

PROJEKT BUDOWLANY

Egzemplarz nr 1

OBIEKT:

WJAZD Z DROGI POWIATOWEJ

NAZWA ZADANIA: „Wjazd z drogi powiatowej na teren projektowanego zagospodarowania miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo”

LOKALIZACJA: 16-404 Bachanowo , dz. ewid. nr 13/4; 314 - obręb Błaskowizna

INWESTOR:

Urząd Gminy Jeleniewo, 16 - 404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 3

Na podstawie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego, oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANCI:

mgr inż. Mirosław Wojsław

mgr inż. Arkadiusz Papadopoulos

Olecko, listopad 2011 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. DANE EWIDENCYJNE.
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.
4. LOKALIZACJA.
5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY.
7. OPIS PROJEKTOWANYCH ROBÓT.
8. UWAGI KOŃCOWE.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – RYS. 1.
2. WJAZD – RYS SZCZEGÓŁOWY – RYS. 2.

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Dane ewidencyjne.

1.1. NAZWA ZADANIA: „Wjazd z drogi powiatowej na teren projektowanego zagospodarowania miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo”

1.2. OBIEKT: Wjazd z drogi powiatowej.

1.3. Lokalizacja: Błaskowizna, dz. geod. nr 314; 13/4

1.4. Inwestor Urząd Gminy Jeleniewo, 16 - 404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 3

1.5. Projektowane elementy: wjazd utwardzony

1.6. Projektowane roboty:

- roboty ziemne, ukształtowanie i wyrównanie powierzchni,
- wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych,
- wykonanie obrzeży dla wjazdu z krawężników drogowych - wjazdowych,
- wykonie nawierzchni żwirowej.

2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Inwestora,
- uzgodniona z inwestorem koncepcja zagospodarowania terenu.
- aktualny podkład geodezyjny
- normy techniczne i przepisy prawa,

3. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest sporządzenie dokumentacji technicznej, na podstawie

której przeprowadzone będą projektowane roboty budowlane w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo”.

Zakres opracowania obejmuje roboty związane z budową wjazdu z drogi powiatowej – **1132B** Błaskowizna - Udziejek - Gulbieniszki, dz. geod. nr 314 o nawierzchni utwardzonej żwirowej, na teren projektowanego zagospodarowania. Elementy objęte niniejszym opracowaniem wykonywane będą w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Zagospodarowanie miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo”, a opracowanie niniejsze stanowi odrębną część dokumentacji projektowej obejmującej realizację konkretnego obiektu budowlanego objętego oddzielną decyzją o pozwoleniu na budowę.

4. Lokalizacja zakres opracowania.

Obiekt – projektowany wjazd, objęty niniejszym opracowaniem, zlokalizowany jest w Błaskowiznie , na działce o numerze ewidencyjnym 314, obręb: Błaskowizna (droga powiatowa – **1132B** - Błaskowizna - Udziejek – Gulbieniszki)

5. Opis stanu istniejącego - projektowanego.

Na teren projektowanego zagospodarowania, istnieje aktualnie wjazd z drogi powiatowej – nr **1132B** – stanowiącej dojazd do projektowanego terenu, który jest zlokalizowany w południowo – zachodnim narożniku działki nr 298/2. Wjazd aktualnie bez okrawężnikowania, z nawierzchnią żwirowo-gruntową znajduje się w dobrym stanie technicznym i jako fragment istniejącej drogi żwirowej stanowi dojazd dla użytkowników pobliskich posesji.

W związku z planowaną inwestycją po trasie w/w drogi żwirowej projektowane są obiekty małej architektury oraz część plaży. Zachodzi więc konieczność wytyczenia nowej trasy prowadzącej do okolicznych zabudowań. Do tego celu zostanie wykorzystany wewnętrzny ciąg komunikacyjny projektowanego zagospodarowania terenów przy jez. Hańcza. Niniejsze opracowanie obejmuje więc projekt połączenia drogi powiatowej nr **1132B** z wewnętrznym ciągiem komunikacyjnym

planowanego zagospodarowania terenu. Projektowany wjazd posiada niewielki spadek w kierunku do osi wewnętrznego ciągu komunikacyjnego. Część opracowywanego terenu zagospodarowania działek nr 314 i 13/4, będzie odwadniana grawitacyjnie na co pozwalają warunki terenowo – gruntowe. Nie przewiduje się żadnej ingerencji w istniejący układ niwelety drogi powiatowej. Krawędzie wjazdu ograniczone będą krawężnikami drogowymi najazdowymi.

Teren sąsiadujący z projektowanym wjazdem jest porośnięty trawą i brak jest jakichkolwiek drzew czy większych krzewów. Nie stwierdzono występowania obiektów utrudniających bezpieczny wyjazd z obiektu oraz ograniczających widoczność.

