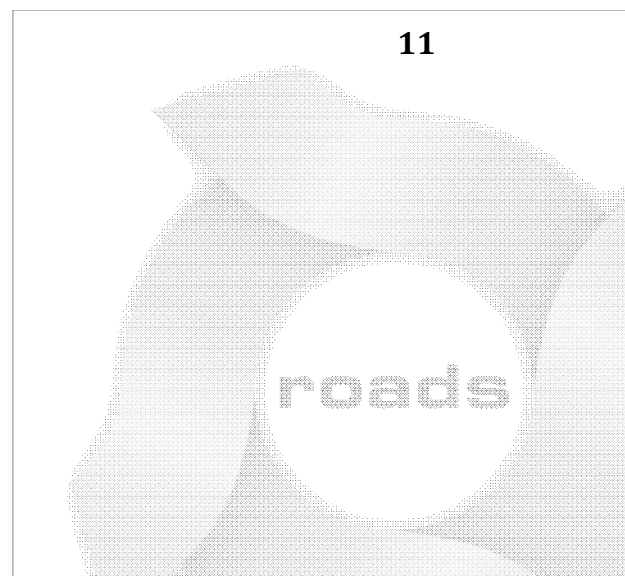


OPIS

Spis treści

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
3. JEDNOSTKA UBIEGAJĄCA SIĘ O POZWOLENIE WODNOPRAWNE	2
4. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	3
5. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO	3
6. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	5
7. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	5
8. OBOWIĄZKI ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE, W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH	6
9. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	7
11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO.	8
12. WPŁYW PROJEKTOWANEGO PRZEPUSTU NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE ORAZ TERENY SĄSIEDNIE	9
14. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	10
17. PODSUMOWANIE	11



1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny będący załącznikiem do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę 1szt. urządzeń wodnych (zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt. 19 ustawy Prawo Wodne):

- przepustu pod koroną drogi gminnej w Piaseczni kol. Biele w km 0+003,00

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

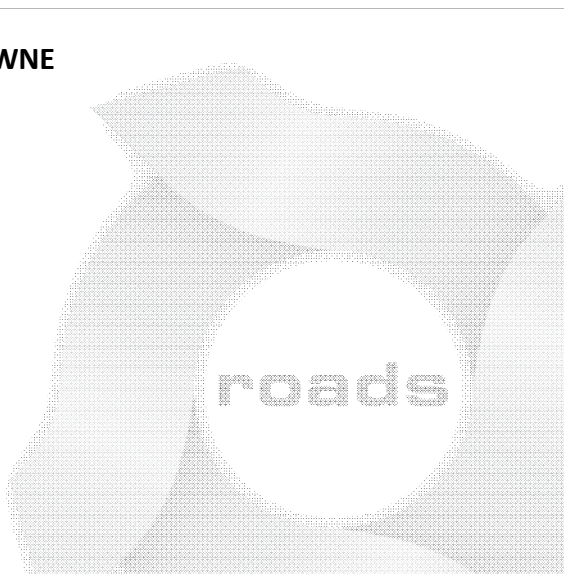
Operat został opracowany w oparciu o następujące materiały:

- [1] Zlecenie Inwestora,
- [2] Inwentaryzacja stanu istniejącego,
- [3] Wypis z rejestru gruntów,
- [4] Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001
- [5] ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne
- [6] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie
- [7] ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. O Ochronie Przyrody
- [8] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
- [9] Rozporządzenie M. T. i G. M. z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

3. JEDNOSTKA UBIEGAJĄCA SIĘ O POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest:

Gmina Kadzidło
ul. Targowa 4
07-420 Kadzidło



4. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem niniejszego opracowania jest przygotowanie materiałów niezbędnych do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na budowę przepustu pod koroną drogi gminnej w Piaseczni kol. Biele w km 0+003,00.

