

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.....	4
2. Cel i zakres opracowania.....	4
3. Materiały i dane wyjściowe.....	4
3.1 Dane informacyjne o wpisie terenu do rejestru zabytków.....	6
3.2 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	6
3.3 Inwestor.....	6
4. Opis stanu istniejącego	6
4.1 .Opis terenu	7
4.2. Warunki geotechniczne	7
5. Czatownia do obserwacji ptaków	8
6. Urządzenia infrastruktury edukacyjnej	8
6.1. Tablica edukacyjna	8
6.2. Kosz na śmieci	10
7. Warunki dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich.....	11
8. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.....	11
9. Dane charakteryzujące wpływ na środowisko.....	11
10. Obszar oddziaływania inwestycji.....	13
11. Wytyczne bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	13

ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE:

1. Postanowienie Burmistrza znak: RGN.VIII.6220.2.2019 z 07.02.2019 r o odmowie wszczęcia postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
2. Wypisy z ewidencji gruntów
3. Karta rejestracyjna mapy
4. Oświadczenie projektanta
5. Zaświadczenie z LOIIB w Gorzowie Wlkp. nr LBS/MM/2500/01
6. Stwierdzenie przygotowania zawodowego nr 106/94/Gw

CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU

1. MAPA POGLĄDOWA W SKALI 1 : 10 000
2. PROJEKT ZAPOSPODAROWANIA TERENU W SKALI 1 : 500
3. RYSUNEK TABLICY EDUKACYJNEJ I KOSZA NA ŚMIECI

OPIIS TECHNICZNY

Do projektu realizacyjno-wykonawczego budowy czatowni nad Jeziorem Suchym w ramach programu pn. „**Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia różnorodności biologicznej Puszczy Gorzowskiej**” realizowanego podstawie umowy o dofinansowanie nr: POIS.02.04.00-00-0042/16 na działce: **553/1** obręb 19 Moczydło, Jednostka ewidencyjna 321001_5 Barlinek.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawa opracowania projektu jest umowa o Nr SA 271.13.2019 z 27.05.2019r. zawarta z PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Barlinek z siedzibą ul. Tunelowa 56A 74-320 Barlinek .

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania i wykonania czatowni do obserwacji ptaków nad jeziorem Suchym położonej na działce : 553/1 obręb 19 Moczydło, Jednostka ewidencyjna 321001_5 Barlinek.

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne .

3. MATERIAŁY I DANE WYJŚCIOWE.

- Mapa gospodarcza Leśnictwa Barlinek,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500;
- Roboty ziemne. Warunki techniczne wykonania i odbioru. MOŚNiL – Warszawa 1998 r.
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r (Dz. U. z 2018 r poz. 1945 j.t.)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r . – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018 r , poz. 1202 . tekst jednolity z późn. zm.) .
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo wodne (Dz. U. 2018 poz. 2268,)
- Ustawa o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw z dnia 05 września 2018 r (Dz. U. z 2018 r poz. 1722)
- Ustawa z dnia 21.03. 1985 o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 j.t. z późniejszymi zmianami).

- Ustawa z dnia 27.04. 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r , poz. 799 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 , poz. 2081 j. t. , z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r , poz. 1614 j. t. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 09.06.2011 r " Prawo Geologiczne i Górnicze " (Dz. U. z 2017 r Nr 2126 j.t. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r poz. 71 j.t. z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2018 r poz. 1954 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 21.08. 1997 r o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r , poz. 121 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 03.02. 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r poz. 1161 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 poz. 124 j.t.);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r nr 124, poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2006 r Nr 58, poz. 405) ,
- Rozporządzenie z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r , poz. 2033).
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017 r poz. 2187 j.t. z późn. zm.);

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych , stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.(Dz. U. 02.151.1256 z dnia 17 września 2002 r.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r poz. 463)
- BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu,
- Uzgodnienia branżowe z Nadleśnictwem Myślibórz.

3.1. Dane informujące o wpisaniu terenu do rejestru zabytków

Czatownia nad Jeziorem Suchym będzie położona na działce : **553/1** obręb *19 Moczydło*, Jednostka ewidencyjna 321001_5 Barlinek nie jest zlokalizowana na terenach wpisanych do rejestru zabytków.

3.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Czatownia nad Jeziorem Suchym będzie położona na działce : **553/1** obręb *19 Moczydło*, Jednostka ewidencyjna 321001_5 Barlinek nie jest zlokalizowana w granicach terenu górniczego.

3.3. Inwestor.

Inwestorem budowy czatowni nad Jeziorem Suchym w ramach przedsięwzięcia „**Obszary Natura 2000 szansą wzbogacenia różnorodności biologicznej Puszczy Gorzowskiej** ” realizowanego podstawie umowy o dofinansowanie nr: POIS.02.04.00-00-0042/16 jest:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Barlinek
ul. Tunelowa 56A
74-320 Barlinek

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

4.1. Opis terenu

Projektowana czatownia do obserwacji ptaków nad Jeziorem Suchym jest zlokalizowana na terenie Nadleśnictwa Barlinek – Leśnictwo Moczydło w obrębie działki : 553/1 **obręb 019 Moczydło, Jednostka ewidencyjna 321001_5 Barlinek** - odpowiednio w oddziale leśnym nr: 553 - c o powierzchni 21,20 ha, całkowita powierzchnia zabudowy wynosi ca **5,0 m²**.

Deniwelacje terenu objętego opracowaniem wynoszą od 70,10 do 70,90 m.n.p.m.

Teren przeznaczony na budowę czatowni nad Jeziorem Suchym jest nieutwardzony .

Wody opadowe i roztopowe z istniejącej drogi leśnej , w sąsiedztwie projektowanej czatowni są odprowadzane powierzchniowo na tereny nieutwardzone wzdłuż drogi.

4.2. Warunki geotechniczne.

Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne - badania geotechniczne wykonano w lipcu 2019 r. Wykonano jeden otwór badawczy.

Podłoże gruntowe badanego terenu, do głębokości wykonanego rozpoznania (2,0 - 3,0 m ppt) budują utwory czwartorzędowe holocenijskie i plejstocenijskie. Holocen reprezentowany przez glebę o miąższości 0,2 m.

Plejstocen jest reprezentowany przez osady wodnolodowcowe (piaski drobne brązowe - otwór nr 1).

Do głębokości 2,0 m ppt nie nawiercono wody gruntowej.

Otwór Nr 1

0,00 - 0,20 gleba

0,20 - 2,00 piasek drobny, brązowy

Nie stwierdzono występowania wody gruntowej

Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi 0,8 m p.p.t.

Warunki geotechniczne

Na podstawie wykonanych otworów badawczych w podłożu analizowanego terenu stwierdzono występowanie gruntów mineralnych, rodzimych, niespoistych (sypkich - piaski drobne i piaski drobne z domieszką żwiru i otoczków) w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,55 - 0,57$ przy $\gamma = 0,90$.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r (Dz. U. z 2012 r poz. 463) w rejonie remontowanego placu postojowego występują proste warunki gruntowo-wodne, a projektowany obiekt budowlany na leży zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

5. CZATOWNIA DO OBSERWACJI PTAKÓW

Czatownia - punkt obserwacyjny ptaków . Czatownia o konstrukcji drewnianej o rozpiętości 2,0 m * 2,40(1,20) m i wysokości do okapu ca 2,40 m. Konstrukcja ustawiona na siedmiu słupach ,mocowanych do żelbetowych stóp fundamentowych. Czatownia przykryta dachem wielospadowym . Wyposażenie czatowni będą stanowić: podest wejściowy i pochylnia o minimalnej szerokości 50 cm. Dodatkowo na podeście i pochylni zostaną zamontowane barierki o wysokości 110 cm.

Całość ma być wykonana z drewna świerkowego lub modrzewiowego.



Szczegóły konstrukcyjne wiaty zawarto w odrębnym opracowaniu branży konstrukcyjno-budowlanej.

6. URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ

6.1. TABLICA - EDUKACYJNA

Przewiduje się montaż tablicy edukacyjnej o tematyce "Ptaki wodno-błotne". Wymiary planszy min. 100 cm * 75 cm.

Grafika tablicy zgodna z Księgą Identyfikacji Wizualnej Lasów Państwowych.

Stelaż do prezentacji tablic jednostronnych. Tablice są mocowane we frezowanych słupach na głębokość 2 cm i mocowane za pomocą ocynkowanych sztyftów.

