromadzony w osadnikach studni kwalifikowany jest jako odpad komunalny, oznaczony odpowiednim kodem (piasek – 190802; osad – 190814).

Osady ściekowe powinny być usuwane za pomocą specjalistycznych urządzeń. Utylizacją osadów zajmuje się firma posiadająca koncesję na świadczenie takich usług.

20. Transgraniczne oddziaływanie projektowanej inwestycji

Z uwagi na lokalizację inwestycji nie stwierdza się transgranicznego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko.

21. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Wody opadowe gromadzone na terenie działki o nr 171 zostają na tej działce zagospodarowane, w związku z czym nie przewiduje się oddziaływania przedmiotowej inwestycji na sąsiednie działki.

Nie zachodzą obowiązki ubiegającego się w stosunku do osób trzecich.

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do konserwacji rowu oraz czyszczenia studzienki wpustowej.

22. Streszczenie operatu w języku nietechnicznym

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na:

- przebudowę urządzenia wodnego – istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego, zlokalizowanego wzdłuż drogi gminnej (KR 1-2), na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica (km 0+248,00 do km 0+327,50).

Przebudowa polega na odtworzeniu istniejącego rowu drogowego infiltracyjno-odparowującego wraz z umocnieniem ścian oraz dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 a także na przedłużeniu istniejącego przepustu betonowego Ø 40 – 2 x 3,0m wraz z montażem ścianek czołowych.

- wykonanie urządzenia wodnego - wylotu przykanalika deszczowego PP200mm do istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego, zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica.

- usługi wodne polegające na odprowadzaniu wód opadowych z odwodnienia drogi gminnej (KR1-2) i przyległego chodnika do istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego w miejscowości Wełnica, zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica.

stąd:

$$Q_{maxs} = 12,15 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{maxh} = 10,94 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{maxr} = 579,15 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{śrd} = 3,22 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{maxs} = 0,012 \text{ m}^3/\text{s}$$

Na terenie działek o nr ewidencyjnym: 92, 173/2, 171, 173/3, 119, 181, 182, 183/1, 183/2, 183/7, 183/8, 185, 155/1, 263/1, 160, 167, 168, 170 obręb Wełnica oraz 8/2, obręb Jankowo Dolne, gm. Gniezno planuje się budowę chodnika wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Wełnica.

Gmina Gniezno położona jest w powiecie gnieźnieńskim, w województwie wielkopolskim.

Dla przedmiotowej inwestycji została wydana przez Wójta Gminy Gniezno decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzja nr 41/2019 z dn. 27.11.2019r.

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (DZ.U,2014.1800 z dnia 16.12.2014 r) „w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych,

wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1ha w ilości jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15l na sekundę na 1 ha wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. Wody opadowe z powierzchni nie wymienionych powyżej mogą być odprowadzane do odbiornika bez oczyszczania.

Stąd jakość wód opadowych i roztopowych będzie spełniała warunki podane w w/w Rozporządzeniu Ministra Środowiska.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z odwodnienia drogi gminnej i chodnika, do istniejącego rowu przydrożnego infiltracyjno-odparowującego, zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 171, obręb ewidencyjny Wełnica nie narusza warunków określonych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze Dorzecza Odry oraz ustaleń wynikających z warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty.

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do konserwacji rowu oraz czyszczenie studzienki wpustowej.

Rejon inwestycji oraz zasięg jej oddziaływania nie znajduje się bezpośrednio na terenie obszaru chronionego, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku.

23. Wnioski i zalecenia

Wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z wyszczególnieniem w pkt.22.

Na podstawie powyższego opracowania stwierdza się, że planowana inwestycja spełnia odpowiednie warunki w zakresie ochrony środowiska i można udzielić wnioskodawcy pozwolenia wodnoprawnego.

Wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego dla w/w przedsięwzięcia na usługi wodne na okres 10 lat, na przebudowę urządzenia wodnego - istniejącego przydrożnego rowu infiltracyjno-odparowującego oraz budowę urządzenia wodnego – wylotu przykanalika deszczowego bezterminowo.

Opracował:

Promienko, styczeń 2020 r.