- przepust nr 1 w km 0+003,00 z żelbetowych rur kielichowych typu WIPRO

Projektowany przepust nie jest budowlą ani urządzeniem służącym do przetwarzania wody ani do korzystania z niej. Nie ma na nim urządzeń piętrzących wodę. Jego funkcja ogranicza się do przeprowadzenia wód z rowów drogowych przez korpus drogi gminnej. Inwestor nie zamierza korzystać z wód przepływających przez przepust.

Inwestycja swoim zakresem będzie obejmowała następujące czynności:

- całkowite rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni drogi, zjazdu,
- wykopy w gruncie nieskalistym
- wykonanie wykopów pod ławy przepustów,
- wykonanie ław z kruszywa pod przepusty,
- posadowienie części przelotowej przepustów,
- wykonanie nasypów nad przepustami,
- wykonanie ściek czołowych betonowych
- uformowanie skarp na wlotach i wylotach przepustów,
- umocnienie skarp i dna cieków kamieniem polnym na zaprawie cementowej,
- odmulenie dna cieków na wlotach i wylotach przepustów do granic pasa drogowego,
- wykonanie konstrukcji jezdni drogi gminnej, zjazdu,
- uprzątnięcie terenu budowy.

Powierzchnia proj. przepustu nr.1 w km 0+003,00 będzie wynosiła ok. 13m², natomiast łączny obszar oddziaływania inwestycji podczas budowy przepustu będzie obejmował powierzchnię 100 m²

Zgodnie z wymogami art. 122 ust. 1 Prawa wodnego na w/w zakres wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. Operat wodnoprawny opracowano zgodnie z wymogami art. 132 Prawa Wodnego.

5. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO

5.1. Stan istniejący

- **km 0+003,00 (brak urządzenia wodnego – przepustu)**



Obecnie w miejscu nowo projektowanego przepustu w km 0+003,00 przebiega droga gminna o nawierzchni częściowo utwardzonej - bitumicznej. Pod koroną drogi nie zidentyfikowano żadnego urządzenia wodnego. Od strony wlotu projektowanego przepustu ciągnie się rów przydrożny, trawiasty (wzdłuż drogi powiatowej nr 2528W). Szerokość dna rowu zmienna od 0,20 m do 0,50 m., głębokość rowu ok. 1,00 m., nachylenie skarp 1:1,5 (1:1). Całkowita długość rowu – ok. 200 m.

5.2. Stan projektowany

W ramach inwestycji zaprojektowano budowę przepustu w km 0+003,00.

Proj. przepust nie będzie kolidować z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego i naziemnego. Istniejące sieci pozostaną bez zmian. W obrębie obszaru oddziaływania urządzenia wodnego nie występują drzewa przeznaczone do wycinki. Obszar ten nie jest również porośnięty roślinnością pod ochroną.

Przepust zostanie posadowiony na ławach z kruszywa. Czoła przepustu zwieńczone będą ściankami czołowymi betonowymi. Wloty i wyloty przepustu (skarpy i dna cieków wodnych) zostaną umocnione kamieniem polnym na zaprawie cementowej.

Po wykonaniu wykopów do rzędnych wskazanych w dokumentacji projektowej na dnie wykopu pod przepust nr 1 w km 0+003,00 zaprojektowano ławę z kruszywa łamanego gr. 40 cm, zagęszczaną mechanicznie do $I_d=0,98$ wg Proctora. Górną warstwę z piasku gr. 5cm bezpośrednio pod przepustem należy pozostawić luźną. Na tak przygotowane ławy należy ułożyć proj. przepusty. Po ułożeniu przepustów oraz weryfikacji poprawności ich montażu (weryfikacja rzędnych wlotów i wylotów oraz położenia w planie), należy rozpocząć prace związane z zasypaniem wykopów. Układanie kolejnych warstw nasypów należy prowadzić symetrycznie względem osi przepustów przy użyciu lekkiego sprzętu wibracyjnego. Po zakończeniu budowy nasypów należy przystąpić do robót związanych z wykonaniem jezdni drogi gminnej nad przepustem.