6. Charakterystyczne parametry.

Wjazd : z działki nr 3143 - droga powiatowej nr **1132B** - na dz. nr 13/4,

- łuki na wjeździe: $R=5,48\text{ m}$, $R= 6,19\text{ m}$
- szerokość wjazdu: 17.50 m
- nachylenie podłużne powierzchni wjazdu: 2%
- powierzchnia nawierzchni utwardzonej: 54.85 m^2 .
- długość krawężników najazdowych $100\times30\times15\text{ cm}$: 14 m

7. Opis projektowanych elementów obiektu.

7.1. ROZBIÓRKI.

Nie przewiduje się żadnych robót rozbiórkowych.

7.2. ROBOTY ZIEMNE.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02 „Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Wytyczenie usytuowania włączenia – wjazdu - w terenie należy zlecić uprawnionej wykonawczej jednostce geodezyjnej. Teren robót odpowiednio

oznakować i zabezpieczyć.

Istniejący teren, zniwelować, po usunięciu humusu oraz ukształtować ze spadkiem 1% w kierunku podłużnym do drogi oraz w kierunku poprzecznym. Nadmiar ziemi przewieźć w miejsce planowanych skarp. Ewentualne nasypy formować w kształcie pryzmy o wys. do 1,00 m z łagodnym spadkiem 1:1,5. Ziemię w nasypie zagęszczać zagęszczarką płytową warstwami po 20 cm z dokładnym uformowaniem. Po uformowaniu nasypu powierzchnie boczne skarp wyplantować, wygrabić i obsiać mieszanką traw.

7.3. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH Z UTWARDZONEJ NAWIERZCHNI DROGI.

Ewentualny napływ wód opadowych z nawierzchni drogi powiatowej w kierunku projektowanego obiektu, w miejscu włączenia – grawitacyjne – z wykorzystaniem już ukształtowanej rzeźby terenu. Krawężniki skrajne przy nawierzchni drogi należy zabudować ze spadkami podłużnymi tak aby ich krawędź początkująca łuki była usytuowana na poziomie istniejącej nawierzchni jezdni.

7.4. KONSTRUKCJA WJAZDU

Istniejącą nieregularną krawędź drogi żwirowej należy wyrównać. Teren ukształtować – wykonać ew. nasyp. Następnie należy wykonać ławę betonową z betonu B 15 o szer. 40 cm i grubości 22 cm; na ławie ułożyć podsypkę cementowo-piaskową o gr. 3 cm stanowiącą poduszkę pod krawężniki najazdowe.

Warstwy konstrukcyjne wjazdu stanowią:

- nawierzchnia żwirowa o gr. 5 cm,
- warstwa klinująca o gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 25 cm,
- piasek średni gr. 10 cm
- grunt rodzimy

Wjazd obudować krawężnikiem drogowym betonowym 100x30x20 cm posadowionym na ławie z betonu B15.

7.5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

Ziemię przy poboczach i krawężnikach wyrównać i wygrabić usuwając nadmiar. W przyszłości utrzymywać należyty stan techniczny nawierzchni i poboczy poprzez bieżące naprawy konserwacyjne.

8. UWAGI KOŃCOWE.

8.1. Roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót bud. montażowych”.

8.2. Roboty budowlane można rozpocząć po uzyskaniu w Starostwie Powiatowym w Suwałkach decyzji o pozwoleniu na budowę.

8.3. Roboty prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

8.4 Zachować warunki bhp.

8.5 Uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego

INFORMACJA BIOZ

1. Inwestycja:

„Wjazd z drogi powiatowej na teren projektowanego zagospodarowania miejsca wypoczynku przy jeziorze Hańcza w miejscowości Błaskowizna, gmina Jeleniewo”

2. Adres budowy: 16-404 Bachanowo , dz. ewid. nr 13/4; 314 - obręb Błaskowizna

3. Inwestor: Urząd Gminy Jeleniewo, 16 - 404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 3

Warunki organizacji placu budowy

- Wykonać plan zagospodarowania terenu budowy
- ograniczyć dostęp na plac budowy osób postronnych poprzez wykonanie ogrodzenia tymczasowego i oznakowanie odpowiednimi tablicami informacyjnymi.
- wydzielić stanowiska dla urządzeń mechanicznych (betoniarka, piła tarczowa itp.)
- zabezpieczyć pomieszczenia socjalno-sanitarne dla pracowników -
- wygosponarować właściwe miejsca do składowania materiałów budowlanych z podziałem na poszczególne ich asortymenty

I. Rodzaje robót występujących na budowie, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz sposoby zapobiegania powstającym zagrożeniom:

Roboty ziemne

- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją geodezyjną
- zabronione jest usuwanie jakichkolwiek założonych w gruncie na stałe kabli, przewodów, rurociągów i kanałów bez uzgodnienia z ich właścicielem
- w przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych, roboty należy przerwać do czasu ustalenia właściciela tych urządzeń i uzgodnienia z nim sposobu dalszego prowadzenia robót
- wykop należy wykonywać o szerokości powiększonej o 0, 8m z każdej strony ściany

fundamentowej lub 0, 5m z każdej strony fundamentu (przyjmuje się większy wymiar)

- w trakcie prowadzenia robót sprzętem zmechanizowanym w zasięgu jego pracy nie mogą pracować i przebywać ludzie
- krawędzie wykopu należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi
- do wykopu można wchodzić wyłącznie po przystawionej do jego skarpy drabinie

