

EGZ.

## PROJEKT BUDOWLANY

**Nazwa obiektu:** PARKING DLA SAMOCHODÓW  
OSOBOWYCH I DOSTAWCZYCH  
Z DROGAMI DOJAZDOWYMI

**Lokalizacja:** MSC. DŹWIERZUTY  
UL. SZCZYCIEŃSKA

**Branża:** DROGOWA

**Inwestor:** GMINA DŹWIERZUTY  
UL. NIEPODLEGŁOŚCI  
12 – 120 DŹWIERZUTY

**Nazwa opracowania:** PROJEKT BUDOWY PARKINGU  
I DRÓG DOJAZDOWYCH DO  
OBSŁUGI OŚRODKA ZDROWIA

**Projektował:**

SZCZYTNO, MAJ 2011 r.

*mgr Jerzy Tyczyński*  
12-100 Szczytno, Plozy 24  
URB-DROGOWE 420/94/OL

*Janusz Skrobiniński*  
12-100 Szczytno, Rooka 80  
wpr.drg. 437/94/OL

## **PROJEKT ZAWIERA :**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis techniczny.
2. Uzgodnienia .
3. Oświadczenie.
4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego.
5. Zaświadczenie W-M.O.I.I.B w Olsztynie

### **CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA**

1. Przedmiar robót.

### **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

- |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 1. Plan orientacyjny                 | rys. 1 |
| 2. Plan zagospodarowania terenu      | rys. 2 |
| 3. Przekrój normalny (konstrukcyjny) | rys. 3 |
| 4. Projekt organizacji ruchu         | rys. 4 |
-

# **CZĘŚĆ OPISOWA**

## OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWY PARKINGU I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH DO OBSŁUGI BUDYNKU OŚRODKA  
ZDROWIA W MIEJSCOWOŚCI DŹWIERZUTY, UL.  
SZCZYCIENSKA

INWESTOR: GMINA DŹWIERZUTY, 12-120 DŹWIERZUTY, UL.  
NIEPODLEGŁOŚCI 6

### 1. Podstawa opracowania.

Projekt niniejszy opracowano na zlecenie Gminy Dźwierzuty w oparciu o:

- inwentaryzację istniejącej działki 770/2 o nawierzchni gruntowej, na której znajduje się chodnik betonowy o szerokości 1,0 metra, słup energetyczny oraz zakrzaczenia na długości 30 metrów i szerokości 2,50 metra
- inwentaryzacji istniejącej działki 770/1 o nawierzchni gruntowej porośniętej trawą, żywopłotem oraz drzewami iglastymi (6 sztuk świerków), na której znajduje się droga dojazdowa o nawierzchni betonowej z trelinki do ośrodka zdrowia;
- mapę sytuacyjno – wysokościową;
- obowiązujące przepisy i wytyczne projektowania dróg WPD-2;
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z dnia 14.05.1999 r.)

### 2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest określenie szczegółowego usytuowania parkingu na planie sytuacyjnym w dowiązaniu do istniejącego zagospodarowania terenu, ustalenie przekroju normalnego oraz przedmiaru robót koniecznych do budowy parkingu.



Jednocześnie projekt niniejszy ma służyć inwestorowi do załatwienia spraw formalno-prawnych tj. zgłoszenia zamiaru budowy.

Zakres opracowania obejmuje w szczególności:

- usytuowanie parkingu;
- wykonanie drogi wewnętrznej i dojazdowej;
- ustalenie przekroju normalnego;
- sporządzenie przedmiaru robót.

### 3. Stan istniejący.

#### **Dane ogólne:**

Projektowany parking jest utrwalony w terenie i ograniczony przez takie elementy jak:

- istniejące ogrodzenie z siatki stalowej o wysokości 1,20 metra;
- działkę 770/2 o nawierzchni gruntowej stanowiącą dojazd do parkingu;
- drogę dojazdową na działce 770/1 obsługującą Ośrodek Zdrowia - jezdnię o nawierzchni betonowej z trelinki ograniczona krawężnikiem drogowym.

Zgodnie z założeniem parking ma służyć do obsługi pojazdów osobowych i dostawczych przy budynku Ośrodka Zdrowia. Lokalizacja parkingu poprawi w zdecydowany sposób bezpieczeństwo osób korzystających z niego i wpłynie na bezpieczeństwo użytkowników ruchu na drodze dojazdowej do Ośrodka.

Usytuowanie parkingu pokazano na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik nr 2 do części rysunkowej projektu technicznego. W chwili obecnej jest to grunt który jest własnością inwestora tj. Gminy Dźwierzuty.

#### **Odwodnienie.**

Nawierzchnia drogi wewnętrznej, dojazdowej i parkingu odwadniana jest powierzchniowo wzdłuż krawężników drogowych

(rzędna niwelety terenu na początku opracowania wynosi 155,70, a na końcu opracowania 155,55) na teren zieleni przyległy do parkingu od strony budynku. Teren odwodnienia parkingu ograniczony jest od strony drogi krajowej istniejącym ogrodzeniem działki 770/1 oraz żywopłotem. Woda opadowa z budynku Ośrodka Zdrowia oraz z podjazdu odprowadzana będzie do projektowanych studni chłonnych z rozproszaniem sączkami  $\varnothing$  200 na teren zieleni przy budynku ośrodka zdrowia.

### **Warunki gruntowo – wodne.**

Poziom wody gruntowej kształtuje się na poziomie 2 – 5m poniżej terenu. W pobliżu parkingu i otaczającego terenu zalegają grunty przepuszczalne tj. piaski grube i średnie. Uwzględniając to nośność podłoża należy sklasyfikować do grupy G1.

## **4. Projektowany zakres budowy.**

### **Dane ogólne do budowy.**

Przewiduje się wykonanie robót polegających na:

- wykonaniu robót rozbiórkowych drogi dojazdowej z trelinki ograniczonej krawężnikami;
- rozbiórki istniejącego chodnika z płytek betonowych;
- przestawieniu istniejącego słupa oświetlenia drogowego;
- wykonaniu 1 studni chłonnej i 3 kraterów burzowych do odprowadzenia wód opadowych;
- karczowanie 4 drzew iglastych i usunięcie zakrzaczenia;
- ustawienie krawężników wzdłuż drogi wewnętrznej, dojazdowej i parkingu;
- wykonaniu parkingu na 10 stanowisk o długości 26,10 i szerokości 5,10 metra z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem o grubości warstwy 15 cm  $R_w=10\text{kN/cm}^2$ , parking dla samochodów o ciężarze całkowitym nie większym niż 2500 kg o module 100 Mpa;



- wykonanie nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej i dojazdowej manewrowej z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem o grubości warstwy 15 cm  $R_w=10\text{kN/cm}^2$ ;
- wykonaniu chodnika o szerokości 1,50 metra między zjazdem a budynkiem Ośrodka Zdrowia;
- wykonaniu oznakowania pionowego i poziomego.

### **Projektowana niweleta parkingu**

Niweletę zaprojektowano uwzględniając niweletę nawierzchni istniejącej działki 11/12 i 11/14.

### **5. Technologia robót.**

Budowę należy rozpocząć od wytyczenia drogi wewnętrznej, dojazdowej, parkingu w terenie i złożenia niwelety poszczególnych warstw konstrukcji uwzględniając wszelkie załamania. Następnym etapem jest ułożenie krawężników drogowych. W dalszej kolejności jest wykonanie konstrukcji parkingu i dróg dojazdowych. Po wykonaniu parkingu można przystąpić do wykonania chodnika do budynku Ośrodka Zdrowia. Kończącym etapem jest wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

### **6. Oznakowanie.**

Oznakowanie pionowe przedstawiono na rysunku nr 4 stanowiącym załącznik części rysunkowej projektu technicznego. Znaki powinny odpowiadać warunkom podanym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. ogłoszonym w Dz. U. z 2003 r. Nr 220 poz. 2181.

### **7. Plan BIOZ**

#### **7.1. Założenia planu BIOZ**

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu bioz zobowiązany jest kierownik budowy. Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie przepisów BHP (Dz. U. Nr 129, poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.)

## **7.2. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych**

Zgodnie z opisanymi w rozporządzeniu rodzajami robót, które stwarzać zagrożenie mogą to być:

- roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych
- roboty polegające na usuwanie wyrobów zawierających azbest

Elementów zawierających azbest nie stwierdzono. W przypadku natrafienia na przykład w czasie prowadzenia prac ziemnych na takie wyroby (rury wodociągowe, pokrycia dachowe – eternit) należy prowadzić prace zgodnie z przepisami szczegółowymi zgodnie z ustawą o odpadach.

Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie podziemne, takie jak kable eNN, kable telekomunikacyjne, sieci wodociągowe – szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych. Odkrywki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących (Zakład Energetyczny, TP S.A.,) oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP na budowie odpowiedzialni są



kierownicy budowy, kierownicy robót, majstrzy, brygadziści oraz inspektorzy nadzoru.

Teren robót przed rozpoczęciem realizacji należy trwale oznakować i zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych. W tym celu wykonawca robót powinien opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Inne zagrożenia występujące w trakcie prowadzenia robót budowlanych to:

- uderzenia o przejeżdżające samochody, ciągniki,
- zetknięcia z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów,
- porażenia prądem elektrycznym przy uszkodzeniu przewodów,
- nadmierny hałas (przy zagęszczaniu),
- drgania i wibracja (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów)
- potknięcia się, poślizgnięcia, upadek na płaszczyźnie.

### **7.3. Sposób instruktażu pracowników**

Należy:

- przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy i udokumentować je w dzienniku szkoleń,
- prowadzić instruktaż dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych i udokumentować go z:
  - a) określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska,
  - b) uwzględnieniem konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami tych zagrożeń,
  - c) stosowaniem bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
  - d) wyznaczyć osoby przeszkolone do udzielenia pierwszej pomocy medycznej: majster budowy i kierownicy robót.

### **7.4. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom**

Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożeniu:

- zagospodarowanie placu budowy i zaplecza zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,

- oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy,

- wyznaczeniu punktu pierwszej pomocy z apteczką,

Przechowywaniu i przemieszczaniu materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych:

- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia. Humus zostanie złożony we wskazanym miejscu z możliwością późniejszego jego wykorzystania do wykonania trawników.

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy

- zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:

- dziennik budowy w biurze kierownika budowy

- dokumentacja techniczna

- dokumentacja budowy w zakresie BHP:

- a) szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy

- b) szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy

- dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy.

*mgr Jerzy Tygzyński*  
12-100 Szczepiń, Płoty 2.  
UPR-DROGOWE 420/94/OL



Szczytno, dnia 31.05.2011 r.

## OŚWIADCZENIE

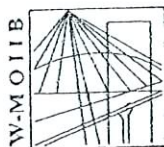
Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)

Oświadczam

że złożona w Urzędzie Gminy Dźwierzuty, 12-120, ul. Niepodległości 6, dokumentacja techniczna pt. „Budowa parkingu i dróg dojazdowych do obsługi Ośrodka Zdrowia w m. Dźwierzuty (działka nr ew. 770/1, 770/2 gmina Dźwierzuty, powiat szczycieński) jest kompletna i sporządzona zgodnie z obowiązującymi i zasadami wiedzy technicznej.

  
mgr Jerzy Tyczyński  
12-100 Szczytno, Płoty 24  
UPR. DROGOWE 420/94/OL





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Olsztyn

12 stycznia 2011

(data)

## Zaświadczenie nr 225 / 2011

Pan/Pani **Jerzy Tyczyński**

miejsce zamieszkania **Płozy 24**  
**12-100 Szczytno**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BD/2790/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-01-01** do dnia **2011-12-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Piotr Narloch*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Nr 420/94/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7 1 § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ust. z późn. zmian, /40) stwierdza się, że

(Obywatelka) Jerzy T y c z y Ń s k i  
(imię i nazwisko)

technik drogowy

urodzony(a) dnia 30 sierpnia 60 Reszlu  
19\_\_ r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie d r ó g

(specjalizacja zawodowa)

upoważniony/a/ jest do :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki  
Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania  
decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

2 up. WOJEWOLF

Wydział I Kadr i Eudowianego