Projektowany przepust nr.1 w km 0+003,00

- Współrzędne geograficzne położenia urządzenia wodnego:

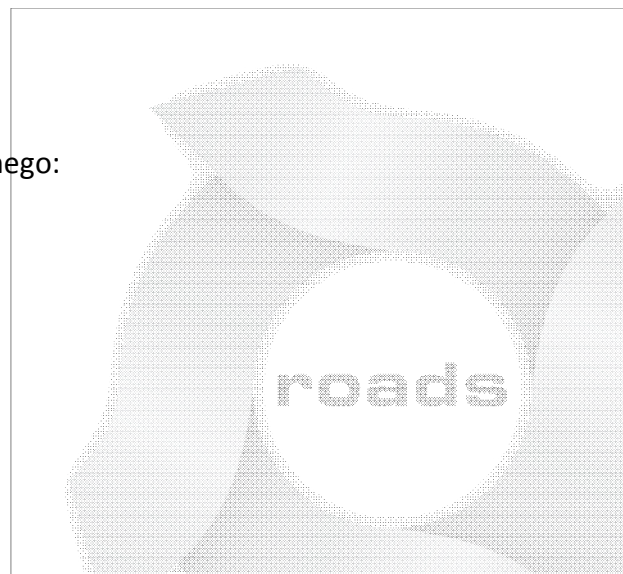
- wlot: N = 53°14'17,6795" E = 21°23'10,7579"

- wylot: N = 53°14'18,3169" E = 21°23'11,2753"

- Współrzędne geodezyjne położenia urządzenia wodnego:

- wlot: X = 7525791,5260 Y = 5900749,4971

- wylot: X = 7525801,0130 Y = 5900769,2521



- parametry projektowanego przepustu:
 - średnica: Ø500 mm
 - długość: 22,50m
 - ścieżenie wlotu i wylotu: ścieżenie wlotu w dostosowaniu do kąta ścianki czołowej (38,56°), brak ścieżenia wylotu
 - materiał: żelbetowe rury kielichowe typu WIPRO (klasa wytrzymałości III) produkowane według normy PN-EN 1916:2005 - beton C45/55
 - pochylenie podłużne: 0,5 %
 - czoło przepustu (wlot i wylot): ścianka czołowa betonowa, h=1,90m, b= 2,80m
 - rzędna dna przepustu na wlocie: 115,44
 - rzędna dna przepustu na wylocie: 115,33

6. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Brak urządzeń pomiarowych istniejących. Nie zachodzi potrzeba wbudowania urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

7. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Stan prawny nieruchomości, na których zlokalizowany jest projektowany przepust wraz z umocnieniem wlotu i wylotu, stanowi poniższa tabela:

L. p.	Urządzenie	Nr działki	Obręb	Właściciel / władający	Uwagi
1	Przepust W km 0+003,00	909,	Obręb Piasecznia; Gmina Kadzidło	Gmina Kadzidło Ul. Targowa 4 07-420 Kadzidło	
2		870, 652/1, 761/1	Obręb Piasecznia; Gmina Kadzidło	Powiat Ostrołęcki	

Opisany w operacie rozmiar korzystania ze środowiska nie narusza i nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego oraz nie

narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.

Lokalizacja projektowanego przepustu, nie zmienia dotychczasowego sposobu użytkowania gruntu, na którym znajduje się przepust.

Wypisy z rejestru gruntów stanowi **załącznik nr 1** do niniejszego operatu.

8. OBOWIĄZKI ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE, W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Obowiązkiem ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w świetle obowiązujących przepisów jest:

- wykonania budowy zgodnie z rozwiązaniami zawartymi w projekcie budowlanym, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu,
- naprawienia na własny koszt wszelkich zniszczeń lub uszkodzeń istniejących urządzeń melioracyjnych, spowodowanych budową,
- naprawienia szkód powstałych podczas budowy w stosunku do osób trzecich,
- doprowadzenia przyległego terenu do stanu pierwotnego,
- utrzymywania w dobrym stanie technicznym koryta cieków oraz przepustów. Wszelkie uszkodzenia należy naprawiać na bieżąco.

Projektowany przepust nie będzie wywierał ujemnego oddziaływania na tereny przyległe tzn. podtopienia, zanieczyszczenia itp., a zatem nie występują szczególne obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

Zarządzający projektowaną drogą zobowiązany jest do systematycznego sprawdzania stanu technicznego przepustu oraz usuwania zanieczyszczeń gromadzących się w korytach rowów w rejonach wlotów i wylotów przepustu, a także odmulania przepustu. Zabiegi te mają na celu zapewnienie odpowiedniej przepustowości urządzeń, nie powodującej długotrwałego spiętrzenia i stagnowania wód na wlotach do przepustów i w przekrojach rowów powyżej wlotów.

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych, nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych osób i urządzeń.

Na użytkownika przepustu będzie ciążyła odpowiedzialność materialna w stosunku do osób trzecich w przypadku wyrządzenia szkód w wyniku normalnej lub niezgodnej z pozwoleniem wodnoprawnym eksploatacji.

9. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Projektowany **przepust nr 1** w km 0+003,00 zlokalizowany jest pod jezdnią drogi gminnej. Zlewnię stanowią wody opadowe oraz roztopowe (w czasie zimy) spływające z terenów gruntowych trawiastych i piaszczystych (łąki i pola) przyległych do przedmiotowego rowu na odcinku długości ok. 200 m oraz wody opadowe i roztopowe spływające z nawierzchni utwardzonej – bitumicznej jezdni drogi powiatowej na odcinku ok. 200 m. Szacowana powierzchnia zlewni to obszar ok. 0,90 ha. Woda opadowa z takiej powierzchni swobodnie przepływnie przez obiekt inżynierski. Przepust będzie przez większość czasu pracował jako urządzenie niezatopione.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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 z powierzchni jezdni drogi gminnej zaliczonej do klasy D nie wymagają oczyszczenia, np. w separatorach substancji ropopochodnych.

10. OKREŚLENIE ŚWIATŁA PRZEPUSTÓW

Projektowany przepust nr 1 w km 0+003,00

Przyjęte założenia

Minimalny spadek dna przepustu będzie wynosił 0,5%.

Ilość wód opadowych oblicza się jako funkcję deszczu miarodajnego. Za miarodajny przyjmuje się deszcz o częstotliwości $p = 20\%$, czyli pojawiający się raz na 5 lat o czasie trwania 15 minut. Ilość wód opadowych w czasie deszczu miarodajnego oblicza się wg wzoru:

$$Q = F \cdot q \cdot \psi \cdot \varphi$$

gdzie:

F – odwadniana powierzchnia w hektarach,

q – natężenie deszczu miarodajnego,

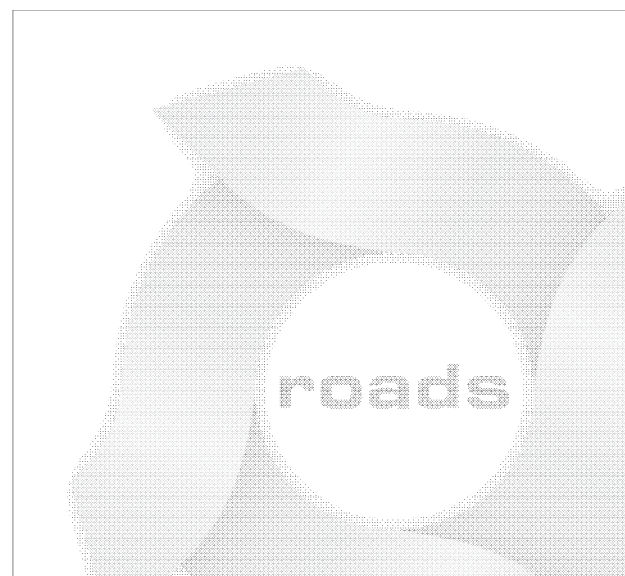
ψ – współczynnik spływu

φ – współczynnik opóźnienia

F = 0,9 ha

$\psi = 0,10$ dla nawierzchni nieutwardzonych, łąk i pól

φ – współczynnik opóźnienia 2,4



Natężenie deszczu miarodajnego o $p = 100\%$ i czasie trwania 22 minut:
 $q = 900 \text{ dm}^3/\text{s}\cdot\text{ha}$

$$Q = 0,9\text{ha} * 900 \text{ dm}^3/\text{s}\cdot\text{ha} * 0,10 * 2,4 = 194,40 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

Wymiarowanie przepustu dla przepływu miarodajnego

Obliczenie średnicy teoretycznej rurociągu przepustu potrzebnej do przeprowadzenia wody z opadu miarodajnego według wzoru Chezy-ego:

Dane Wejściowe

Q=	0,194	dopływ do przepustu [m^3/s]
i=	0,005	spadek dna przepustu [%/100]
n=	0,013	współczynnik szorstkości dla rur

Minimalna teoretyczna średnica przepustu wymagana do przeprowadzenia wody o wyznaczonym przepływie miarodajnym Q wynosi $D = 0,44 \text{ m}$. Zastosowany przepust o średnicy $D = 0,50 \text{ m}$ jest w stanie przeprowadzić wodę deszczową pod konstrukcją drogi.

11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO.

Warunki korzystania z wód określają ograniczenia w korzystaniu z wód i urządzeń wodnych oraz określają kierunki działań w zakresie inwestycji gospodarki wodnej.

Warunki uwzględniają w szczególności:

- bilans wodno-gospodarczy,
- wymagania ochrony środowiska,
- ustalenia aktualnego zagospodarowania przestrzennego,
- ustalenia zawarte w zatwierdzonej dokumentacji hydrologicznej,
- obowiązujące pozwolenia wodnoprawne.

Ograniczenia wynikające z zatwierdzonych warunków przenosi się, jako nadrzędne do wydawanych w regionie pozwoleń wodnoprawnych. Zarządcą zasobów wodnych są Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej, na zlecenie których wykonywane są bilanse wodno-gospodarcze poszczególnych zlewni kraju.

Zamierzony sposób korzystania z wód nie stanowi potencjalnego źródła negatywnego wpływu na jakość wód powierzchniowych na omawianym obszarze, ze względu na charakter inwestycji. Wykonanie przepustów będzie zgodne z projektem budowlanym oraz operatem wodnoprawnym, które wykonane zostały zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi.

12. WPŁYW PROJEKTOWANEGO PRZEPUSTU NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE ORAZ TERENY SĄSIEDNIE

Nie będzie negatywnego wpływu budowy przepustu pod koroną drogi na odbiornik wód opadowych, pod warunkiem utrzymania urządzeń gospodarki wodami opadowymi w należytych stanie technicznym. Tym samym planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na jakość wód, zarówno powierzchniowych, jak i podziemnych.

Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji inwestycji ze szczególnym uwzględnieniem ochrony cennych wartości przyrodniczych i zasobów naturalnych :

- prace budowlane powinny być prowadzone przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu w ramach użyczenia terenu.
- należy zadbać o należyty stan i zabezpieczenie sprzętu przed wyciekami substancji ropopochodnych.
- zaplecze budowy należy zlokalizować na terenach innych niż przyległe do rzeki oraz terenach podmokłych.
- powstające w czasie prac budowlanych zanieczyszczone masy ziemne powinny być przekazane uprawnionym podmiotom w celu ich wywozu i unieszkodliwienia bądź składowania.

Wykopy pod przepust będą miały krótkotrwały charakter, nie będą więc miały wpływu na wody podziemne oraz tereny przyległe.

Projektowany obiekt nie będzie piętrzył wód płynących w rowach, nie wpłynie również negatywnie na stan konstrukcji korony drogi i innych terenów i obiektów znajdujących się w najbliższym otoczeniu.

Po zakończeniu robót teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

13. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD W TYCH SYTUACJACH:

Planowana inwestycja jest przewidziana do wykonania w ciągu najbliższych 2 lat. Przepust po wykonaniu zadziała samoczynnie, nie będzie wymagał rozruchu.

Podczas eksploatacji budowli zrzutowych należy prowadzić obserwacje stanu technicznego całego obiektu a wszelkie zauważone uszkodzenia niezwłocznie usuwać. Należy okresowo dokonywać zabiegów pielęgnacyjnych. W przypadku wystąpienia nieprawidłowości, należy przywrócić stan z przed awarii, dokonując naprawy. Aby uniknąć sytuacji awaryjnych niezbędne jest planowe i konsekwentne prowadzenie prac konserwacyjnych i okresowych

remontów. Wszelkie prace naprawcze muszą być wykonywane niezwłocznie w sposób zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniem.

W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, w celu ograniczenia ich wpływu na odbiornik spływów opadowych z drogi, w przypadku spływu powierzchniowego do rowów przydrożnych lub infiltracji do gruntu wykonać zapory a następnie unieszkodliwić rozlane substancje poprzez zbieranie ich do szczelnych pojemników lub stosowanie neutralizujących preparatów chemicznych. Skutecznym środkiem do likwidacji rozlewisk substancji toksycznych na jezdni jest Sorbent-Compact, produkt wytwarzany w standardzie ISO 9001. jest idealny do absorpcji olejów, etylin, kwasów, zasad i innych szkodliwych lub toksycznych cieczy. W przypadku wystąpienia awarii należy rozlaną ciecz zasypać tym granulatem, odczekać kilka minut mieszając granulat szczotką i po skończeniu absorpcji granulat zmieść miotłą i usunąć. Działania te powinny być podejmowane wspólnie ze specjalistycznymi jednostkami ratownictwa chemicznego (np. straży pożarnej).

Awaria przepustu drogowego może polegać na niedrożności przepustu w wyniku nagromadzenia się części stałych na wlocie bądź wylocie przepustu. Nastąpi wówczas zatrzymanie przepływu wody, co jest zjawiskiem niekorzystnym. Awarię należy usunąć poprzez przeczyszczenie rury przepustu i usunięcie nagromadzonych (naniesionych przez wodę) części stałych. W celu uniknięcia tego typu awarii należy monitorować stan drożności przepustu oraz czyścić przepust przynajmniej dwa razy do roku. Innym powodem awarii może być mechaniczne uszkodzenie materiału, z którego wykonany będzie przepust. Usuwanie awarii polegać będzie na naprawie bądź wymianie uszkodzonego przepustu. Tego typu prace mogą być przeprowadzone tylko przez wyspecjalizowaną firmę.

14. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

W wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji zmianie i przekształceniu nie ulegną obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.). Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarem NATURA 2000.

Przedsięwzięcie nie zmieni dotychczasowego przeznaczenia terenu, również nie zmieni nic w dotychczasowym funkcjonowaniu środowiska naturalnego.

15. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY

Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy nie dotyczą planowanej inwestycji.

16. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych nie dotyczą planowanej inwestycji.

17. PODSUMOWANIE

Biorąc pod uwagę materiały przedstawione w niniejszym operacie wnosi się o udzielenie Gminie Kadzidło pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzenia wodnego (zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt. 19 ustawy Prawo Wodne) - przepustu pod koroną drogi gminnej w Piaseczni kol. Biele, w km 0+003,00 pod warunkiem:

- a) utrzymywania urządzeń wodnych w pełnej sprawności;
- b) pokrycia wszelkich ewentualnych strat na skutek ujemnego oddziaływania urządzeń wodnych w odniesieniu do osób trzecich;
- c) konserwacji urządzeń wodnych.

Wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na budowę 1 szt. urządzeń wodnych.

Opracował:
mgr inż. Marcin Paweł Parzych