- długość słupów - 230 cm + 70 cm
- średnica słupów - 12 cm

Kotwy wykonane z kształtownika ocynkowanego o profilu zamkniętym, długość kotew 110 cm, kotwy zamontowane do elementów stelażu za pomocą śrub zamkowych i wkrętów w taki sposób by ceownik był skierowany do wewnętrznej części elementu. Kotwa w dolnej części powinna posiadać przyspawany element stalowy długości 10 cm, który ma za zadanie utrudnić wyciągnięcie tablicy edukacyjnej z betonu. Elementy mocowane na stopach betonowych - klasa betonu minimum C16/20 w ilości minimum 50 kg na jedną kotwę.

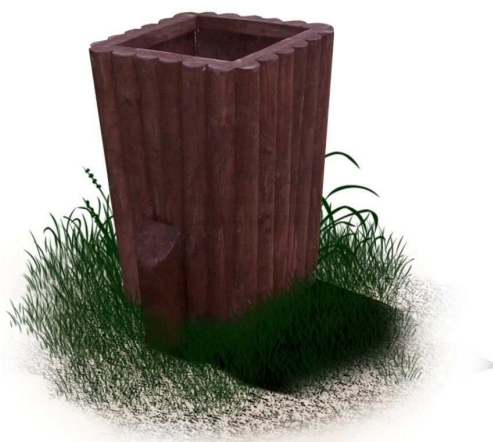
Elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo lub zabezpieczone dwukrotnie impregnatem do drewna w kolorze ciemnego brązu, zabezpieczającego przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych oraz korozją mikrobiologiczną. Impregnat powinien posiadać aprobatę Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym.



6.2. KOSZ NA ŚMIECI

Przewiduje się montaż jednego kosza na śmieci

Wykonanie z półwałków drewna świerkowego lub modrzewiowego z górną klapą , przeznaczony na odpady niesegregowane. Pojemność ca 160 l. Wymiary 80 cm * 45 cm * 45 cm. W celu montaż u kosza na leży w gruncie zamocować kotwy stalowe wykonane z ceownika o wymiarach 60 cm * 40 cm * 3 mm, długość kotew 110 cm, kotwy zamontowane do elementów ławo-stołu za pomocą śrub zamkowych i wkrętów w taki sposób by ceownik był skierowany do wewnętrznej części elementu. Kotwa w dolnej części powinna posiadać przyspawany element stalowy długości 10 cm, który ma za zadanie utrudnić wyciągnięcie ławy z betonu. Elementy kosza mocowane na stopach betonowych - klasa betonu minimum C16/20 w ilości minimum 50 kg na jedną kotwę. Elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo lub zabezpieczone dwukrotnie impregnatem do drewna w kolorze ciemnego brązu, zabezpieczającego przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych oraz korozją mikrobiologiczną. Impregnat powinien posiadać aprobatę Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym.



7. Warunki dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich

Budowa czatowni do obserwacji ptaków zlokalizowanej na terenie Nadleśnictwa Barlinek – Leśnictwo Moczydło nie może utrudniać dostępu do nieruchomości na której są prowadzone roboty budowlane , a także na posesjach sąsiednich. Należy zapewnić dojazdy do nieruchomości sąsiednich. Realizacja budowy nie może wywoływać uciążliwości poprzez : hałas , wibracje , zakłócenia energetyczne oraz powodować zanieczyszczenia powietrza , wody i gleby .

Roboty inwestycyjne nie mogą pozbawić osób trzecich:

- dostępu do dróg publicznych ,
- możliwości korzystania z wody , kanalizacji , gazu , energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

8. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków , jednak zgodnie z art. 32 ust. 2 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami , każdy kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych odkryje przedmiot , co do którego istnieje przypuszczenie iż jest zabytkiem , jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty budowlane mogące uszkodzić , lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków , ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Barlinka.

W przypadku dokonania odkrycia kopalnych roślin lub zwierząt , należy powiadomić niezwłocznie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Barlinka(art. 122 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody Dz. U. z 2018 r. poz. 1614).

9. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

Teren objęty opracowaniem - budowa czatowni - zlokalizowany na terenie Nadleśnictwa Barlinek – Leśnictwo Moczydło znajduje się w obszarze NATURA 2000 .

Są to:

Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy

Natura 2000 Puszcza Barlinecka - obszary ptasie PLB080001

Natura 2000 Ostoja Barlinecka - obszar siedliskowy PLH080001

Użytkowanie czatowni nie powinno przekraczać standardów emisyjnych, co wynika z art. 141 Ustawy z dnia 24 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2018 poz. 799 r.j.t. z późniejszymi zmianami).

a) *zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość , jakość i sposób odprowadzania ścieków*

- zapotrzebowanie na wodę - nie dotyczy

- odprowadzenie ścieków - w trakcie prac budowlanych będą tworzone wyłącznie ścieki bytowe przez pracowników , ścieki będą gromadzone w przewoźnej toalecie

b) *emisja zanieczyszczeń gazowych*

- nie dotyczy

c) *rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów*

Odpady powstałe przy budowie czatowni powinny zostać wywiezione na składowisko odpadów z przeznaczeniem do ich utylizacji zgodnie z gminnym programem gospodarki odpadami.

d) *emisja hałasu oraz wibracji i promieniowania*

Emisja hałasu oraz wibracji może wystąpić tylko w czasie prowadzenia robót montażowych czatowni. Teren objęty budową czatowni jest niezabudowany. Emisja hałasu oraz wibracji nie przekroczy dopuszczalnych norm. Emisja promieniowania nie występuje.

e) *wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan , powierzchnię ziemi , w tym glebę , wody powierzchniowe i podziemne.*

Budowa projektowanej czatowni nie wymaga wycinki drzew i krzewów. Z uwagi na brak emisji w trakcie eksploatacji brak jest wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę wody powierzchniowe i podziemne.

Zastosowana technologia materiałowa i wykonawcza eliminuje do minimum wpływ na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne istniejące obiekty budowlane.

Zastosować takie rozwiązania techniczne , technologiczne i organizacyjne , które powodują ,że eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem , do którego prowadzący inwestycję ma tytuł prawny.

10. Obszar oddziaływania planowanej inwestycji

Planowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie czatowni do obserwacji ptaków o powierzchni zabudowy ca 5,0 m² położonej na działce : 553/1 obręb 19 Moczydło, Jednostka ewidencyjna 321001_5 Barlinek. Cała powierzchnia działki wynosi 21,20 ha. Projektowane obiekty infrastruktury turystycznej stanowić będą około 0,01 % ogólnej powierzchni działki.

Oddziaływanie tych obiektów ogranicza się wyłącznie do działek na których są zlokalizowane. Projektowane obiekty mieszczą się w całości na działce **553/1** obręb 19 Moczydło, Jednostka ewidencyjna 321001_5 Barlinek będących w zarządzie Nadleśnictwa Barlinek .

Podstawa prawna : art. 13a ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r poz. 462 i Dz. U. z 2015 r poz. 1554) oraz ustawa Prawo budowlane art. 20 ust. pkt 1c (Dz. U. z 2018 poz. 1202).

11. Wytyczne bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

W czasie realizacji przedmiotowej inwestycji należy przestrzegać zasad i wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy, wynikających z ogólnych przepisów, a w szczególności z:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

Zabronione jest w szczególności:

- Dopuszczanie do pracy pracowników w stanie wskazującym na spożycie alkoholu, narkotyków lub innych używek.

- Dopuszczanie do pracy pracowników bez przeszkolenia w zakresie BHP dla danego stanowiska pracy (ze szczególnym zwróceniem uwagi na roboty karczunkowe).
- Dopuszczanie do pracy sprzętu niesprawnego do prowadzenia robót , transportu (w tym przewozu ludzi) itp.
- Obsługiwanie maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych wymaganych odpowiednimi przepisami.
- Wykonywanie napraw i konserwowanie maszyn roboczych będących w ruchu.

Wykonywanie robót ziemnych wbrew zasadom określonym w rozdziale 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r.

Na budowie należy:

- Wyposażyć pracowników w odzież ochronną i narzędzia pracy wymagane przepisami BHP.
- Zabezpieczyć podstawowe warunki sanitarne dla załogi.
- Zapewnić środki bezpieczeństwa przewidziane w dokumentacji techniczno – ruchowej (instrukcji obsługi) podczas pracy maszyn, przy wykonywaniu wykopów i robót rozbiórkowych.

Odpowiedzialnym za przestrzeganie wymienionych wyżej wymogów jest kierownik budowy lub upoważniony przedstawiciel wykonawcy np. inżynier budowy.

W przypadku rażącego naruszenia w/w zasad, inspektor nadzoru inwestorskiego jest zobowiązany wpisem do dziennika budowy egzekwować przestrzeganie wymogów wynikających z przytoczonych przepisów.

Poza wymienionymi zasadami wynikającymi z przepisów ogólnych należy przestrzegać

wymogów wynikających z rozwiązań technicznych i specyfikacji technicznej przedmiotowej inwestycji.