



PRACOWNIA PROJEKTOWA

Piotr Kędzierski

42-200 Częstochowa ul. Elsnera 4H

tel. 531 773 803, tel. kom. 0502 086 906

■ www.attyka.com.pl ■ e-mail: attyka@poczta.fm ■

# PROJEKT BUDOWLANY

## Budowa zjazdu

**Nazwa obiektu:**

budowa budynku mieszkalnego komunalnego  
wielorodzinnego.

**Adres obiektu:**

Częstochowa ul. Kontkiewicza działka numer ewidencyjny  
175 obręb 62 jednostka ewidencyjna Miasto Częstochowa

**Inwestor:**

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
TBS w Częstochowie  
Ul. P.O.W. 24  
42-200 Częstochowa

**Projektował:**

Piotr Kędzierski  
mgr inż. budownictwa  
inż. architekt  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno – budowlanej nr 96/02  
członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IV**

Częstochowa, luty 2016 r.



## **Spis zawartości projektu budowlanego**

### **Część opisowa**

1. Zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący
4. Rozwiązanie sytuacyjne
5. Dane techniczne zjazdu
6. Nawierzchnia
7. Uzbrojenie podziemne
8. Uwagi końcowe
9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### **Część rysunkowa**

Orientacja

Rys. nr 1 Plan sytuacyjny

skala 1:500

Rys. nr 2 Rzut i przekrój konstrukcyjny

skala 1:100

## Część opisowa

### 1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje zaprojektowanie zjazdu publicznego w Częstochowie do budynku wielorodzinnego przy ulicy Kontkiewicza. Zjazd ma obsługiwać budynek wielorodzinny.

### 2. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych w skali 1:500 ,
- pomiary i wizję w terenie

### 3. Stan istniejący

W stanie istniejącym teren jest nieużytkowany niezabudowany. W miejscu projektowanego zjazdu zlokalizowane są miejsca postojowe.

### 4. Rozwiązanie sytuacyjne

Zjazd zaprojektowano z jezdnią szerokości 5,0 m. Łączna długość zjazdu wynosi 12,90 m a nachylenie podłużne 0,5 % ze spadkiem w kierunku działki z budynkiem wielorodzinnym w celu prawidłowego odprowadzenia wód na teren własnej posesji. Połączenie krawędzi zjazdu z drogą powiatową wyłukowano promieniem 5 m . Istniejące kable elektryczne należy zabezpieczyć rurami typu AROT 160 PS.

### 5. Dane techniczne zjazdu

szerokość jezdni zjazdu	5,0 m
długość zjazdu	12,90 m
nachylenie podłużne zjazdu	0,50% w kierunku posesji
powierzchnia zjazdu	81,0 m <sup>2</sup>

### 6. Nawierzchnia

#### Konstrukcja zjazdu:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka piaskowo - cementowa 1:4 gr. 3 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 2 ÷ 63 mm gr. 25 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

Krawężnik wzdłuż zjazdu betonowy o wymiarach 15 x 30 cm na ławie z oporem z betonu kl. C12/15. Wzdłuż krawędzi jezdni krawężnik najazdowy betonowy 15x22 cm na ławie betonowej z oporem – światło 4 cm. Nawierzchnię drogi wewnętrznej należy odtworzyć na szerokości 1,0 m.

#### Konstrukcja odtworzenia nawierzchni jezdni:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka piaskowo - cementowa 1:4 gr. 3 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 2 ÷ 63 mm gr. 25 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

## 7. Uzbrojenie podziemne

Istniejące kable należy zabezpieczyć rurami ochronnymi. Odcinki rur zabezpieczających wykonać z każdej strony dłuższe o 0,50 m od szerokości zjazdu.

W rejonie spodziewanego istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.

## 8. Uwagi końcowe

Miejsce prowadzenia robót w trakcie realizacji powinno być odpowiednio zabezpieczone, oznakowane i nie powinno stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz pojazdów. Prace budowlane związane z układaniem nawierzchni, należy prowadzić zgodnie z odpowiednimi normami i warunkami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót przy zachowaniu przepisów BHP. Roboty ziemne i drogowe będą wykonywane przy czynnych drogach, w związku z czym rejon prowadzonych robót wymaga zabezpieczenia barierkami ochronnymi, a przy złej widoczności musi być odpowiednio oświetlony. Należy zwracać szczególną uwagę na pracę ludzi przy równoczesnym używaniu maszyn. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie występowania zagrożeń i przepisów BHP, wyposażeni w odzież ochronną oraz poinstruowani o konieczności stosowania środków ochrony osobistej.

## 9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 9.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Informację z zakresu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowano dla:

- budowa budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego
- budowa zjazdu publicznego.

Zakres robót:

- roboty pomiarowe i geodezyjne,
- usunięcie humusu,
- wykonanie wykopów,
- ułożenie krawężników,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej,
- uporządkowanie terenu,
- odbiory częściowe robót zanikających i odbiór końcowy robót.

9.2. Brak istniejących obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w bezpośrednim otoczeniu.

9.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

9.3.1. Miejsce zagrożenia: plac budowy

9.3.2. Czas występowania zagrożenia: począwszy od wejścia w teren do zakończenia prac wraz z odbiorami

9.3.3. Rodzaje zagrożeń:

a. zagrożenie wypadkowe:

- zagrożenie od ruchu maszyn roboczych na placu budowy: pochwycenie kończyn przez napęd (brak pełnej osłony napędu), potrącenie pracowników częścią maszyn roboczych np.: łyżką koparki (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej), porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne)
- zagrożenia od zniszczenia lub zburzenia istniejących obiektów (słupów, ogrodzeń budynków) podczas pracy maszyn budowlanych.

b. zagrożenia zdrowotne

- hałas,
- wibracje,

c. zagrożenie dla środowiska

- pozostawienie zanieczyszczeń po robotach,

- uszkodzenie drzew

Maszyzny i urządzenia powinny być montowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymogi dotyczące systemu oceny zgodności. Operatorzy koparek, maszyn budowlanych, wózków widłowych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje.

Maszyzny i urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca użytkujący maszynę i urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu powinien udostępnić organom kontroli ich dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi.

#### 9.4. Informacje na temat transportu i składowania materiałów na budowie

Materiały budowlane dostarczać i przemieszczać pojazdami i urządzeniami przystosowanymi do danego rodzaju materiałów.

#### 9.5. Informacja na temat zabezpieczenia p.poż. i pierwszej pomocy

Sprzęt techniczny wyposażać w gaśnice p.poż. do gaszenia danego rodzaju pożaru i apteczki pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowy stosownie do zakresów obowiązków.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, opracowaną przez pracodawcę.

#### 9.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Instruktaż na stanowisku pracy według zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 62 poz. 285 z 1 czerwca 1996r.). Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania robót.

Instruktaż powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadającą odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonania określonych prac, a także potwierdzony przez pracodawcę na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

Pracownicy muszą posiadać wymagane przepisami: kwalifikacje i uprawnienia, badania lekarskie, szkolenia BHP.

Kierownik robót przeprowadza z pracownikami instruktaż BHP, w tym również:

a. określenia zasad działania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- wstrzymanie pracy
- ewentualna ewakuacja ludzi ze strefy zagrożenia
- zabezpieczenie miejsca zagrożenia
- usunięcia zagrożenia

b. zgodnie z potencjalnymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej:

- podstawowe: ubrania, kamizelki w kolorze ostrzegawczym z odblaskami,
- specjalistyczne: kaski ochronne, ochronniki słuchu, rękawice antywibracyjne.

Bezpośredni nadzór nad robotami winien pełnić uprawniony kierownik budowy, majster i brygadzysta.

Dokumentacja dotycząca prowadzonych robót winna znajdować się u kierownika budowy.



Częstochowa 16.04.2016 r.

Piotr Kędzierski

mgr inż. budownictwa

inż. architekt

uprawnienia budowlane do projektowania

i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności

konstrukcyjno – budowlanej nr 96/02

członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02

## OŚWIADCZENIE

### projektanta projektu budowlanego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany:

**budowa budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego. –  
budowa zjazdu publicznego.**

**opracowany dla**

**Zakład Gospodarki Mieszkaniowej**

**TBS w Częstochowie**

**Ul. P.O.W. 24**

**42-200 Częstochowa**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.