Roboty betonowe

- przed przystąpieniem do betonowania należy sprawdzić stabilność szalunków
- szalunki oczyścić z wiórów, śmieci, niedopałków papierosów itp.
- wylewnie masy betonowej wykonywać z wysokości nie większej niż 1, 0m

II. Wymagania odnośnie sprzętu, narzędzi i urządzeń budowlanych

Sprzęt i narzędzia używane na budowie powinny być sprawne i odpowiadać ogólnie uznanym wymaganiom odnośnie ich, jakości i wytrzymałości. Urządzenia podlegające

przepisom o dozorze technicznym powinny posiadać dokumenty zezwalające na ich

eksploatację i musza być w trwały i widoczny sposób oznakowane, co do ich warunków

bezpiecznej eksploatacji (nośność, udźwig, ciśnienie robocze itd.). pracownicy pracujący przy ich obsłudze powinni być odpowiednio przeszkoleni. Ruchome części mechanizmów powinny być wyposażone w odpowiednie osłony bezpieczeństwa. Urządzenia elektryczne musza mieć sprawne wyłącznik zabezpieczone przeciwporażeniowo i przed wilgocią Stałe urządzenie elektryczne (windy przyścienne, betoniarki itd.) musza być uziemione. Niedopuszczalne jest użytkowanie urządzeń z przerwanymi przewodami i odkrytymi gniazdami. Skrzynki elektryczne musza być zamknięte i zabezpieczone przed przypadkowym dostępem do gniazd i bezpieczników.

Żurawie, maszty lub inne wysokie konstrukcje w porze nocnej i o zmroku powinny mieć

na najwyższych punktach oświetlenie pozycyjne koloru czerwonego.

III. Wymagania odnośnie dróg, przejść i osłon

Drogi i przejścia na placu budowy powinny być dostosowane do stosowania na nich środków transportowych dla przewidywanych materiałów do przewożenia po nich. Niedopuszczalne jest składowanie na nich jakichkolwiek materiałów, sprzętów i innych przedmiotów.

Przejścia w pobliżu zagłębień należy zabezpieczyć bariera z deski krawężnikowej szerokości 15cm i poręczy ochronnej na wysokości 110cm. Wymóg ten dotyczy również zabezpieczenia balustrad tymczasowych i otworów w ścianach zewnętrznych. Miejsca zagrożone spadaniem z góry materiałów lub przedmiotów należy oznakować, wygrodzić poręczami lub wykonać nad nimi daszki ochronne na odległości min. 1110 wysokości, z której mogą, spadać przedmioty - nie mniej niż 6, 0m. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości min. 2, 4m ze spadkiem w kierunku zagrożenia. Szerokość przejścia pod daszkiem powinna wynosić, co najmniej 1, 0 m.

IV. Wymagania odnośnie składowania materiałów.

-Miejsca składowania materiałów muszą, być zlokalizowane, by nie tarasowały dróg i przejść na placu budowy. Składowanie wykonywać w sposób uniemożliwiający

wywrócenie, zsunięcie lub rozsunięcie się składowanych materiałów na podłożu wyrównanym do poziomu. Materiały sypkie składować w pryzmach zgodnie z kątem stoku naturalnego.

- materiały drobnicowe składować w stosach o wysokości nieprzekraczającej 2, 0m
- materiały w workach składować w stosach nieprzekraczających 10 warstw
 - elementy gotowe i prefabrykowane składować zgodnie z instrukcją producenta
- Podczas załadunku i rozładunku materiałów pod przemieszczanymi materiałami nie mogą znajdować się ludzie.
- Zabronione jest wyciąganie materiałów z dolnych warstw i podkopywanie materiałów sypkich.
- Pomędzy stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości, co najmniej 1, 0m dla ruchu pieszego i transportu ręcznego.

V. Wymagania w stosunku do pracowników

- każdy pracownik na placu budowy musi być przeszkolony w zakresie bhp na stanowisku

roboczym

- pracownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną (rękawice, kaski, pasy bezpieczeństwa) dostosowaną do rodzaju wykonywanej pracy
- muszą posiadać ważne badania lekarskie i uprawnienia do Obsługi odpowiednich urządzeń

- pracownicy mają obowiązek powiadamiania brygadzysty, majstra lub kierownika budowy

o niesprawności sprzętu, narzędzi, urządzeń i zabezpieczeń, a w szczególności natychmiast informować o każdym zauważonym wypadku lub zagrożeniu życia lub zdrowia

VI. Wymagania i informacje dodatkowe.

1. Na budowie w widocznym miejscu należy umieścić tablicę budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie dziennika

budowy i tablicy informacyjnej (M.P. 2 póź. 29 z 1995r.)

VI. Uwagi końcowe.

1. Prowadzone prace budowlane w części projektowanej nie powinny w znaczący sposób utrudniać lub uniemożliwiać dojazdu do istniejących obiektów.
2. W kwestiach wyżej nieporuszonych należy stosować się do rozporządzenia MBiPMB z dnia 28 marca 1972 - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych