

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa i adres obiektu :

Przedszkole Słoneczko
Ul. Leśna 9
62-095 Murowana Goślina

Nazwa i adres Zamawiającego :

Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18
62-095 Murowana Goślina

Nazwa dokumentacji :

Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych do przedszkola Słoneczko

Nazwa i adres autora opracowania :

Izabela Stefańska
ul. Południowa 44
62-005 Promnice



Data opracowania: sierpień 2015r.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania

- 1.1. Nieaktualna mapa zasadnicza w skali 1:1000.
- 1.2. Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane.
- 1.3. Obowiązujące normy i aprobaty techniczne.
- 1.4. Uzgodnienia konstrukcyjno - materiałowe z Inwestorem

2. Przedmiot i zakres projektu

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiot inwestycji	Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych do Przedszkola Słoneczko
Studium opracowania	projekt budowlany
Inwestor	Gmina Murowana Goślina Ul. Poznańska 18 62-095 Murowana Goslina
Autor projektu	inż. Izabela Stefańska

2.2. Zakres opracowania

Rozwiązania techniczne	opracowanie obejmuje rozwiązanie architektoniczno - konstrukcyjne i materiałowe wykonania podjazdu dla niepełnosprawnych do przedszkola Słoneczka
Opracowanie projektowe	opracowanie zawiera część opisową i graficzną

2.3. Zakres prac do wykonania.

- a) roboty przygotowawcze
 - usunięcie warstwy zadarnionego gruntu
 - rozebranie istniejącego utwardzenia podesty przy przedszkolu
 - b) roboty ziemne
 - budowa podłoża gruntowego pod kontr. nawierzchni
 - ukształtowanie poboczy gruntowych
 - c) wykonanie konstrukcji podbudowy pod nawierzchnię
-

z kostki betonowej.

d) wykonania odwodnienia nawierzchni utwardzonej

e) ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm

f) wykonanie studni chłonnych Φ 1000 wraz z ułożeniem kanalizacji deszczowej z rur Φ 160 i Φ 110

g) montaż wpustów (czyszczaków) przy rurach spustowych

f)wywóz ziemi i gruzu wraz z uporządkowaniem terenu.

3. Opis istniejącego zagospodarowania

Budynek przedszkola znajduje się przy ul. Leśnej 9 w Murowanej Goślinie. Teren wokół budynku jest ogrodzony w części tylnej. Wejście główne do budynku jest bezpośrednio połączone z istniejącym chodnikiem przy ul. Leśnej.

4. Opis projektowanych rozwiązań

4.1. Dane ogólne

Lokalizację, przyjęto w uzgodnieniu z Inwestorem - UG Czerwonak

Wykonanie podjazdów dla niepełnosprawnych:

Projektowany podjazd dla osób niepełnosprawnych jest obiektem przestrzennym mającym za zadanie zapewnić swobodę komunikacji do budynku. Projektowany podjazd podzielony jest na dwa niezależne odcinki z uwagi na ukształtowanie istniejących schodów i tarasów przy przedszkolu. Trasa podjazdu przebiega z sześcioprocentowym spadkiem, która dzielią poziome spoczniki. Pochylnie zaprojektowano jako niezadaszoną. Nawierzchnie jezdni pochylni należy wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm ułożonej na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3piasek zagęszczony ubijakiem. Pod kostką znajduje się piasek zagęszczony ubijakiem gr. 30cm.

Konstrukcję pochylni stanowi ścianka gr 25cm z bloczków betonowych, posadowiona na ławie fundamentowej 35x30 cm, zbrojona konstrukcyjnie 4x ϕ 12, strzemiona ϕ 6 co 20cm, ściana zakończona wieńcem 25x25cm zbrojonym konstrukcyjnie 4x ϕ 12, strzemiona ϕ 6 co 20cm. Pochylnia wyposażona w balustrady z obustronnym pochwytem na wysokości 75 i 90cm. Całkowita wysokość balustrady

110cm. Rozstaw słupków balustrady co około 0,7m. Balustrada wykonana ze stali ST3S malowanej proszkowo - kolor do uzgodnienia z inwestorem, lub ze stali nierdzewnej.

