



Piotr Matysiak
ul. Zofii Ryblewskiej - Cichońskiej 8b/4
63-900 Rawicz

Egzemplarz:

01

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	WYKONANIE PODJAZDU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI PRZY BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ ZSPT CKU W BOJANOWIE
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	DZ. EWID NR 671/9 Obręb: Bojanowo Jedn. ewid.: Bojanowo ul. Dworcowa 29, 63-930 Bojanowo
INWESTOR:	Powiat Rawicki
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 17 63-900 Rawicz

ARCHITEKTURA		
AUTOR PROJEKTU:	INŻ. PIOTR MATYSIAK Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. uprawnień WKP/0269/OWOK/16 nr wpisu do CROPUD 798/17/U/C	

RAWICZ – 12.2022 r.

OPIS TECHNICZNY

1. TEMAT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych wraz z zagospodarowaniem terenu wokół sali gimnastycznej w Bojanowie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Kopia mapy zasadniczej 1:500 terenu inwestycji.
- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem.
- Wizja lokalna w terenie.
- Pomiary inwentaryzacyjne.
- Obowiązujące normy i normatywy.

3. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- opis techniczny
- rysunki techniczne

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek sali gimnastycznej Zespołu Szkół Przyrodniczo- Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie nie został przystosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Z dokonanej wizji lokalnej wynika że:

- a) W budynku brakuje podjazdu dla osób niepełnosprawnych, w związku z tym konieczna jest jego budowa, która umożliwi osobie niepełnosprawnej samodzielny dostęp do obiektu. Maksymalna długość pochylni w jednym biegu, wynikająca z uwarunkowań terenowych wynosi 9,0 m.
- b) Istniejące schody betonowe, wykazują znaczny stopień zużycia, nie spełniają parametrów technicznych zgodnych z warunkami technicznymi oraz stwarzają zagrożenie z uwagi na stopień degradacji. Konieczna jest przebudowa istniejących schodów betonowych z wymianą nawierzchni.
- c) Różnica poziomów do pokonania pomiędzy terenem a poziomem posadzki parteru wynosi 54 cm.

5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

5.1. Pochylnia i schody - opis

Przed wejściem głównym do budynku zgodnie z częścią graficzną projektu projektuje się budowę pochylni dla osób niepełnosprawnych wraz ze spocznikiem oraz przebudowę schodów zewnętrznych. Projektowana pochylnia składa się z jednego odcinka o nachyleniu 6%. Uwzględniono poziomą płaszczyznę ruchu umożliwiającą manewrowanie wózkiem inwalidzkim o wym. co najmniej 150x150 cm na początku i na końcu pochylni.

Konstrukcja płaszczyzny ruchu zakłada następujące warstwy:

- kostka betonowa wibroprasowana grubości 8 cm w kolorze szarym z pasami
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) grubości 3 cm.,
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 10cm
- grunt rodzimy nośny.

Płaszczyznę pochylni wykonać ze spadkiem podłużnym 6% .

Na schodach i spoczniku kostki układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 10cm. Stopnie schodów z obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z chudego betonu C12/15. Wypełnienie stopni kostką brukową grubości 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4.

5.2. Konstrukcja balustrady i pochwyty

Z rur stalowych (stal nierdzewna) Ø 50, na dwóch poziomach 75 oraz 90 cm, licząc od powierzchni pochylni. Zastosować rozwiązanie systemowe. Słupki balustrady zakotwić w rdzeniach żelbetowych, za

pomocą kotew wklejanych zgodnie z zaleceniami dostawcy. Rozstaw słupków zgodnie z częścią graficzną projektu.

Pochwyty obustronne, na balustradzie na wysokości 75 i 90 cm od płaszczyzny ruchu należy osadzić tak, aby odstęp między nimi mieścił się w przedziale między 100 a 110 cm. Końcówki pochwyty należy połączyć łukiem o promieniu 50 mm i wysunąć o min. 30 cm poza koniec pochylni (zgodnie z częścią graficzną projektu). Krawężnik o wysokości min. 7 cm ponad poziom płaszczyzny ruchu wykonać z palisady betonowej.

6. ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

W trakcie prac zabezpieczyć istniejące odprowadzenie wód opadowych (rura spustowa na ścianie budynku) z dachu na teren działki.

Kolizje z ewentualnie odkrytym uzbrojeniem, należy rozwiązać przez osłonę lub przełożenie kolidujących odcinków.

7. ZALECENIA DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT

7.1. Całość robót budowlanych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, z zachowaniem przepisów BHP i p.poż..

7.2. Użyte materiały winny posiadać atesty i odpowiadać stosownym normom.