

# OPIS TECHNICZNY

Przebudowa schodów zewnętrznych Zakładu Poprawczego położonego na działce 71/2 w miejscowości 11-010 Barczewo, ul. Wojska Polskiego 2

## 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora: Zakład Poprawczy w Barczewie 11-010 Barczewo ul. Wojska Polskiego 2
- Pomiary inwentaryzacyjne dokonane przez autora niniejszego opracowania
- Aktualne normy i normatywy do projektowania

## 2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest całkowita przebudowa schodów zewnętrznych wejściowych do budynku Zakładu Poprawczego w Barczewie. Obecna forma schodów nie spełnia wymagań normowych, celem tego opracowania jest dostosowanie schodów do obowiązujących norm.

## 3. Inwestycja

Budynek garażu Zakładu Poprawczego w Barczewie

- Inwestor: Zakład Poprawczy w Barczewie, 11-010 Barczewo, ul. Wojska Polskiego 2
- Lokalizacja: działka 71/2, 11-010 Barczewo, ul. Wojska Polskiego 2

## 4. Opis obiektu

Schody betonowe terenowe, jednobiegowe o szerokości biegu 1,38m. Szerokość stopnia: 28cm, wysokość stopnia: 12 cm.

## 5. Roboty budowlane

### 5.1. Skucie istniejących schodów

prace rozbiórkowe, w których zakres wchodzi:

- demontaż pochwyków (w całości);
- demontaż okładzin z płytek gres (w całości);
- rozbiórka biegów schodowych, spocznika
- wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki i uporządkowanie terenu;

### 5.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywać ręcznie, urobek transportować taczkami na miejsce wskazane przez Inwestora.

### 5.3. Schody projektowane

Zaprojektowano schody zewnętrzne na gruncie, posadowione na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 10cm. Płyta żelbetowa gr. 10cm z betonu C16/20 (B20) zbrojona krzyżowo prętami żebrowanymi Ø8 co 10 cm ze stali A-IIIIN RB500W. Szerokość biegu: 1,38m, ilość stopni: 16, szerokość stopnia 30cm, wysokość stopnia 16 cm.

Przewiduje się montaż pochwyków stalowych z okładziną z masy plastycznej.

#### 5.4. Okładzina schodów

Jako warstwę wykończeniową zaprojektowano okładziny z gresu antypoślizgowego na zaprawie klejowej.

Powierzchnię betonową pod okładziny zabezpieczyć elastyczną płynną folią WPS grubości 2 mm. Stopnice schodów, a także podstopnie obłożyć mrozoodpornymi płytkami gresowymi strukturalnymi prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej  $E < 0,5\%$

- antypoślizgowość min. R10
- ścieralność klasa 4

Płytki ułożyć na wodoszczelnej, mrozoodpornej elastycznej zaprawie klejowej. Spoiny pomiędzy płytkami wykonać, jako wodoszczelną i mrozoodporną.

#### 6. Uwagi

- Niniejszy opis w zakresie zastosowanych zaleceń oraz materiałów, nie wyczerpuje wszystkich możliwych rozwiązań szczegółowych dla poszczególnych elementów konstrukcji. Stanowi jedynie wytyczne do przeprowadzenia remontu obiektu.
- W przypadku odkrycia, w czasie prac remontowych, elementów ukrytych, a odbiegających od opisanych w tym opracowaniu oraz w przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących zaleceń wykonania remontu i napraw poszczególnych elementów konstrukcyjnych, należy kierować do projektanta.
- Materiały stosować zgodnie z instrukcjami producenta oraz zgodnie z aprobatami technicznymi i decyzjami o dopuszczeniu do stosowania.
- Roboty remontowe, należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, przepisami, normami i sztuką budowlaną oraz pod kierunkiem osoby posiadającej stosowne uprawnienia do prowadzenia prac budowlanych określone przepisami Prawa budowlanego.

Opracował:

inż. Bartłomiej Najmuła