4.2. Wymaganie dotyczące wykonania prac nawierzchniowych.

Należy zminimalizować zmienność koloru i tekstury poprzez pozyskiwanie kostki tylko z jednego źródła dostaw, a podczas układania należy brać kostkę z minimum trzech palet i układać raczej w pionowych kolumnach niż w poziomych warstwach dla zapewnienia optymalnej mieszanki odcieni. Kostka betonowa winna posiadać aprobatę techniczną pozwalającą na jej stosowanie w budownictwie drogowym oraz atesty potwierdzające jej wytrzymałości, ścieralności i mrozoodporności. Piasek do wypełniania spoin między kostkami powinien być czysty i drobny.

Po ułożeniu kostki betonowej należy ją ubić wibratorem płytowym z zabezpieczoną płytą warstwą gumy lub plastyku. Płyta wibratora musi być zabezpieczona, by przy zagęszczaniu nie uszkodzić kostki. Prefabrykowane krawężniki powinny być wibrowane i prasowane hydraulicznie zgodnie z wymaganiami BN-80/6775-03 arkusz 01 i 04 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic i parkingów”. Należy je układać na podsypce piaskowej grubości 4cm.

Elementy krawężników nie powinny mieć odchylenia większego niż 3 mm na 3 m od poziomu linii. Krawężniki należy układać w odstępie co 5mm. Wszystkie spoiny w krawężnikach wypełnić zaprawą cementowo-piaskową 1:3. Światło krawężników (odległość góry krawężnika od nawierzchni) - 10cm - dla krawężników wystających

Podłoża pod konstrukcję nawierzchni i krawężników należy:

a) Zagęścić na gł. do 0,5m (licząc od dna koryta) , wymagany wskaźnik zagęszczenia dla podłoża nawierzchni jezdni dróg i parkingów - $I_s = 1,0$ a dla chodników $I_s = 0,98$

b) Wyprofilować do wymaganego profilu jak dla poziomu nawierzchni z dokładnością do 1,0cm

Wykonawca powinien załączyć karty techniczne oferowanych nawierzchni lub inne dokumenty określające jednoznacznie parametry techniczne proponowanych nawierzchni oraz dokumenty zaświadczające możliwość ich wykorzystania (Atest PZH, Aprobata lub Rekomendacja ITB).

Wykaz wymaganego sprzętu:

- a) piła do cięcia kostki
- b) walec samojezdny wibracyjny
- c) wibrator powierzchniowy

5. Uwagi końcowe

5.1. Działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5.2. W chwili obecnej jak i po zrealizowaniu projektowanego zamierzenia budowlanego nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

5.3. Teren nie znajduje się w obrębie terenu górniczego ani wpływu eksploatacji górniczej.

5.4. Charakterystyka ekologiczna.

5.4.1. Projektowana inwestycja nie spowoduje zwiększenia ilości odpadów gospodarczych.

5.4.2. Nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, wibracji, promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych.

5.5. Zastosowane materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych. Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska.

5.6. Obszar robót należy dokładnie zabezpieczyć przed dostępem osób nie związanych z budową.

5.7. Projektowane roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Normami Technicznymi i wytycznymi.

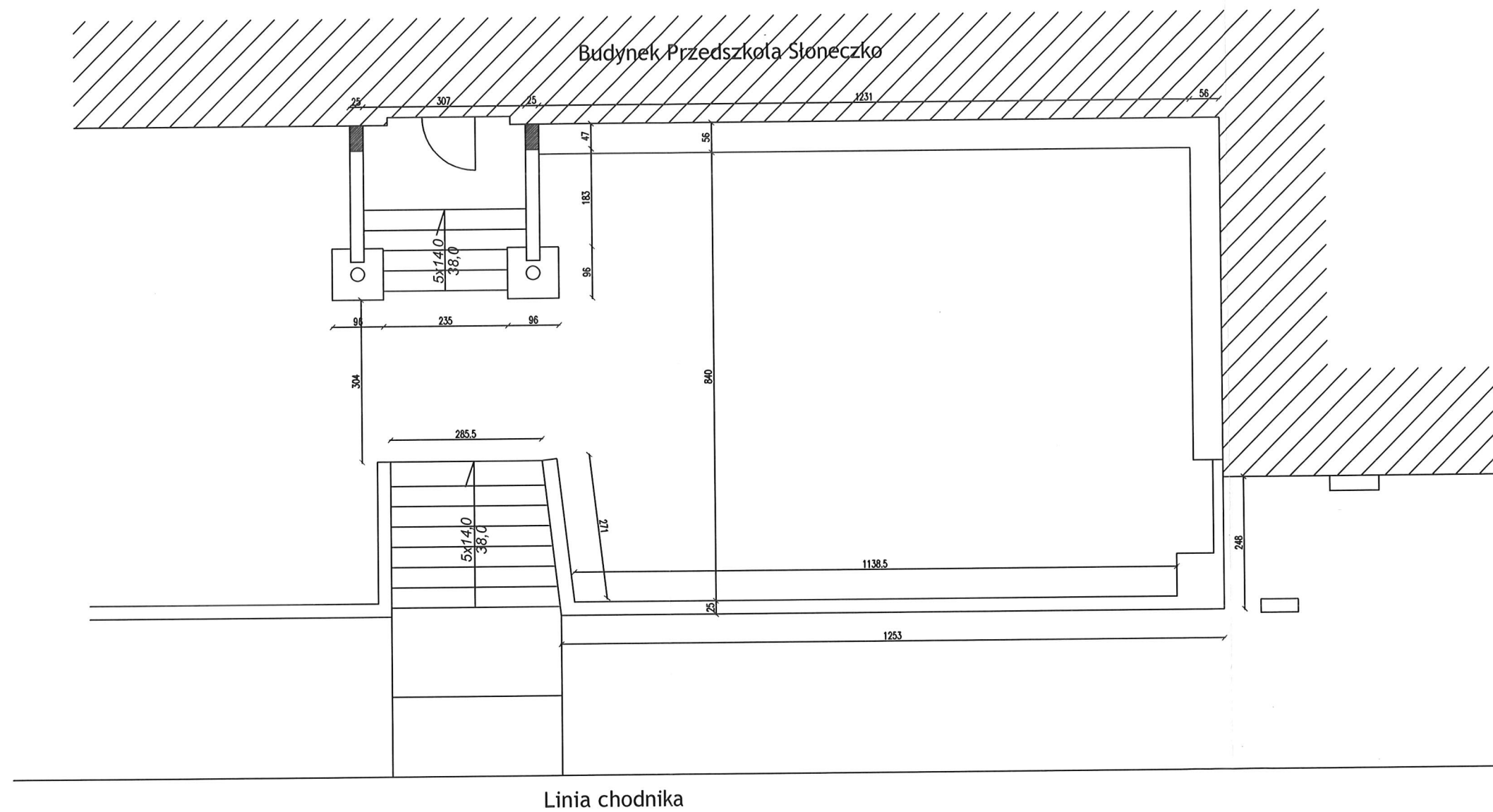
5.8. Ewentualne problemy, które wynikną w trakcie wykonywania robót będą rozwiązywane w ramach nadzoru autorskiego.

Opracowała:



Izabel Stefańska





BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH ANBERT Izabela Stefańska ul. Południowa 44, 62-005 Promnice			
OBIEKT:	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO PRZEDSZKOLA SŁONECZKO		
LOKALIZACJA:	Przedszkole Słoneczko ul. Leśna 9 62-095 Murowana Goślina		
INWESTOR:	Gmina Murowana Goślina ul. Poznańska 18 62-095 Murowana Goślina		
OPRACOWAŁ:	inż. Izabela Stefańska		NR RYS.: 2
BRANŻA: ARCHITEKTURA	INWENTARYZACJA	DATA: SIERPIEŃ 2015	SKALA: 1:100

Widok podjazdu górnego

A

A

Budynek Przedszkola Słoneczko

Linia chodnika

Widok podjazdu dolnego

B

B

zielen niska -ok. 28m²

nowe utwardzenie kostką
betonową - ok. 41m²

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH ANBERT
Izabela Stefańska
ul. Południowa 44, 62-005 Promnice

OBIEKT: PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO PRZEDSZKOLA SŁONECZKO

LOKALIZACJA: **Przedszkole Słoneczko**
ul. Leśna 9
62-095 Murowana Goślina

INWESTOR: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18
62-095 Murowana Goślina

OPRACOWAŁ: inż. Izabela Stefańska

BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKT

DATA: SIERPIEŃ 2015

NR RYS.:
3

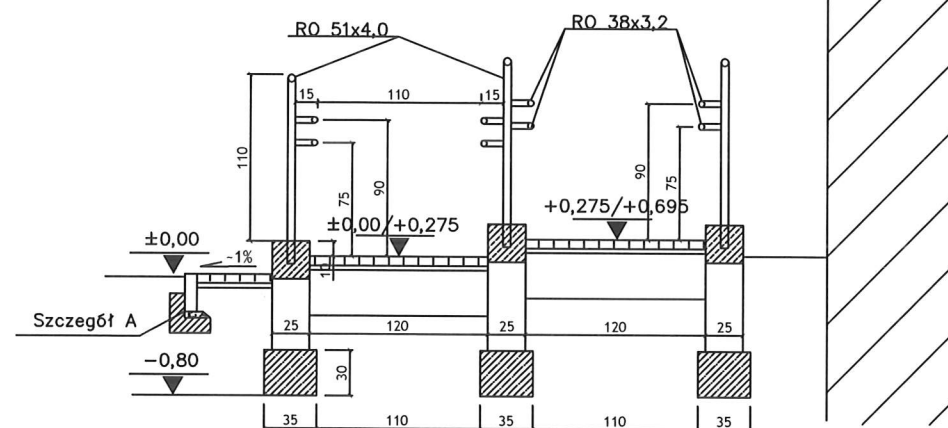
SKALA: 1:100

[illegible]

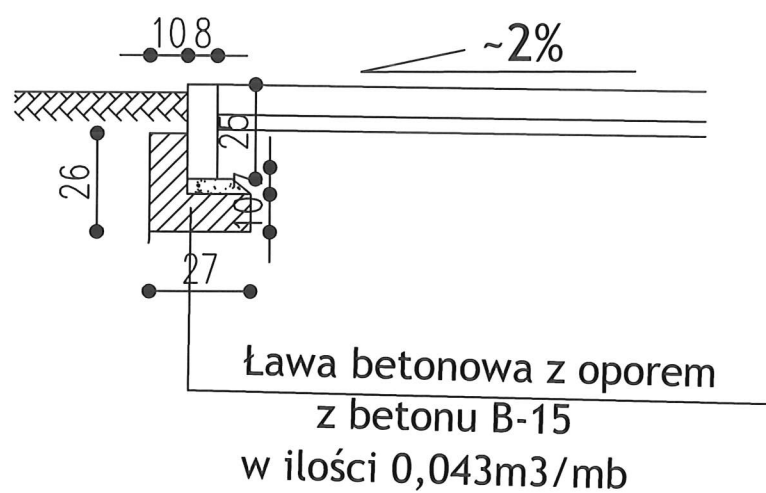
Technical drawing of a cross-section of a road structure. The drawing shows a concrete curb on the left, a hatched area representing a base or subgrade, and a road surface on the right. Dimensions are given in millimeters (mm). The curb height is 26 mm, the curb width is 27 mm, the base width is 108 mm, and the base height is 25 mm. A slope of approximately 2% is indicated on the road surface.

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH ANBERT Izabela Stefańska ul. Południowa 44, 62-005 Promnice			
OBIEKT:	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO PRZEDSZKOLA SŁONECZKO		
LOKALIZACJA:	Przedszkole Słoneczko ul. Leśna 9 62-095 Murowana Goślina		
INWESTOR:	Gmina Murowana Goślina ul. Poznańska 18 62-095 Murowana Goślina		
OPRACOWAŁ:	inż. Izabela Stefańska		NR RYS.: 3
BRANŻA: ARCHITEKTURA	PROJEKT	DATA: SIERPIEŃ 2015	SKALA: 1:50/1:20

Przekrój B-B podjazdu dolnego



SZCZEGÓŁ "A"



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH ANBERT Izabela Stefańska ul. Południowa 44, 62-005 Promnice			
OBIĘKT:	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO PRZEDSZKOLA SŁONECZKO		
LOKALIZACJA:	Przedszkole Słoneczko ul. Leśna 9 62-095 Murowana Goślina		
INWESTOR:	Gmina Murowana Goślina ul. Poznańska 18 62-095 Murowana Goślina		
OPRACOWAŁ:	inż. Izabela Stefańska		NR RYS.: 4
BRANŻA: ARCHITEKTURA	PROJEKT	DATA: SIERPIEŃ 2015	SKALA: 1:50/1:20