

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa opracowania: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLAŻY w ŚLESINIE**

Temat: Budowa miejsc postojowych do kamperów (samochodów osobowych)

Adres obiektu: m. Ślesin, gm. Ślesin, powiat koniński, województwo wielkopolskie

Nr ewid. działki: dz nr ewid. 1178, 1179, 1176, 1177, 1175 obręb Ślesin

Inwestor : GMINA ŚLESIN

Adres inwestora : 62-651 Ślesin
ul. Kleczewska15

Branża: drogowa

Zawartość opracowania:

1. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
2. Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Opis techniczny do projektu wykonawczego
4. Informacja BIOZ
5. Część rysunkowa:
 - rys nr A.01 – plan orientacyjny w skali 1:50 000
 - rys nr A.02 – projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
 - rys nr A.03 – przekroje konstrukcyjne w skali 1:50

Projektował:

mgr inż.
Jacek Sobiegraj
Drogowa
WKP/0106/PWOD/17

br. drogowa

Ślesin, sierpień 2023 rok

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego

1. WSTĘP

1.1. Inwestor

*GMINA ŚLESIN
ul. Kleczewska 15
62-651 Ślesin*

1.2. Określenie tematu

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji zagospodarowania plaży i terenu przyległego w Ślesinie w ramach programu „Zagospodarowanie terenu plaży w Ślesinie”.

1.3. Podstawy formalne opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- *Prawo budowlane*,
- Polska norma PN-EN 1176-1 „Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie – część 1:Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań”,
- Polska norma PN-EN 1177 „Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczenie krytycznej wysokości upadku”,
- Ilustrowana encyklopedia Sportu. Wydanie I. Warszawa 2001.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr43, poz. 430).

1.4. Cel dokumentacji

Celem dokumentacji jest określenie lokalizacji, parametrów technicznych projektowanej inwestycji oraz rozwiązań kolizji nowo projektowanego obiektu z istniejącą infrastrukturą techniczną w celu przystąpienia do budowy.

1.5. Materiały wyjściowe

- mapa topograficzna w skali 1:50 000,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- uzgodnienia z inwestorem,
- wywiad terenowy,
- pomiary uzupełniające w terenie.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu plaży w Ślesinie. Zakres projektu obejmuje wykonanie pola namiotowego, miejsca dla kamperów z zasilaniem oraz utwardzenie powierzchni gruntu.

Zakres robót obejmować będzie:

- wykonanie prac pomiarowych,
- wykonanie instalacji elektroenergetycznej,
- wykonanie koryta pod w-wy konstrukcji,
- wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcji,
- wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego,
- wykonanie ogrodzenia,
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej,
- roboty porządkowe.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję znajduje się na terenie przyległym do jeziora w Ślesinie. Po stronie zachodniej znajduje się jezioro a po stronie południowej droga o nawierzchni bitumicznej. Na terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję występuje następująca infrastruktura techniczna:

- kanalizacja sanitarna,
- infrastruktura elektroenergetyczna,
- oświetlenie uliczne,
- wodociąg.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Pole namiotowe.

Projektuje się pole namiotowe wydzielając je od pozostałej części terenu ogrodzeniem z siatki ogrodzeniowej o wys. 1,5m na słupkach stalowych. Na terenie przeznaczonym pod pole namiotowe planuje się wykonanie wyłącznie robót związanych z oczyszczeniem terenu z krzaków i przycinki pielęgnacyjnej korony drzew. Kształt pola namiotowego jest w formie wieloboku nieforemnego o pow. 3243 m². Dla obsługi pola namiotowego zamontowane zostanie 2 szt. szafki odbiorcze.

4.2. Miejsca dla kamperów.

Po stronie zachodniej projektuje się miejsca biwakowe o wym. 6,0x6,0m w ilości 9 stanowisk. Przeznaczone zostaną do postoju samochodów z przyczepami kempingowymi. Stanowiska wyposażone zostały w szafki energetyczne (jedna na dwa stanowiska).

4.3. Instalacja elektroenergetyczna.

Dla obsługi stanowisk biwakowych zamontowane zostanie 4 szt. szafek odbiorczych. Początek kabli będzie zasilane od istniejącej szafki energetycznej znajdującej się na istniejącym polu namiotowym. Szafki wolnostojące wykonane z obudowy z tworzywa sztucznego samo gasnącego i odpornego na promieniowanie UV.

4.4. Powierzchnia utwardzona.

Bezpośrednio przy miejscach przeznaczonych pola namiotowego w celu możliwości dojazdu od istniejącej drogi oraz dojście do plaży wzdłuż ogrodzenia pola namiotowego od strony północnej projektuje się utwardzenie powierzchni gruntu kruszywem łamanym.

4.5. Instalacja fotowoltaiczna.

Zaprojektowano także instalację fotowoltaiczną na istniejącym budynku gospodarczym znajdującym się na terenie pola namiotowego. Instalację projektuje się o następujących parametrach:

- Moc falownika min. 5 kW,
- Liczba wejść DC 1/1.
- Napięcie startowe 160 V.
- Panel fotowoltaiczny o wymiarach max 2280x1140x30mm,
- Technologia ogniwa: monokrystaliczne,
- Moc ogniwa 570 W.

5. INNE DANE

5.1. Zakres oddziaływania inwestycji

Zakres oddziaływania inwestycji mieści się na działkach nr ewid. 1178, 1179, 1176, 1177, 1175 obręb Ślesin. Obszar oddziaływania przeprowadzono w oparciu o przepisy:

- Ustawa z dnia 7 lipca Prawo Budowlane,
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

5.2. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – wykopy do głębokości 1,20m i nasypy do wysokości 3,0m wykonywane w prostych warunkach gruntowych przy budowie drogi, zalicza się do I kategorii geotechnicznej posadowienia obiektu. Grupa nośności podłoża G1.

5.3. Dane informujące czy teren jest wpisany do rejestru zabytków.

Teren, na którym wykonywana będzie przebudowa nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.

5.4. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren.

Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono deformacji terenu spowodowanych eksploatacją górniczą.

5.5. Dane o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

Przy prawidłowej eksploatacji projektowany obiekt nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska ani dla zdrowia użytkowników obiektu. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji.

Opracował:

Informacja
„BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”

<u>Nazwa obiektu budowlanego:</u>	„Zagospodarowanie terenu plaży w Ślesinie”
<u>Adres obiektu budowlanego:</u>	62-551 Ślesin m. Ślesin
<u>Inwestor:</u>	GMINA ŚLESIN
<u>Adres inwestora:</u>	ul. Kleczewska 15 62-651 Ślesin
<u>Nr ewid. działki:</u>	1178, 1179, 1176, 1177, 1175 obręb Ślesin, gmina Ślesin pow. koniński, woj. wielkopolskie

1. Zakres i kolejność robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Zakres robót:

- wykonanie prac pomiarowych,
- wykonanie instalacji elektroenergetycznej,
- wykonanie koryta pod w-wy konstrukcji,
- wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcji,
- wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego,
- wykonanie ogrodzenia,
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej,
- roboty porządkowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i infrastruktury uzbrojenia terenu.

Na terenie przewidzianym do realizacji powyższego zadania znajduje się następująca infrastruktura techniczna:

- kanalizacja sanitarna,
- infrastruktura elektroenergetyczna,
- oświetlenie uliczne,
- wodociąg.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Szczególne uwagi należy zwrócić na istniejącą infrastrukturę.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Praca przy sprzęcie budowlanym.

Plac budowy w ruchu technologicznym.

Istniejącą infrastrukturą techniczną.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót.

Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych zakresów.

Instruktaż należy prowadzić na stanowisku pracy, na którym pracownicy wykonują prace z objaśnieniem procesu technologicznego, ze szczególnym naciskiem na zagrożenia mogące wystąpić podczas codziennej pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach

szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- wykonywanie poszczególnych rodzajów robót przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- stosowanie właściwie dobranych ochron osobistych i środków ochrony zbiorowej,
- wyznaczenie, oznakowanie i ogradzanie stref niebezpiecznych w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p. poż. oraz dostęp do telefonu alarmowego,
- stosowanie właściwego i sprawnego sprzętu budowlanego,
- wszelkie roboty mogą być prowadzone wyłącznie pod nadzorem uprawnionego kierownika Budowy.

Opracował: