

**Mach-Bud**  
**Maciej Chrząszczyński**  
32-005 Niepołomice, ul. Nagietkowa 22  
tel: (+48) 500 200 019

---

**BUDOWA POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU NR 125,  
W KTÓRYM FUNKCJONUJE  
NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ "SALUS" W CZARNOCINIE**

**ZGŁOSZENIE PRAC BUDOWLANYCH**

**Obiekt:** Pochylnia dla niepełnosprawnych

**Lokalizacja:** działka nr ewid. 839/1  
obręb Czarnocin, gmina Czarnocin

**Inwestor:** Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "SALUS" w Czarnocinie  
Czarnocin 125, 28-506 Czarnocin

**Zespół projektowy:** mgr inż.arch. Kinga Chrząszczyńska  
upr. bud. nr ewid. SW-27/2006

inż. Maciej Chrząszczyński  
Nr ewid. UAN-Upr. 71/86

**Kwiecień 2014**

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## DOKUMENTY FORMALNOPRAWNE

<u>STRONA TYTUŁOWA</u>	str.01
<u>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO</u>	str.02
<u>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW</u>	str.03
<u>ZAŚWIADCZENIA O POSIADANYM PRAWIE DO PROJEKTOWANIA</u>	str.04
<u>INFORMACJA BIOZ</u>	str.08

## CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

<u>CZĘŚĆ OPISOWA</u>	str.10
<u>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u>	str.13

## 1. Spis rysunków

AS-01	Sytuacja	Skala 1:500
K-01	Rzut fundamentów	skala 1:50
K-02	Rzut konstrukcji wsporczej	skala 1:50
AR-01	Rzut przyziemia	skala 1:50
AP-01	Przekroje A-A, B-B	skala 1:25
AE-01	Widoki	skala 1:50

## 2. Podstawa opracowania projektu

- Zlecenie Inwestora;
- Uzgodnienia technologii wykonawstwa;
- Normy i przepisy;

## 3. Lokalizacja

Działka nr 839/1, obr. Czarnocin, gmina Czarnocin.

## 4. Zakres opracowania

Opracowanie przewiduje budowę pochylni dla niepełnosprawnych przy budynku nr 125, w którym funkcjonuje Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „SALUS” w Czarnocinie.

## 5. Opis stanu istniejącego

Działka 839/1 zabudowana.

Działka ogrodzona, częściowo utwardzona.

Na działce 839/1 znajduje się budynek Opieki Zdrowotnej. Jest to budynek dwukondygnacyjny, podpiwniczony.

Usługi lecznicze wykonywane są na parterze budynku. Poziom parteru znajduje się około 120 cm powyżej otaczającego terenu. Obecnie do budynku prowadzi wejście schodami od strony wschodniej. Wejście jest niedostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.

## 6. Wyburzenia, demontaż, rozbiórka elementów budowlanych oraz zamurowania.

Istniejące okno zdemontować.

Następnie wyburzyć ścianę podokiennej i zamurować otwór od góry – bloczki betonu komórkowego – tak aby uzyskać otwór drzwiowy wymagany przez producenta drzwi.

Istniejący grzejnik pod oknem do przesunięcia.

## 7. Rozwiązania projektowe

### 7.1 Przeznaczenie i charakterystyka pochylni

#### a) rozwiązania projektowe

Projektowana pochylnia likwiduje barierę architektoniczną – różnicę wysokości między parterem w budynku Opieki Zdrowotnej a otaczającym terenem.

Ze względu na brak możliwości dostosowania istniejącego wiatrolapu przy wyjściu od strony wschodniej dla potrzeb osób niepełnosprawnych zaprojektowano pochylnie od strony zachodniej. W miejscu istniejącego okna wykonano drzwi wejściowe prowadzące bezpośrednio do poczekalni dla pacjentów.

#### b) obowiązujące przepisy

Wytyczne dotyczące pochylni zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami:

- Maksymalne nachylenie pochylni przy wysokości ponad 0,5 m nie może przekraczać 6%.

- Pochylnie do ruchu pieszego i dla osób niepełnosprawnych o długości ponad 9 m powinny być podzielone na krótsze odcinki, przy zastosowaniu spoczników o długości co najmniej 1,4 m.
- Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych powinny mieć szerokość płaszczyzny ruchu 1,2 m, krawężniki o wysokości co najmniej 0,07 m i obustronne poręcze, przy czym odstęp między nimi powinien mieścić się w granicach od 1 m do 1,1 m.
- Wymagania dla balustrad: minimalna wysokość balustrad 1,10 m. Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady 12 cm.
- Przy balustradach lub ścianach przyległych do pochylni, przeznaczonych dla ruchu osób niepełnosprawnych, należy zastosować obustronne poręcze, umieszczone na wysokości 0,75 m i 0,9 m od płaszczyzny ruchu.
- Poręcze przy schodach zewnętrznych i pochylniach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,3 m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.
- Poręcze przy schodach i pochylniach powinny być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej 0,05 m.
- Długość poziomej płaszczyzny ruchu na początku i na końcu pochylni powinna wynosić co najmniej 1,5 m.
- Powierzchnia spocznika przy pochylni dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich powinna mieć wymiary co najmniej 1,5 x 1,5 m poza polem otwierania skrzydła drzwi wejściowych do budynku.

#### **c) zestawienie powierzchni**

powierzchnia zabudowy pochylni	– 30,1 m <sup>2</sup>
powierzchnia chodników wraz z obrzeżem	– 31,2 m <sup>2</sup>
powierzchnia krat podestowych	– 27,0 m <sup>2</sup>

## **7.2 Rozwiązania architektoniczno-budowlane**

### **a) fundamenty**

Zaprojektowano fundamenty żelbetowe zgodnie z częścią rysunkową. Posadowienie na głębokości min. 100cm poniżej poziomu terenu na warstwie chudego betonu.

Przed betonowaniem osadzić w deskowaniu fundamentów marki M-I.

Izolacja fundamentów – powłokowa masa bitumiczna.

### **c) konstrukcja pochylni**

Konstrukcja pochylni - z profili stalowych ocynkowanych zamkniętych oraz kątowników, całość spawana.

### **d) kraty podestowe**

Powierzchnie ruchu z ocynkowanych krat pomostowych obramowanych.

Kraty pomostowe wciskane (kraty prasowane) obramowane z powierzchnią antypoślizgową o wymiarach oczek 22/22 i płaskownika 30\*2 ocynkowane.

### **e) balustrady i pochwyty**

Elementy balustrad ze stali ocynkowanej.

Słupki [50\*50\*4 spawane do belki konstrukcyjnej.

Poręcz na wysokości 110 cm z rury Ø 50.

Balustrada zabezpieczająca z płaskowników 30\*3 w rozstawie max . co 120 mm.

Pochwyty na pochylniach na wys. 75 i 90 cm z rur Ø 50.

### **f) zadaszenie nad wejściem, osłona z poliwęglanu**

Zadaszenie nad wejściem do budynku: konstrukcja stalowa ocynkowana z profili zamkniętych rur kwadratowych [50\*50\*4.

Pokrycie daszków wykonać z poliwęglanu półmat o grubości 16mm.

Osłona z dwóch stron wejścia z poliwęglanu półmat o grubości 16mm montowany na profilach [40\*40\*4.

#### **g) drzwi wejściowe**

Stolarka drzwiowa wejściowa aluminiowa z aluminium ciepłego.

Drzwi z samozamykaczami z bezstopniową regulacją siły zamykania w zakresie EN 1-6.

Powyżej 1,1 m szklenie szybą bezpieczną min. P3, poniżej wypełnienie z paneli aluminiowych.

#### **h) chodnik**

Dojście do pochylni zaprojektowano jako nawierzchnie utwardzoną wykonaną z kostki brukowej o szerokości 1,5 m.

Zaprojektowano następujący układ warstw konstrukcji nawierzchni utwardzonych:

- Kostka betonowa gr. 6 cm
- Podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm stabilizowana mechanicznie
- Kliniec frakcji 31 mm gr. 10 cm
- Tłuczeń frakcji 63 mm gr. 10 cm
- Warstwa odsączająca: piasek min. 10 cm do poziomu gruntu nośnego

**Uwaga:** w przypadku wystąpienia w wykopie warstwy gleby należy ją usunąć do pełnej głębokości jej zalegania i wykonać w jej miejsce nasyp z piasku zagęszczonego warstwami do poziomu posadowienia projektowanej konstrukcji nawierzchni.

Obrzeża montować w gruncie na ławie betonowej – beton C12/15, zagłębienie elementów zgodnie z zalecaniami producenta. Obrzeża w poziomie nawierzchni utwardzonych.

#### **h) zabezpieczenie antykorozyjne**

**Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone przeciw korozji poprzez cynkowanie ogniowe.**

#### **i) materiały**

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ▪ Beton konstrukcyjny | : klasy B20                  |
| ▪ Beton wyrównawczy   | : klasy B10                  |
| ▪ Stal zbrojeniowa    | : klasy A-III (#) ; A-O ( Ø) |
| ▪ Stal kształtowa     | : St3SX                      |

### **8. Obliczenia statyczne**

Obliczenia statyczne elementów wsporczych znajdują się w opisie technicznym.

### **9. Uwagi końcowe**

Wszelkie zmiany materiałów i kolorystyki należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.

Wszystkie wymiary muszą być sprawdzone na budowie. Wszelkie wątpliwości należy niezwłocznie zgłosić projektantowi.

PROJEKTOWAŁ:  
inż. Maciej Chrzęszczyński  
Nr ewid. UAN-Upr. 71/86

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. arch. Kinga Chrzęszczyńska  
upr. nr SW-27/2006

Kraków 2014-04-15

## Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2014 r, poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

## Oświadczam

że projekt: **Pochylnia dla niepełnosprawnych**

**Lokalizacja:**           **działka nr ewid. 839/1**  
                                  **obręb Czarnocin, gmina Czarnocin**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### Zespół projektowy:

L.p	Branża projektowa	Nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Podpis
1	<b>Architektura</b>  Projektował:	mgr inż.arch. Kinga Chrzęszczyńska	Nr SW-27/2006	
2	<b>Konstrukcja</b>  Projektował:	inż. Maciej Chrzęszczyński	Nr ewid. UAN-Upr. 71/86	

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Obiekt:** Pochylnia dla niepełnosprawnych

**Lokalizacja:** działka nr ewid. 839/1  
obręb Czarnocin, gmina Czarnocin

**Inwestor:** Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "SALUS" w Czarnocinie  
Czarnocin 125, 28-506 Czarnocin

**PROJEKTANT:** mgr inż. arch. Kinga Chrząszczyńska  
ul. Nagietkowa 22; 32-005 Niepołomice

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Budowa pochylni przy budynku nr 125 w Czarnocinie.

Kolejność realizacji:

- realizacja robót rozbiórkowych
- realizacja robót stanu surowego
- montaż pochylni
- realizacja robót stanu wykończeniowego
- prace porządkowe

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce:**

Budowa pochylni przy budynku nr 125 w Czarnocinie.

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

Brak.

**4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:**

- Wykonywanie robót budowlanych bez wyłączania obiektu z użytkowania

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

Ogólne szkolenie BHP w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 1
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 4
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia

**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:**

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Kinga Chrzęszczyńska – nr upr. SW-27/2006