

Opis techniczny

do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę, zgodnie z art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333)

1 Nazwa inwestycji

Budowa obiektów małej architektury w ramach Budowa infrastruktury kajakowej w ramach przedsięwzięcia strategicznego „Pomorskie Szlaki Kajakowe – Górna Wda” na terenie gminy Kościerzyna.

2 Nazwa inwestora

Gmina Kościerzyna, ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna

3 Lokalizacja inwestycji

Realizacja przedsięwzięcia dotyczącego elementów małej architektury w ramach budowy przenoski kajakowej nad rzeką Trzebiocha w Grzybowski Młynie, obręb Grzybowo obejmuje:

- na dz. nr 513/1:
 - montaż suszarki dla kajaków,
 - montaż kosza na odpadki stałe,
 - wykonanie i montaż osłony (ścianka ażurowa) pod przenośny sanitariat,
 - montaż znaku wodnego (informacja o przenosce) i tablicy informacyjno-promocyjnej
- na dz. nr 254/4
 - montaż altany małej
 - kosza na odpadki
 - trzech ławostolów, w tym jeden w wiacie.

4 Rodzaj, zakres, sposób wykonywania robót budowlanych

Zakres rzeczowy robót

4.1 roboty przygotowawcze

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót (niezbędne oznakowanie, bariery, wygradzenia, kładki, oświetlenie w nocy),
- tyczenie lokalizacji elementów zagospodarowania terenu,
- przygotowanie, zabezpieczenie terenu zaplecza budowy,
- dostawa materiałów na teren budowy.

4.2 roboty ziemne

- usunięcie warstwy humusu,
- korytowanie nawierzchni pod utwardzenia (przenośny sanitariat),
- wykopanie dołów pod fundamenty elementów małej architektury,
- utrzymanie wykopów w stanie bez wody stojącej,
- zasypanie wykopów wraz z doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego.

4.3 roboty montażowe

- montaż elementów małej architektury,

Wykorzystane maszyny i urządzenia, sprzęt pomocniczy:

- łopata, młot, piła elektryczna, ręczna, śruby z nakrętkami, gwoździe.

Roboty podlegających zgłoszeniu Staroście kościerskiemu wykonywane będą na działkach stanowiących własność inwestora.

5 Podstawowe materiały i dane techniczne elementów m.a.

5.1 Materiały oraz zestawienie ilościowe

Altana mała pojedyncza – 1 szt.

Suszarka na kajaki – 1 szt.

Kosz na odpadki stałe – 2 szt.

Ławostoły – 3 szt.

Ścianka ażurowa dla wygradzenia toalety przenośnej – 1 kpl.

Elementy małej architektury

- altana mała – pojedyncza
 - altana - podstawowy element infrastruktury wypoczynkowej przystani / przenoski kajakowej, pozwala na schronienie się przed deszczem i wiatrem, spożycie posiłku i odpoczynek,
 - obiekt o konstrukcji drewnianej posadowiony na fundamencie betonowym (słupy mocowane do elementów stalowych kotwionych w fundamencie),
 - konstrukcja z okraglaków, półokraglaków lub krawędziaków,
 - podstawowe wymiary w osiach 3 x 3 m,
 - przybliżona wysokość całkowita 3,5 m,
 - wymiary posadzki w rzucie 4,12 x 4,12 m,
 - dach dwuspadowy, oparty na drewnianej konstrukcji dachu,
 - pokrycie – odeskowanie z desek drewnianych impregnowanych, o grubości 2,5 cm, deski pokryte dwiema warstwami izolacji:
 - pierwsza warstwa - papa asfaltowa zgrzewalna, podkładowa, o minimalnych parametrach:
 - rodzaj osnowy – włóknina poliestrowa,
 - rodzaj asfaltu – modyfikowany SBS,
 - giętkość papy -15°C,
 - grubość min 4,0 mm,
 - druga warstwa - gonty bitumiczno-kauczukowe SBS w kolorze zielonym o minimalnych parametrach:
 - rodzaj asfaltu – modyfikowany SBS,
 - giętkość papy -25°C,
 - grubość min. 5,2 mm,
 - ściany zewnętrzne (z 3 stron) – wiklina między krawędziakami (stelaż drewniany) lub ścianka ażurowa drewniana (kratka),
 - wyposażenie: 1 kpl. ławostołu zgodnie z opisem niżej,
 - materiał: drewno sosnowe zaimpregnowane ciśnieniowo,
- ławostół
 - zestaw składający się z równolegle ustawionych:
 - stołu, o wymiarach 2 m x 0,7 m,
 - 2 ławek, o wymiarach 2 m x 0,4 m każda,

- konstrukcja drewniana, z okrągłaków, słupy o średnicy min. 20 cm,
- materiał: drewno sosnowe zaimpregnowane ciśnieniowo,
- zabezpieczenie przed dewastacją – wyrwaniem z gruntu
- suszarka do kajaków
 - element wyposażenia przystani/ przenosek kajakowych umożliwiających ułożenie obok siebie co najmniej dwóch kajaków do góry dnem w celu usunięcia nabranej podczas wiosłowania wody i wysuszenia wnętrza kajaka,
 - konstrukcja drewniana – belka – okrągłak o średnicy min. 14 cm osadzona na 3 słupach – okrągłakach o średnicy min. 14 cm,
 - układ równoległy belek w rozstawie 2,5 m,
 - długość belek – 2,5 m,
 - wysokość nad gruntem ok. 45 cm,
 - materiał: drewno sosnowe zaimpregnowane ciśnieniowo,
 - fundamentowanie - konstrukcja osadzona na fundamentach betonowych (łączniki stalowe zakotwione w betonie mocowane do elementów słupów suszarki),
- osłona (osłona) toalety
 - stanowi element dodatkowy zagospodarowania przestrzeni przystani / przenoski kajakowej, zwiększający jej estetykę,
 - pozwala na osłonięcie plastikowego urządzenia sanitarnego,
 - ma za zadanie wkomponować ją w otoczenie danego miejsca rekreacyjnego,
 - konstrukcja drewniana w postaci słupów 14 x 14 cm, krawędziaków 10x10 cm oraz 10 x 14 cm oraz desek 5 x 14 cm,
 - materiał: drewno sosnowe zaimpregnowane ciśnieniowo,
 - fundamentowanie - konstrukcja osadzona na fundamentach betonowych (łączniki stalowe zakotwione w betonie mocowane do elementów słupów osłony sanitariatu),
 - posadzka 3 x 3 m – kostka betonowa 6 cm na podbudowie 6 cm (podsypka cementowo-piaskowa),
 - krawężnik betonowy lekki (chodnikowy),
 - planowane obsadzenie konstrukcji roślinnością pnącą, przykładowy dobór:
 - na stanowisku słonecznym np. *Clematis* 'Marie Boisselot' (powojnik 'Marie Boisselot'). Kwiaty u tej odmiany pojawiają się w czerwcu, powtarza kwitnienie w sierpniu i kwitnie aż do września; inne odmiany, np. o kwiatach czerwonych ('Niobe', 'Westerplatte'), różowych ('Hagley Hybrid', 'Comtesse de Bouchaud'), niebieskich ('Fujimusume', 'Błękitny Anioł') lub fioletowych ('Generał Sikorski', 'The President'). Wokół nich - niskie rośliny, np. odmianę 'Coloratus' trzmieliny *Fortunea* (*Eonymus fortunei* 'Coloratus'), która tworzy gęste kobierce o 50 cm wysokości i chroni dolną część powojnika przed słońcem.
 - w miejscu zacienionym – np. kokornak wielkolistny (*Aristolochia macrophylla*), pnączem o dużych, zielonych liściach sercowatego kształtu. Kompozycję obsadzenia pergoli ożywia tawułka Arends'a (*Astilbe x arendsii*) o kwiatach w kolorze białym, różowym lub ciemnoczerwonym.
- kosz na odpadki
 - składa się z pojemnika oraz stelaża,
 - pojemnik zawieszony na trzpieniach, dostosowany do umieszczenia worka foliowego na odpady,
 - pokrywa - kłapa chronić będzie zawartość kosza przed dostępem zwierząt leśnych oraz wydzielaniem zapachów,
 - konstrukcja drewniana osadzona na fundamentach betonowych (łączniki stalowe zakotwione w betonie mocowane do elementów słupów kosza),
 - materiał: drewno sosnowe zaimpregnowane ciśnieniowo,

6 Wpływ planowanej inwestycji

6.1 Zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia

Obiekty nie stanowią źródła zagrożenia ludzi lub mienia. Będą trwale osadzone w gruncie lub mocowane do podestów (wg odrębnego pozwolenia na budowę). Teren zostanie ogrodzony (ogrodzenie poza zakresem zgłoszenia). Obiekty małej architektury nie posiadają elementów ruchomych, ostrych zakończeń, które mogły by stanowić zagrożenie bezpieczeństwa. Zagrożenie mienia nie występuje.

6.2 Pogorszenie stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków

Na terenie działki zabytki nie występują.

Planowana inwestycja nie spowoduje pogorszenia warunków w zakresie ochrony środowiska.

Wszystkie materiały posiadały będą atesty lub aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane*.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zarówno realizacja, jak i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, nie wiążą się z powstawaniem szkód w środowisku, a w związku z tym działania z zakresu kompensacji przyrodniczej nie są konieczne.

Dla przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest zaliczana do przedsięwzięć, dla których nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska i nie tworzy się dla niej obszarów ograniczonego użytkowania. Ponadto zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne powodują, że dotrzymane będą standardy jakości środowiska. Usytuowanie przedsięwzięcia dotyczy w szczególności stanu przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Planowane zadanie nie obejmuje działań na terenie obszarów górskich i leśnych ani nie jest położona w ich pobliżu, nie obejmuje obszarów objętych ochroną tj. strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Mając na uwadze zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego przewidywane oddziaływanie na układ hydrologiczny obszaru inwestycji i terenów sąsiednich, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja zamierzenia znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd), uniemożliwiła osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy, pogorszyła aktualny stan ekologiczny istniejącego zbiornika (poprzez zakłócenie jego struktury i funkcjonowania, jako ekosystemu wodnego).

Planowane zamierzenie nie wpłynie również negatywnie na cele ochrony wód w rozumieniu art. 4.1. w związku z art. 4.7. Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowej Dyrektywy Wodnej). Na terenie przedsięwzięcia, w trakcie wizji lokalnej, nie stwierdzono występowania siedlisk przedmiotów objętych ochroną, w tym związanych z ochroną obszarami Natura 2000.

Inwestycja nie dotyczy obszarów, na których standardy środowiska zostały przekroczone, ani obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Przedsięwzięcie nie obejmuje obszarów przylegających do jezior, nie jest związane z uzdrowiskami oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Dla projektowanego zamierzenia Inwestor uzyskał zaświadczenie organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów Natura 2000. W zaświadczeniu (pismo nr RDOS-Gd-WOD.6335.707.2016.IM.1 z dnia 3 stycznia 2017 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku stwierdził, że planowana inwestycja nie wywrze istotnego oddziaływania na obszary Natura 2000. Jednocześnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wydał pismem nr RDOŚ-Gd-WOO.070.746.2016.MŚB.1 z dnia 19 grudnia 2016 r. deklarację właściwego organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną, w której stwierdził, że na podstawie informacji (karty informacyjnej przedsięwzięcia) dot. budowy przenoski kajakowej dostarczonych we wniosku Wójta Gminy

Kościerzyna, że projekt prawdopodobnie nie pogorszy stanu jednolitej części wód ani nie uniemożliwi osiągnięcia dobrego stanu/potencjału wód. Dokumenty stanowią załącznik do zgłoszenia.

6.3 Pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych

Brak wpływu. Elementy małej infrastruktury nie emitują hałasu, odpadów, ścieków, promieniowania i drgań. Kosze przeznaczone będą do zbierania odpadów stałych i będą po napełnieniu usuwane przez uprawnioną jednostkę do usuwania odpadów. Zbiornik przenośny na ścieki dostarczany będzie przez uprawnioną firmę na czas sezonu kajakowego, na bieżąco oczyszczany a po zakończeniu sezonu – zabierany. Zgłaszane elementy małej architektury służą utrzymaniu ładu i porządku na trasie spływów kajakowych rzeką Trzebiochą i dalej – Wdą.

Elementy małej architektury wykonane będą z naturalnych, przyjaznych środowisku materiałów – drewna łączonego elementami stalowymi (wkręty, śruby, wkręty itp.) Nie stanowią zagrożenia dla warunków sanitarnych użytkowników.

6.4 Wprowadzenie, utrwalenie bądź zwiększenie ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich

Elementy małej architektury nie wprowadzają, utrwalają bądź zwiększają ograniczenia lub uciążliwości dla terenów sąsiednich. Będą powiązane funkcjonalnie z terenami sąsiednimi.

RYSUNKI

- 1) Plan zagospodarowania terenu, skala 1:500
- 2) Altana pojedyncza – widok
- 3) Suszarka na kajaki – widok
- 4) Ławostół – widok
- 5) Osłona sanitariatu - widok
- 6) Kosz na odpadki stałe – widok
- 7) Altana pojedyncza – rzut i przekrój
- 8) Altana pojedyncza – rzut dachu i konstrukcja dachu
- 9) Suszarka do kajaków – rzut i przekrój
- 10) Ławostół – rzut i przekrój
- 11) Osłona sanitariatu – rzut i przekrój
- 12) Kosz na odpadki – rzut i przekrój
- 13) Znak wodny i tablica informacyjna