

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO USŁUGOWE
'A B R Y S ' Ryszard ŁOPUSIEWICZ
41 -717 Ruda Śląska ul. Gwarecka 27

PROJEKT WYKONAWCZY

**TEMAT: PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW AKADEMII WYCHOWANIA
FIZYCZNEGO IM.J.KUKUCZKI PRZY UL.MIKOŁOWSKIEJ 72a W
KATOWICACH - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU REKTORATU WRAZ
Z DOBUDOWĄ WINDY ZEWNĘTRZNEJ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I
PRZEBUDOWĄ STREFY WEJŚCIA**

LOKALIZACJA : 40-065 Katowice ul. Mikołowska 72a działka nr 3/52

**INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego
Kukuczki w Katowicach ul. Mikołowska 72a**

Branża: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Maciej LASKOWSKI
nr. upr.: 217/90

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Aneta SWOBODA

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Joanna CIEŚLIK-ROLLA
nr. upr.: 15/03

SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Część opisowa

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA
2. STAN ISTNIEJĄCY
3. STAN PROJEKTOWANY
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

II. Część rysunkowa 10.PB.ZT.03:

- rys. nr ZT – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**TEMAT: PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.J.KUKUCZKI PRZY UL.MIKOŁOWSKIEJ
72a W KATOWICACH - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU REKTORATU
WRAZ Z DOBUDOWĄ WINDY ZEWNĘTRZNEJ DLA
NIEPEŁNOSPRAWNYCH I PRZEBUDOWĄ STREFY WEJŚCIA**

LOKALIZACJA : 40-065 Katowice ul. Mikołowska 72a działka nr 3/52

**INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego
Kukuczki w Katowicach ul. Mikołowska 72a**

NR PROJEKTU: 10.PB.ZT.03

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- Podkład mapowy W+U
- Normatywy techniczne DZ.U. NR 43 / 1999r.
- Umowa z inwestorem ; notatki służbowe
- Wizja lokalna na obiekcie.
- Dokumentacja fotograficzna

Zakres opracowania obejmuje dostosowanie istniejącego terenu zewnętrznego do nowych potrzeb wynikających z zapewnienia korzystania z budynku osobom niepełnosprawnym .

2. STAN ISTNIEJACY

Przedmiotowy budynek jest zlokalizowany na terenie działki nr 3/52 w Katowicach przy ul. Mikołowskiej 72a , zabudowanej budynkami przeznaczonymi dla oświaty. Dojazd do budynku oraz otoczenie budynku stanowi nawierzchnia betonowa . Odwodnienie do istniejących wpustów ulicznych. Istniejące wejście nie pozwala na korzystanie z budynku przez osoby niepełnosprawne .

3. STAN PROJEKTOWANY

Zaprojektowano podjazd dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowano elementy wejścia , które są związane z termomodernizacją budynku i zmianą jego wyglądu . Związane to jest również z wymianą nawierzchni w bezpośrednim sąsiedztwie nowego wejścia. Nową konstrukcję nawierzchni stanowi kostka betonowa, dostosowana do pojazdów o masie całkowitej powyżej 3,5 tony. Konstrukcję zaprojektowano o zmiennym spadku poprzecznym 1% - 0,7% i zmienionej geometrii.

Konstrukcja podjazdu dla niepełnosprawnych , windy zewnętrznej i schodów wejściowych:

Konstrukcja podjazdu, schodów wejściowych oraz szybu windy poniżej poziomu posadzki parteru – z betonu C20/25 posadowionego na poziomie poniżej strefy przemarzania . Główne wejście do budynku – portal podkreślający – z betonu C20/25 wg. proj. konstrukcji. Słupy portalu obłożone płytką 60x60cm natomiast belka żelbetowa płytkami 20x120cm oraz 60x120cm firmy Floor Gres Chromtech/1.0 w kolorze warm/5.0.

Nawierzchnia schodów wejściowych – płytka argelith – antypoślizgowa. Dane płytki argelith : Kolor; Feinkorn/Hellgrau; wymiary 10x20cm; pochylnia dla niepełnosprawnych z kostki betonowej. Pochwyty i balustrady w podjeździe dla niepełnosprawnych wykonać jako systemowe ze stali nierdzewnej.

Konstrukcję nawierzchni :

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano z kostki betonowej w kolorze szarym

- warstwa ścieralna kostki betonowej grub. 8 cm
- warstwa piaskowo - cem 1:4 grub. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 25 cm
- warstwa odcinająca z piasku grub. 25 cm

Sprawdzenie warunków mrozoodporności:

Kategoria ruchu: KR5

Grupa nośności podłoża: G1

Łączna rzeczywista grubość warstw wynosi: $8+3+25+25 = 61 \text{ cm} = 0,61\text{m}$

Głębokość przemarzania wynosi $h_z = 1,0\text{m}$

$$0,6 \cdot h_z = 0,6 \cdot 1,0 = 0,6 \text{ m}$$

$0,61\text{m} > 0,6 \text{ m}$ – warunek mrozoodporności spełniony

Odwodnienie do istniejących wpustów ściekowych.

Nawierzchnię należy ograniczyć krawężnikami betonowymi 15x30cm ustawione na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Na wjazdach należy zastosować krawężniki betonowe najazdowe wystające 3 cm ponad konstrukcję nawierzchni.

Roboty ziemne ograniczają się do wykonania koryta pod wymianę nawierzchni . Urobek należy wywieźć samochodami na miejsce wskazane przez inwestora.

Odwodnienie dojazdów i placów odbywać się będzie poprzez istniejącą kanalizację deszczową.