

PROJEKT ZJAZDU I DROGI DOJAZDOWEJ

TEMAT:

*Projekt zjazdu i drogi dojazdowej do projektowanej siedziby
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie.*

INWESTOR :

*Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie
ul. Słowackiego 2, 71-434 Szczecin*

OBIEKT:

Zjazd i droga dojazdowa

ADRES:

*Szczecin, ul Trzciniowa, –
dz. nr 1 obr. 4195 (dz. drogowa)
dz. nr 88/1, 99 obr. 4194 (inwestycja)*

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- opis
- informacja BIOZ
- uprawnienia /zaświadczenia
- uzgodnienia
- plan orientacyjny
- plan sytuacyjny 1:500
- niweleta
- przekroje normalne 1:50
- przekroje konstrukcyjne 1:50

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

*Ekoinbud
ul. Wielkopolska 5A,
80-180 Gdańsk*

<i>Funkcja</i>	<i>Imię nazwisko</i>	<i>Uprawnienia/specjalność</i>	<i>Branża</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	mgr inż. Karol Michna	POM/0384/PWBD/17	drogowa	
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Tomaszewicz	POM/0156/PBD/17	drogowa	

Gdańsk, wrzesień 2019

Gdańsk, wrzesień 2019 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Stosownie do zapisu art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r, Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że dokumentacja budowlana dotycząca projektu:

**Projekt zjazdu i drogi dojazdowej do projektowanej siedziby
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie** została wykonana
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Projektant: Karol Michna
Upewnienia nr POM/0384/PWBD/17*

*Projektant: Wojciech Tomaszewicz
Upewnienia nr POM/0156/PBD/17*

OPIS

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Tematem i zakresem niniejszego opracowania jest budowa zjazdu z drogi gminnej ul. Trzcinowej (dz. nr 1, obręb 4195), na działkę 99 obręb 4194, oraz drogi dojazdowej do inwestycji.

Projektowany zjazd położone będą na terenie działki nr 1 obr. 4195. Projektowana droga dojazdowa będzie znajdować się na działkach 88/1, 99 obr. 4194

Projektowany układ komunikacyjny będzie obsługiwać projektowany budynek biurowy.

PODSTAWA OPRACOWANIA.

- mapa d/c projektowych w skali 1:500 obejmująca teren budowy
- uzgodnienie z Zarządcą drogi
- uzgodnienia z Inwestorem

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Działka nr 99 na jest działką niezabudowaną.

Dojazd na działkę jest przewidziany od strony ulicy Trzcinowej.

Ulica Trzcinowa posiada nawierzchnię gruntową.

W pasie drogowym ulicy Trzcinowej znajdują się takie urządzenia podziemne jak; kanalizacja sanitarna, gazociąg, wodociąg, kable energetyczne i teletechniczne.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

Projektowany zjazd o nawierzchni bitumicznej, szerokości 5m wyokrąglony łukami o promieniu 5m, zabrukami z kostki kamiennej o promieniach 9m oraz o spadku podłużnym 5%.

Wodociąg i gazociąg należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.

Projektowana droga dojazdowa o długości 427,27m i szerokości 5m została zaprojektowana jako o nawierzchni bitumicznej oraz zaopatrzona w pobocze utwardzone destruktem bitumicznym (lub alternatywnie kruszywem łamanym o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm) o szerokości 0,75m z obu stron. Droga zaprojektowana została w nasypie, o przekroju daszkowym z spadkami obustronnymi 2%. Spadek na poboczu przewidziano 8% natomiast pochylenie skarp 1:3. Skarpy należy obsiać mieszanką traw.

Konstrukcję przyjęto dla kategorii ruchu KR1.

Konstrukcję przyjęto dla kategorii gruntowo wodnej G1 - w razie stwierdzenia innych warunków należy dostosować do G1.

Konstrukcja zjazdu

- 4cm SMA
- 7cm beton asfaltowy
- 7cm beton asfaltowy
- 20cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5
- 15cm stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5\text{MPa}$

Konstrukcja zabruku

- 10cm kostka kamienna
- 4cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- 24cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5
- 15cm stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5\text{MPa}$

Konstrukcja drogi dojazdowej

- 4 cm SMA
- 5 cm Beton Asfaltowy
- 20cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie C90/3
- 15cm stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5\text{MPa}$

Konstrukcja pobocza

- 15cm destruktu bitumicznego (lub alternatywnie 15cm kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3)

Należy wykonać humusowanie gr 10cm ziemią urodzajną i obsianie mieszanką traw.

Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko i stan jego dotychczasowego zachowania, jak też nie dostarczy zagrożeń dla

bezpieczeństwa ludzi i mienia, zdrowia i higieny mieszkańców przyległych nieruchomości.

W trakcie robót nie przewiduje się inwazyjnej ingerencji w istniejące uzbrojenie terenu poza wykonaniem niezbędnych, a przewidzianych niniejszym projektem robót ziemnych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów

- Zabezpieczenie terenu budowy
- Roboty ziemne
- Roboty budowlane
- Prace porządkowe

2. Wskaz istniejących obiektów budowlanych

- Podziemne i naziemne sieci uzbrojenia terenu

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

- Podziemne sieci energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, teletechniczne

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

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie niewielkich zagrożeń dla zdrowia:

- Roboty ziemne – konieczność zabezpieczenia wykopów
- Roboty porządkowe na terenie objętym opracowaniem

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

- Przed przystąpieniem do robót pracowników należy zapoznać z opracowanym przez kierownika budowy planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Każdy pracownik winien zostać odpowiednio przeszkolony i posiadać odpowiednie uprawnienia do prac które ma wykonywać

- Przeprowadzenie szkoleń i instruktażów potwierdzić pisemnie wskazując ich zakres, rodzaj, datę oraz wykaz osób uczestniczących
- Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada aktualnych badań lekarskich oraz odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować prace w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,
- zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bhp,
- zaznajamiać pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnić szkolenia stanowiskowe i
- szkolenia bhp,
- wyposażyć maszyny i inne urządzenia i narzędzia w odpowiednie zabezpieczenia;
- dostarczyć pracownikom nieodpłatnie środki ochrony osobistej, odzież i obuwie,

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robot 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

- Przy wykonywaniu prac stosować standardowe, dostosowane do rodzaju prac, środki ochrony zdrowia
- Przed rozpoczęciem budowy opracować plan budowy i opisać sposoby ewakuacji na wypadek zagrożeń

- Zwrócić szczególną uwagę na uniemożliwienie kontaktu osób postronnych z placem budowy (w czasie prac i podczas przerw w ich prowadzeniu) –
- Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje

7. Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak
- bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem,
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.
- Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

8. Ogólne wytyczne bhp

- Właściwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp zabezpieczyć miejsca niebezpieczne (barierki na rusztowaniach i miejscach, z których istnieje ryzyko upadku).
- Zapewnić właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji.
- Pracownicy zatrudnieni przy realizacji zadania winni posiadać aktualne

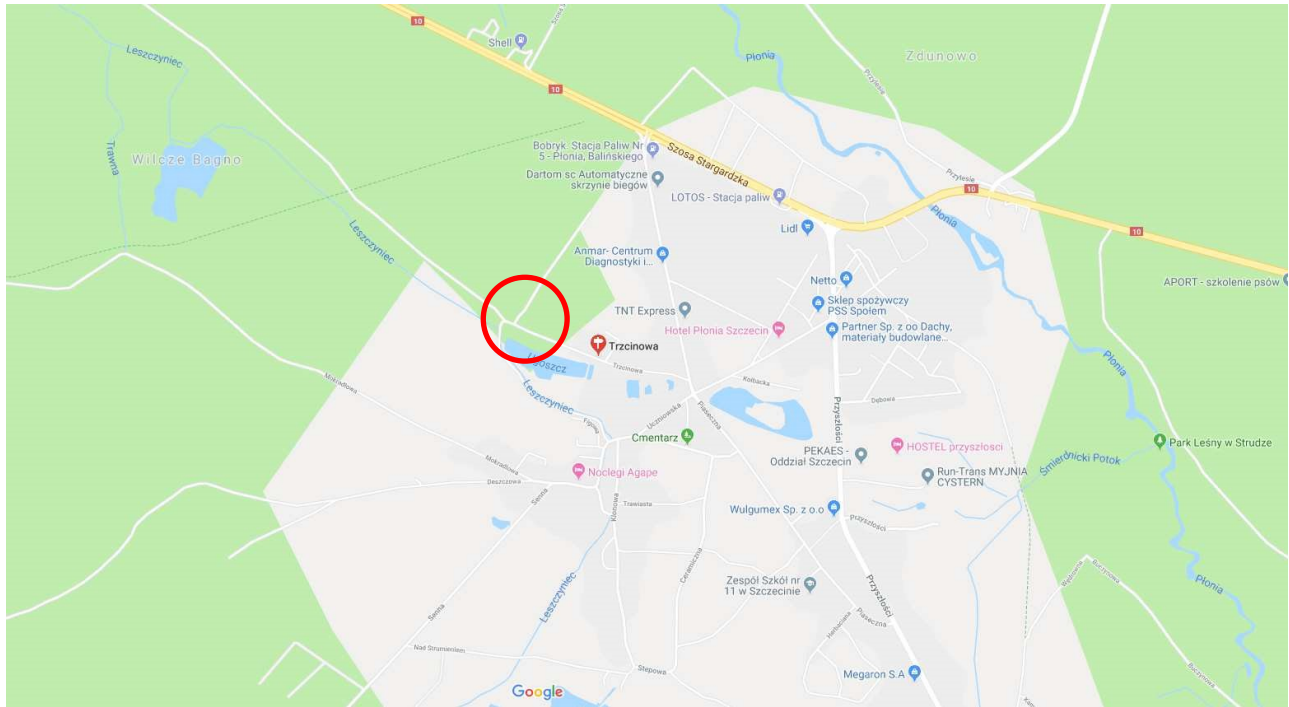
zaświadczenia o przeciwwskazaniach zdrowotnych (badania wstępne i okresowe) oraz zaświadczenia odbytego szkolenia BHP dla danej grupy pracowników.

9. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego zjazdu obejmuje działkę inwestora (działka nr 99 obr. 4195) oraz działkę nr 1 obr 4195 (działka drogowa)

OPRACOWAŁ:

PLAN ORIENTACYJNY



pobrano z maps.google.pl

 - lokalizacja inwestycji