



Spis treści

1. Informacje wstępne.....	3
1.1. Podstawa i przedmiot opracowania.....	3
1.2. Wnioskodawca ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.....	3
2. Materiały wykorzystane w opracowaniu.....	3
3. Lokalizacja.....	4
4. Charakterystyka przedsięwzięcia i warunków środowiskowych.....	4
4.1. Charakterystyka stanu istniejącego.....	4
4.2. Charakterystyka zlewni rowu oraz obliczenia hydrogeologiczne.....	5
4.3. Zakres przedsięwzięcia.....	7
5. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	8
6. Aktualny stan formalno-prawny nieruchomości.....	9
7. Urządzenia pomiarowe oraz znaki wodne.....	10
8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym wraz z opisem jakości wód w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków.....	10
10. Wpływ zamierzonego korzystania z wód na wody powierzchniowe i podziemne.....	10
11. Sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii oraz rozmiar i warunki korzystania z wód w tych sytuacjach.....	11
12. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego.....	11
13. Formy ochrony przyrody w rejonie zamierzonego korzystania z wód.....	12
14. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.....	13
15. Proponowany zakres udzielenia pozwolenia wodnoprawnego.....	13
16. Wykaz zainteresowanych stron.....	13
17. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.....	13



Spis załączników tekstowych

1. Wypisy z rejestru gruntów
2. Uzgodnienie z Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Olsztynie (Rejonowy Oddział w Bartoszycach)
3. Warunki Techniczne wydane przez Wodociągowo – ciepłowniczą Spółkę z o.o. „COWIK”, z siedzibą przy ulicy Limanowskiego 1 w Bartoszycach.
4. Kopia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentów miasta Bartoszyce (tekst+rysunek)

Spis załączników graficznych

1. Mapa orientacyjna w skali 1 : 10 000
2. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1 000
3. Plan urządzeń wodnych 1 : 1000
4. Profil podłużny rowu RŁ- 39 oraz przekrój przez rów RŁ-39
5. Schematy przepustów P1, P2, P3
6. Mapa obszarów chronionych

1 Informacje wstępne

1.1. Podstawa i przedmiot opracowania

Niniejszy operat stanowi załącznik do wniosku o udzielenie Gminie Bartoszyce z siedzibą przy ulicy Bohaterów Monte Cassino 1 w Bartoszycach, pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód tj.:

- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni projektowanej rozbudowy cmentarza, poprzez projektowaną sieć kanalizacji deszczowej zbierającej wody do rowu melioracyjnego RŁ- 39 uchodzącego do rzeki Łyny oraz trzech przepływów i sześciu wylotów. Powierzchnia do odwodnienia wynosi 5,37 ha w tym: nawierzchnie betonowe – polbruk 0,43 ha, parking – zielony (EKOBRUK) 0,3 ha, nawierzchnie mineralne 0,53 ha, teren kwater 2,3 ha, pozostałe tereny zielone 1,81 ha. Przewiduje się również odprowadzenie nadmiaru czystej wody wodociągowej z punktów poboru wody wodociągowej (źródeł ulicznych).

Skład ścieków z uwagi na znikomo mały ruch samochodowy oraz umiejscowienie dróg utwardzonych pośród terenów zieleni, nie przekroczy wartości :

- 35 mg/l zawiesin ogólnych
- 15mg/l węglowodorów ropopochodnych.

1.2 Wnioskodawca ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Gmina Bartoszyce

ul. Bohaterów Monte Cassino1, 11-200 Bartoszyce

2. Materiały wykorzystane w opracowaniu

Do wykonania operatu wodnoprawnego wykorzystano następujące materiały:

1. Ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw. – Dz. U. z 2001r. Nr 100, poz.

1085 + późn. zmiany;

2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska - tekst jednolity Dz. U. z 2015r. Poz 1593;

3. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach - tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz.21;

4. Ustawa z dnia 27 luty 2015r. Prawo wodne - tekst jednolity Dz. U. z 2015r. Nr 239, poz.

496;

5. Ustawa z dnia 9 lutego 2016r. Prawo budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz.290

6. 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 - Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 1800;

7. Dokumentacja geotechniczna badań podłoża gruntowego projektowanego cmentarza w Bartoszczach na działkach nr 56, 57, 58 wykonana przez firmę „EL JOT” ze Słupska w czerwcu 2016 r.

8. Koncepcja programowo – przestrzenna, Rozbudowa Cmentarza Komunalnego w Bartoszczach wykonana przez firmę Inwestprojekt Słupsk w kwietniu 2016r.

9. Informacje uzyskane od Wnioskodawcy,

10. Wizja lokalna w terenie.

3. Lokalizacja

Administracyjnie planowana inwestycja polegająca na odprowadzeniu wód deszczowych z obszaru projektowanej rozbudowy cmentarza komunalnego w Bartoszczach za pomocą rowu RŁ-39 zlokalizowana jest na gruntach miejscowości Bartoszyce w gminie Bartoszyce, w powiecie bartoszyckim, w województwie warmińsko - mazurskim.

Realizacja przedsięwzięcia planowana jest na obszarze działek nr 57, nr 58 obręb 5 Bartoszyce których właścicielem jest Gmina Miejska Bartoszyce, ul. Bohaterów Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce.

4. Charakterystyka przedsięwzięcia i warunków środowiskowych

4.1. Charakterystyka stanu istniejącego

W rejonie projektowanej inwestycji na gruntach m. Bartoszyce występują łąki, grunty uprawne, gruntowe drogi dojazdowe do pól oraz asfaltowe drogi powiatowe. Najbliższy budynek mieszkalny z zabudowaniami gospodarczymi zlokalizowany jest w miejscowości Okopa w odległości ok. 290 m na południe od planowanego przedsięwzięcia. Od strony zachodniej projektowane przedsięwzięcie graniczy z istniejącym cmentarzem komunalnym. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie doliny rzeki Łyny w odległości około 170 m na południe i około 60 m na wschód od jej koryta.

Teren objęty wnioskiem nie posiada obecnie żadnej infrastruktury podziemnej ani

naziemnej (jest nieuzbrojony).

W chwili obecnej rów melioracyjny RŁ – 39 odprowadza wody opadowe z okolicznych łąk do rzeki Łyny (107 +374).

4.2. Charakterystyka zlewni rowu oraz obliczenia hydrogeologiczne

Powierzchnia zlewni została określona na podstawie mapy topograficznej

w skali 1:10 000. Rozpatrywana zlewnia w części znajduje się w obrębie obszaru specjalnej ochrony ptaków (Ostoja Warmińska) oraz częściowo w obrębie obszaru chronionego krajobrazu (Dolina Dolnej Łyny). W całości zlewnia położona jest w obrębie łąk i pól uprawnych.

- całkowita powierzchnia zlewni A = 38,0 ha
- długość doliny L = 0,55 km
- szerokość doliny L = 0,05 km

Obliczenia przepływów wód w zlewni rowu wykonano za pomocą wzorów empirycznych z uwzględnieniem charakteru zlewni, istniejących uwarunkowań infrastrukturalnych oraz proponowanych rozwiązań technicznych.

Bilans wód opadowych dla terenu zlewni rowu melioracyjnego RŁ-39 :

$$Q_{\max} = \Psi \times q_{\max} \times F \times \rho \text{ [dm}^3\text{/s]},$$

gdzie:

Ψ – współczynnik spływu powierzchniowego

q_{\max} – natężenie deszczu o częstości występowania jeden raz w roku i czasie trwania 15 min [dm³/(s x ha)]

F – całkowita powierzchnia odwadniana

ρ – współczynnik opóźnienia (stosowany dla zlewni > 1 hektara)

$$\rho = \sqrt[n]{1/F}$$

- zlewnia rowu -F=38,0 ha

- łąki, grunty rolne – współczynnik spływu ψ – 0,1

- współczynnik opóźnienia ρ = 0,5

$$Q = (F \times q \times \Psi \times \rho) \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

$$Q = 38,0 \times 130 \times 0,1 \times 0,5$$

$$Q_{\max/s} = 247,00 \text{ l/s}$$

$$Q_{\max/h} = 889,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr/d}} = 61 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max/\text{rok}} = 22268 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Obliczenie ilości wód opadowych i roztopowych – powierzchnia cmentarza:

Ilość ścieków deszczowych dopływających ze zlewni :

$$Q_{\max} = \Psi \times q \times F \times \rho \text{ [dm}^3/\text{s]},$$

gdzie:

Q – maksymalny przepływ obliczeniowy [dm³/s]

Ψ – współczynnik spływu powierzchniowego

q_{max} – natężenie deszczu miarodajnego [dm³/(s x ha)]

F – całkowita powierzchnia odwadniana

ρ – współczynnik opóźnienia (stosowany dla zlewni =1 dla F<1ha)

- nawierzchnie betonowe – polbruk – 4260m² - A1 = 0,43 ha

- współczynnik spływu ψ1 – 0,75

$$Q = 0,43 \times 0,75 \times 130 \times 1 = 41,9 \text{ l/s}$$

- parking - zielony (EKOBRUK) – 2810 m² - A2 = 0,30 ha

- współczynnik spływu ψ2 – 0,15

Q = 0,30 x 130 x 0,15 x 1 = 5,85 l/s (ilość ścieków z parkingu kierowanych na separator)

- nawierzchnie mineralne – 5300 m² - A3 = 0,53 ha

- współczynnik spływu ψ3 – 0,3

$$Q = 0,53 \times 130 \times 0,3 \times 1 = 20,67 \text{ l/s}$$

- teren kwater – A4 = 2,3 ha

- współczynnik spływu ψ4 – 0,1

- współczynnik opóźnienia $\rho = 0,89$

$$Q = 2,3 \times 130 \times 0,1 \times 0,89 = 26,60 \text{ l/s}$$

- pozostałe tereny zielone **18100 m²** – A5 = 1,81 ha

- współczynnik spływu $\psi_5 = 0,1$
- współczynnik opóźnienia $\rho = 0,15$

$$Q = 1,81 \times 130 \times 0,1 \times 0,15 = 3,53 \text{ l/s}$$

ΣQ - 98,55 l/s (zakres opracowania cmentarza)

ΣQ - **310,64 l/s** (zlewnia + tereny opracowania cmentarza)

Ilości ścieków ze źródeł:

max sekundowa: 4,5l/s (jednoczesna praca 9 źródeł - Wszystkich Świętych) - obliczone z normatywnych wpływów

max godzinowa: 16,2m³/h (jednoczesna praca 9 źródeł - j.w.) - obliczone z normatywnych wpływów

max roczna: 274,5m³/rok (50% z 549m³/rok)

średnia dobowo: 1,02m³/dobę (okres użytkowania 9 m-cy -> 270 dni)

4.3. Zakres przedsięwzięcia

Celem planowanego przedsięwzięcia jest odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni projektowanej rozbudowy cmentarza komunalnego w Bartoszczach w zakładanej lokalizacji na działkach nr 57 i 58 obręb Bartoszyce. Wody opadowe bezpośrednio z obszaru cmentarza zbierane będą do projektowanej sieci kanalizacyjnej za pośrednictwem której zostaną odprowadzone do rowu RŁ-39 uchodzącego do rzeki Łyny (107+374 od początku rzeki).

W ramach systemu kanalizacji deszczowej zaprojektowano:

- 6 wylotów kanalizacji deszczowej do rowu RŁ-39, współrzędne wylotów:

WL1 54° 15' 19.5380" N, 20° 50' 58.6585"E,

WL2 54° 15' 17.7592"N, 20° 50' 58.0286"E,

WL3 54° 15' 17.3058"N, 20° 50' 58.0789"E,

WL4 54° 15' 14.5954"N, 20° 50' 58.9245"E,

WL5 54° 15' 12.3702"N, 20° 50' 56.9153"E,

WL6, 54° 15' 13.5176"N, 20° 50' 57.8502"E,

- 3 przepusty przez rów RŁ-39 o współrzędnych geograficznych WGS 84 : P1 początek- N: 54° 15' 14, 74" E: 20° 50' 59,03" (rzędna dna przepustu 41,34 m n.p.m.), koniec - N: 54° 15' 15,00" E: 20° 50' 59,12" (rzędna dna przepustu 41,24 m n.p.m.), P2 początek N: 54° 15' 17,40" E: 20° 50' 58,05" (rzędna dna przepustu 40,11 m n.p.m.), koniec - N: 54° 15' 17,66" E: 20° 50' 58,06" (rzędna dna przepustu 40,01 m n.p.m.); P3 początek - N: 54° 15' 19,76" E: 20° 50' 58,70" (rzędna dna przepustu 39,08 m n.p.m.), koniec - N: 54° 15' 20,00" E: 20° 50' 58,85" (rzędna dna przepustu 38,96 m n.p.m.),
- 5 osadników
- separator wysokosprawny ESL-LAMELA 3/30 Dn 1200 zamontowany przed wlotem do rowu z ciągu nitki kanalizacyjnej zbierającej wody z terenu projektowanego parkingu (WL2) posiada przepustowość Q= 5,9 l/s

Szczegółowy plan trasy kanalizacji deszczowej oraz rozmieszczenie poszczególnych urządzeń przedstawia załącznik nr 3.

Rów zostanie pogłębiony w stosunku do obecnej rzędnej dna o około 0,2 – 0,5 m. Po usunięciu zalegającego na dnie rumoszu wykonana będzie 0,1 m warstwa o frakcji pospółki (0,1 – 6 mm) na której zalegać będzie 0,1 m warstwa żwirowa (frakcja 16-64 mm). Oba brzegi rowu zostaną umocnione kamiennym umocnieniem a w wyższych partiach wyłożone darnią. Kąt nachylenia brzegów po obu stronach rowu będzie wynosił około 30-34°. Szerokość w dnie przewiduje się na 1,2 m o ogólną szerokość rowu na około 4,6 m.

Rzędne brzegu prawego różnią się dość znacznie od rzędnej brzegu lewego i zmieniają się w obrębie przewidzianej rozbudowy cmentarza obniżając się w kierunku rzeki Łyny od 44,0 m n.p.m. do 40 ,0 m n.p.m. ingerencja w niweletę brzegów uzależniona będzie od koncepcji zagospodarowania terenu opracowanej przez Inwestprojekt Słupsk. Profil podłużny rowu RŁ-39 stanowi załącznik nr 4.

5. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Zakres planowanego przedsięwzięcia przewiduje usprawnienie istniejącego rowu melioracyjnego RŁ-39 poprzez oczyszczenie dna z rumoszu oraz umocnienie jego brzegów. Ponadto wykonanie sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody deszczowe do wspomnianego rowu za pomocą 6 wlotów wykonanych po obu brzegach rowu. Przewidziano również wykonanie 3

przepustów, których schematy zostały załączone do opracowania w postaci załącznika nr 5.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykorzystanie istniejącego rowu melioracyjnego RŁ – 39 do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z obszaru projektowanej rozbudowy cmentarza komunalnego w Bartoszycach do rzeki Łyny w ilości $Q = 98,55 \text{ l/s}$.

Wody przed wprowadzeniem do rowu zostaną oczyszczone w osadnikach zainstalowanych przed wlotami oraz za pomocą separatora w lokalizacji przy parkingu.

Skład ścieków z uwagi na znikomo mały ruch samochodowy, umiejscowienie dróg utwardzonych pośród terenów zieleni oraz zastosowane rozwiązania nie przekroczy wartości :

- 35 mg/l zawiesin ogólnych
- 15mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Cmentarz komunalny zobowiązany jest:

- Utrzymywać w należytym stanie technicznym wyloty wód opadowych i roztopowych do odbiornika: rowu RŁ-39,
- Utrzymywać urządzenia oczyszczające we właściwym stanie technicznym i eksploatacyjnym,
- Prowadzić na bieżąco usuwanie odpadów z urządzeń oczyszczających ścieki,
- Prowadzić przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających ścieki opadowe co najmniej 2 razy do roku,
- Przeprowadzać analizy odprowadzanych ścieków tj. wód opadowych i roztopowych, zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu 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 - Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 1800

6. Aktualny stan formalno-prawny nieruchomości

Zamierzone korzystanie z wód polegać będzie na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych z terenu projektowanej rozbudowy cmentarza komunalnego w Bartoszycach. Wody z terenu cmentarza zostaną odprowadzone przy pomocy rowu melioracyjnego RŁ-39 do rzeki Łyny.

Realizację inwestycji przewiduje się na następujących działkach:

1. Obręb 5, działka nr 57, własność Gminy miejskiej Bartoszyce, ul. Bohaterów Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce.

2. Obręb 5, działka nr 58, własność Gminy miejskiej Bartoszyce, ul. Bohaterów Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce

Realizacja inwestycji w zakresie zamierzonego korzystania z wód wymagającego uzyskania pozwolenia wodnoprawnego planowana jest w obszarze działek nr 57 i nr 58. W dalszej części operatu załączono wypisy z rejestru gruntów. Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód objęty zakresem niniejszego opracowania obejmuje jedynie obszar w/w działek.

7. Urządzenia pomiarowe oraz znaki wodne

W związku ze specyfika zamierzenia inwestycyjnego będącego przedmiotem wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, jakim jest przebudowa odprowadzenie wód opadowych i roztopowych przy pomocy rowu melioracyjnego do rzeki nie zachodzi potrzeba instalowania urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym wraz z opisem jakości wód w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków

Charakter urządzenia wodnego – rów ziemny należący do systemu rowów melioracji szczegółowej prowadzący wody jedynie okresowo - powoduje, że nie ustalono dla niego charakterystycznych przepływów hydrologicznych, ponadto nie jest zaliczany do cieków, na których prowadzony jest podstawowy czy też regionalny monitoring wód powierzchniowych. Z tego względu nie były prowadzone badania jakości wód, czy też badania jakości wód podziemnych umożliwiające scharakteryzowanie ich parametrów jakościowych. Stwierdzone warunki gruntowe przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań technicznych polegających na wykorzystaniu rowu odpływowego pozwalają będą na właściwy odbiór wód i nie będą powodować spiętrzania wody w rowie.

10. Wpływ zamierzonego korzystania z wód na wody powierzchniowe i podziemne

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód w zakresie odprowadzenia ścieków deszczowych z terenu projektowanej rozbudowy cmentarza ograniczał się będzie jedynie do działek wydzielonych pod rów objęty zakresem przedsięwzięcia.

Mając na względzie zakres przewidzianych do wykonania prac należy stwierdzić, że

zarówno roboty budowlane, jak i późniejsza eksploatacja nie będą wywierały ujemnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne na tym terenie.

Wykonanie przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia struktury innych rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Projektowane zamierzenie ma na celu poprawę warunków prowadzenia wód rowami szczegółowymi, zatem nie będzie wywierało ujemnego wpływu na dalsze prowadzenie w nim wód powierzchniowych, jak równie prawidłowe eksploataowanie zgodnie z istniejącymi obecnie warunkami eksploatacji.

Proponowane sposoby ochrony wód ujęte w niniejszym opracowaniu w pełnych zabezpieczają zasoby wód podziemnych, dlatego też można stwierdzić, iż zamierzone korzystanie z wód, w stanie normalnej, poprawnej eksploatacji rowu melioracyjnego, nie będzie oddziaływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne.

11. Sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii oraz rozmiar i warunki korzystania z wód w tych sytuacjach

Mając na względzie specyfikę zamierzenia inwestycyjnego będącego przedmiotem wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, jakim jest rów melioracji szczegółowej i wloty oraz uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne ich wykonania uznać należy, że możliwość wystąpienia awarii, która mogłaby mieć jakikolwiek wpływ na zakres i rozmiar korzystania z wód, jest znikoma.

Przy prawidłowo prowadzonej eksploatacji rowu obejmującej działania mające na celu utrzymanie ich w należyтым stanie technicznym tzn. m.in. takie działania jak: przeglądy okresowe stanu rowu i przepustów wykonywanie bieżących i okresowych prac konserwacyjnych oraz napraw, remontów zapobiegawczych wystąpienie awarii jest zdarzeniem mało prawdopodobnym.

12. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego

Według planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoly ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych to wskazanie tych części wód dla których istnieje ryzyko iż do roku 2015 nie osiągną one dobrego stanu wód. Wyodrębniono na terenie dorzecza Pregoly :

- 12 jednolitych części wód rzek zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych
- 61 jednolitych części wód jezior zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Cele środowiskowe oparte są głównie na wartościach granicznych odpowiadających możliwością osiągnięcia przez te wody dobrego stanu.

W obrębie zlewni Łyny od Suszycy do Pisy stan wód oceniony został na zły. Nie istnieje natomiast zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych.

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie jednolitych części wód podziemnych PLGW720020 dla której stan ilościowy oraz chemiczny określono jako dobry. Ocena zagrożenia nieosiągnięcia stanu dobrego określona została jako niezagrożona.

Projektowane odwodnienie znajdują poza obszarami GZWP.

13. Formy ochrony przyrody w rejonie zamierzonego korzystania z wód

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie obszaru specjalnej ochrony ptaków (Ostoja Warmińska) oraz częściowo w obrębie obszaru chronionego krajobrazu (Dolina Dolnej Łyny).

Ostoja Warmińska (PLB 280015) o powierzchni 145342 ha. Obszar leży na Warmii, w południowej części Niziny Staropruskiej. Teren ostoi pokrywają głównie lasy, łąki, pastwiska i grunty orne. Podstawowym celem, dla którego została utworzona ostoja jest ochrona bociana białego. Jest to gatunek cenny dla ochrony bioróżnorodności w Europie. W Polsce przystępuje do lęgów największa liczba bocianów spośród wszystkich krajów europejskich. W okresie lęgowym ostoję zasiedla około 2% populacji krajowej bociana. Miejscem żerowania bocianów są liczne tu wilgotne łąki i pastwiska oraz odłogi powstałe po rozpadzie Państwowych Gospodarstw Rolnych. W większości wsi na terenie ostoi gnieździ się co najmniej jedna para bocianów. Są jednak wsie, gdzie jest po 10, 20, 30 a nawet 40 gniazd bocianich. Zdarza się również, że we wsiach mieszka więcej bocianów, niż ludzi m.in. w Żywkowie. Występują tu również inni cenni przedstawiciele awifauny m.in. orlik krzykliwy, derkacz i żuraw .

"Ostoja Warmińska" została zaproponowana jako obszar Natura 2000 przede wszystkim dla ochrony jednego gatunku - bociana białego, który osiąga tu największą liczebność i największe zagęszczenie w kraju. Jest to jednak również bardzo ważna ostoja dla wielu innych gatunków ptaków, występują tu bowiem aż 93 gatunki ptaków waloryzujące obszary Natura 2000 (w tym 81 gatunków lęgowych i prawdopodobnie lęgowych). Jest wśród nich 38 gatunków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i 15 gatunków z polskiej czerwonej księgi zwierząt.

Dolina Dolnej Łyny Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Łyny, zwany dalej „Obszarem”, o powierzchni 16.429,9 ha położony jest w województwie warmisko-mazurskim, w

powiecie olsztyskim na terenie gmin: Dobrze Miasto i Jeziorany, w powiecie bartoszyckim na terenie gmin: Spolol, Bartoszyce i miasta Bartoszyce oraz w powiecie lidzbarskim na terenie gmin: Kiwity, Lidzbark Warmiski i miasta Lidzbark Warmiski.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na spójność występujących w jego otoczeniu form ochrony przyrody.

Lokalny charakter oddziaływań oraz zastosowane rozwiązania techniczne pozwalają stwierdzić, że przy zachowaniu wymogów technicznych podczas wykonywania prac oraz właściwej eksploatacji systemu rowów melioracyjnych wystąpienie jakichkolwiek negatywnych oddziaływań o charakterze bezpośrednim na formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska - tekst jednolity Dz. U z 2015r. Poz 1593;

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

Realizacja inwestycji w zakresie zamierzonego korzystania z wód wymagającego uzyskania pozwolenia wodnoprawnego planowana jest w obszarze działek nr 57 i nr 58 obręb Bartoszyce, stanowiących własność Inwestora - Gmina Miejska Bartoszyce, ul. Bohaterów Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce, zatem posiada on tytuł prawny do dysponowania nieruchomością. W dalszej części operatu załączono wypisy z rejestru gruntów. Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód objęty zakresem niniejszego opracowania obejmuje jedynie obszar w/w działek.

15. Proponowany zakres udzielenia pozwolenia wodnoprawnego

Uwzględniając warunki ustawy z dnia 27 lutego 2015r. Prawo wodne - tekst jednolity Dz. U. z 2015r. Nr 239, poz.496;w związku z planowanym przedsięwzięciem polegającym

na odprowadzeniu wód opadowych z terenu projektowanej rozbudowy cmentarza komunalnego w Bartoszycach przy pomocy rowu melioracyjnego RŁ-39 na działkach nr 57 i nr 58 w miejscowości Bartoszyce wnioskuję się o udzielenie Gminie Bartoszyce, ul. Bohaterów Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce pozwolenia wodnoprawnego na:

- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni projektowanej rozbudowy cmentarza, poprzez projektowaną sieć kanalizacji deszczowej zbierającej wody do rowu melioracyjnego RŁ- 39 uchodzącego do rzeki Łyny.

16. Wykaz zainteresowanych stron

1. Gmina Miejska Bartoszyce, ul. Bohaterów Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce;
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie

17. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Opracowanie przedstawia materiały, które będą stanowić podstawę do wystąpienia

Wnioskodawcy z wnioskiem do Starosty Bartoszyckiego o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni projektowanej rozbudowy cmentarza, poprzez projektowaną sieć kanalizacji deszczowej zbierającej wody do rowu melioracyjnego RŁ- 39 uchodzącego do rzeki Łyny na działkach nr 57 i nr 58 w miejscowości Bartoszyce.

W/w wystąpienie jest spowodowane planowaną rozbudową cmentarza komunalnego w Bartoszycach i koniecznością usunięcia z terenu rozbudowy wód opadowych i roztopowych.

Administracyjnie planowana inwestycja zlokalizowana jest na gruntach miejscowości Bartoszyce, gmina Bartoszyce, powiat bartoszycki, województwo warmińsko - mazurskie. Realizacja przedsięwzięcia planowana jest na obszarze działek nr 57 i 58 obręb5 Bartoszyce, a Inwestor – Gmina Miejska Bartoszyce, posiada tytuł prawny (będąc właścicielem) do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.

Zakres planowanego przedsięwzięcia przewiduje usprawnienie istniejącego rowu melioracyjnego RŁ-39 poprzez oczyszczenie dna z rumoszu oraz umocnienie jego brzegów. Ponadto wykonanie sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody deszczowe do wspomnianego rowu pomocą 6 wlotów wykonanych po obu brzegach rowu. Przewidziano również wykonanie 3 przepustów których schematy zostały załączone do opracowania w postaci załącznika nr 5.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykorzystanie istniejącego rowu melioracyjnego RŁ – 39 do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z obszaru projektowanej rozbudowy cmentarza komunalnego w Bartoszycach do rzeki Łyny w ilości $Q = 98,55 \text{ l/s}$.

Mając na względzie zakres przewidzianych do wykonania prac należy stwierdzić, że zarówno roboty budowlane, jak i późniejsza eksploatacja nie będą wywierały ujemnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne na tym terenie. Wykonanie przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia struktury innych rowów melioracyjnych i cieków wodnych.



Proponowane sposoby ochrony wód ujęte w niniejszym opracowaniu w pełni zabezpieczają zasoby wód podziemnych, dlatego też można stwierdzić iż zamierzone korzystanie z wód, w stanie normalnej, poprawnej eksploatacji rowu melioracyjnego, nie będzie oddziaływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne.