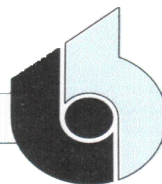


PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Bernard Łopacz

ARCHIDOM



47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5, tel./fax. 032 / 415-38-89
www.archidom – raciborz.pl, e-mail: archidom@wp.pl

EGZ. 1

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

<i>Tytuł opracowania:</i>	Projekt pochylni dla niepełnosprawnych wraz dostosowaniem istniejących schodów dla zadania: Dostosowanie schodów zewnętrznych (wejścia) dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Wykonanie podjazdu.
<i>Nazwa i adres obiektu:</i>	Budynek użyteczności publicznej kat. obiektu XII ul. Gawliny 2 47-411 Rudnik , dz. nr 464, 460/1
<i>Nazwa inwestora:</i>	Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Rudniku
<i>Adres inwestora:</i>	ul. Gawliny 2 47-411 Rudnik

Niżej podpisani projektanci oświadczają , że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (art. 20, ust. 4 PB)

Autorzy opracowania:

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Nr upr.</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant architektura i konstrukcja :</i>	mgr inż. arch. Bernard Łopacz	30.05.2017	171/91/OP	
<i>Opracowanie:</i>	mgr inż. Magdalena Zawojska	30.05.2017		

maj 2017

SPIS ZAWARTOŚCI

• Metryka projektu z oświadczeniem projektanta o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (art. 20, ust. 4 PB)	1
• Dokumenty formalno-prawne	5
• Wpis do Izby Architektów Projektanta SL-0653	6
• Uprawnienia Budowlane Projektanta Nr 171/91/OP	7
• Informacja dot. planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	8
• Projekt zagospodarowania terenu	13
Mapa zasadnicza	1:50017
Projekt zagospodarowania terenu	1:50018
• Opis techniczny projektu	19
• Dokumentacja rysunkowa	24

	PROJEKT		
rys nr 1	Rzut i widok schodów_inwentaryzacja	1:10025
rys nr 2	Rzut fundamentu i przyziemia_projekt	1:5026
rys nr 3	Rzut poddasza Przekrój 1-1, widok wejścia_projekt	1:5027
rys nr 4	Przekrój 2-2, szczegóły_projekt	1:50, 1:20..28
rys nr 5	Ścianka oporowa_projekt	1:2529
rys nr 6	Przekrój 3-3_projekt	1:2530
rys nr K-1	Przekrój 1-1 i 2-2	1:10031
rys nr K-2	Przekrój 3-3	1:10032

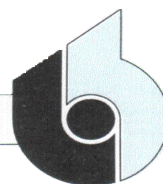
Spis treści

SPIS ZAWARTOŚCI.....	2
B.I.O.Z.....	9
1. Lokalizacja.....	10
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.....	10
3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń środowiskowych.....	10
4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	10
5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....	11
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	14
Przedmiot inwestycji.....	14
Lokalizacja.....	14
Istniejący stan zagospodarowania	14
Projektowany stan zagospodarowania.....	14
Bilans terenu	14
Poziom terenu.....	14
Zgodność inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania.....	15
Dane informujące dostosowanie obiektu do obsługi osób niepełnosprawnych.....	15
Dane informujące czy działka i teren wpisane są do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie	15
Obszar oddziaływania.....	15
Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.....	15
Dane charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko.....	15
Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków	15
Emisja zanieczyszczeń gazowych	15
Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:.....	15
Emisja hałasu oraz wibracji a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.....	16
Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę , wody powierzchniowe i podziemne.....	16
Wpływ na środowisko.....	16
OPIS TECHNICZNY	20
1. Podstawa opracowania	20
2. Temat opracowania.....	20
3. Lokalizacja.....	20

.....	20
4. Charakterystyka obiektu oraz opis funkcjonalny.....	20
5. Opis konstrukcji.....	21
5.1 Materiały podstawowe.....	21
5.2 Fundamenty.....	21
5.3 Projektowane ściany	21
5.4 Schody żelbetowe zewnętrzne i spocznik na gruncie.....	22
5.5 Balustrada.....	22
5.6 Roboty wykończeniowe.....	23
6. Uwagi końcowe.....	23

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Bernard Łopacz

ARCHIDOM



47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5, tel./fax. 032 / 415-38-89
www.archidom-raciborz.pl, e-mail: archidom@wp.pl

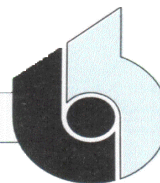
DOKUMENTY **FORMALNO-PRAWNE**

wpis do izby

uprawnienia

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Bernard Łopacz

ARCHIDOM



47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5, tel./fax. 032 / 415-38-89
www.archidom-raciborz.pl, e-mail: archidom@wp.pl

INFORMACJA dot. PLANU **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY** **ZDROWIA**

**STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
B.I.O.Z.**

TEMAT:

**Projekt pochylni dla niepełnosprawnych wraz dostosowaniem
istniejących schodów dla zadania: Dostosowanie schodów zewnętrznych
(wejścia) dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Wykonanie podjazdu.**

BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

LOKALIZACJA INWESTYCJI: **47-411 Rudnik , ul. Gawliny 2
dz. nr 464, 460/1**

INWESTOR: **Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Rudniku
47-411 Rudnik , ul. Gawliny 2**

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ	mgr inż. arch. Bernard Łopacz zam. ul. Żwirowa 17 47-400 Racibórz	Uprawnienia nr 171/91/OP	
--	--	-------------------------------------	--

1. LOKALIZACJA

Budynek do którego jest projektowana pochylnia dla niepełnosprawnych jest zlokalizowany na działce nr 464 przy ul. Gawliny 2 w Rudniku, gmina Rudnik, powiat raciborski, woj. śląskie.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Tematem opracowania jest projekt budowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Kolejność robót:

- A. Przygotowanie placu budowy.*
- B. Rozbiórka istniejących schodów wejściowych*
- C. Roboty ziemne /wykonanie wykopu pod fundament /*
- D. Wykonanie fundamentów, ścian fundamentowych, biegu schodowego wraz spocznikiem)*
- E. Montaż balustrady*
- F. Wykonanie prac wykończeniowych*

WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH I SPOSÓB ICH ZAPOBIEGANIA

Na terenie prowadzonej inwestycji nie występują żadne elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ŚRODOWISKOWYCH

- roboty ziemne*
- roboty ciesielskie*
- możliwe osuwanie się gruntu w wykopie.*
- porażenie prądem elektrycznym przy braku zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne.*

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przy wykonywaniu robót szczególnie niebezpiecznych pracownik musi przejść szkolenie okresowe w zakresie BHP nie rzadziej niż 1 raz w ciągu roku. Również

każdy pracownik powinien zapoznać się z zagrożeniami występującymi na stanowisku pracy oraz metodami bezpieczeństwa wykonywanej pracy na tym stanowisku.

Szkolenie wstępne ogólne przechodzą nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Szkolenie wstępne powinno również zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na tym stanowisku oraz metodami bezpieczeństwa wykonywanej pracy na tym stanowisku.

Ponadto każdy pracownik musi zapoznać się z zasadami bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi oraz zasady stosowania środków ochrony indywidualnej (odzież, obuwie robocze, rękawice, kaski ochronne, szelki przy pracach na wysokości).

Bezwzględnie egzekwować przez wykonujących transport materiałów zakaz przebywania w strefie zagrożenia

Montaż rusztowań i innych konstrukcji pomocniczych wykonywać tylko przez uprawnione osoby pod nadzorem kierownika budowy, co należy potwierdzać wpisem do dziennika budowy.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Wykaz środków zapobiegających niebezpieczeństwom:

Strefy prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych będą wydzielone i odgradzane od czynnej części posesji taśmami i oznakowane tablicami. W razie zagrożenia pożarowego zostanie wykorzystany podręczny sprzęt gaśniczy oraz będący na wyposażeniu bazy samochodowej lub warsztatów. Ewentualna ewakuacja prowadzona będzie z przyjętymi ogólnie zasadami, przy współudziale pracowników wykonujących prace budowlane.

W widocznym miejscu powinna być wywieszona tablica informacyjna zawierająca oprócz informacji o budowie i uczestnikach procesu inwestycyjnego również telefony alarmowe do służb ratowniczych. Na placu budowy w dostępnym miejscu musi się znaleźć apteczka pierwszej pomocy.

ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Zagospodarowanie placu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych,

w jego zakres wchodzi:

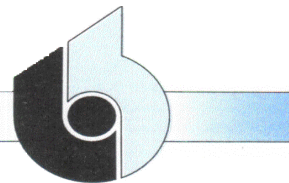
- *ogrodzenia terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,*
- *wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych, wyznaczenie alternatywnych wejść do budynków na czas remontu,*
- *doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody,*
- *odprowadzenie ścieków,*
- *urządzenie lub zapewnienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,*
- *zapewnienia oświetlenia naturalnego oraz sztucznego,*
- *zapewnienie właściwej wentylacji,*
- *zapewnienie łączności telefonicznej,*
- *urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.*

Opracował:

mgr inż. arch. Bernard Łopacz

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Bernard Łopacz

ARCHIDOM



47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5, tel./fax. 032 / 415-38-89
www.archidom – raciborz.pl, e-mail: archidom@wp.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA **TERENU**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT NIE WPROWADZA ZMIAN W ZAGOSPODAROWANIU TERENU

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest projekt pochylni dla niepełnosprawnych oraz dostosowanie schodów wejściowych do budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Rudniku .

LOKALIZACJA

Budynek jest zlokalizowany na działce nr 460/1, schody wraz z projektowaną pochylnią na działce nr 464 gmina Rudnik, powiat raciborski woj. śląskie.

Adres inwestycji ul. Gawliny 2, 47-411 Rudnik

Działki graniczą od strony północnej z dz nr 465 oraz dz nr 460/2 drogą gminną ul. Gawliny ; od strony wschodniej działką nr 460/2 drogą gminną ul. Gawliny ; od strony południowej z działką 470, od strony zachodniej z działką nr 468.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Rudniku.

Naturalne ukształtowanie terenu posiada spadek w kierunku północnym.

PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Na działce zostanie wykonana pochylnia dla osób niepełnosprawnych oraz dostosowane schody wejściowe.

BILANS TERENU

Pochylnia i schody zostaną wykonane na terenie utwardzonym asfaltem drogowym, w związku z czym projekt nie ingeruje w powierzchnię biologicznie czynną terenu.

W związku z powyższym odstąpiono od wykonania bilansu terenu.

POZIOM TERENU

*Poziom $\pm 0,000$ m ustalony w projekcie budowlanym jako poziom parteru odpowiada **211,07** m n.p.m zatem poziom terenu przy głównym wejściu do budynku ustalony w projekcie jako **-1,07** m odpowiada rzędnej terenu **210,0** m n.p.m. .*

ZGODNOŚĆ INWESTYCJI Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA

Projekt nie zmienia zagospodarowania terenu oraz bilansu terenu, można stwierdzić, iż projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania.

**DANE INFORMUJĄCE DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO OBSŁUGI OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Budynek został przystosowany do obsługi osób niepełnosprawnych oraz na wózkach inwalidzkich:

Przy wejściu głównym zaprojektowano pochylnie dla osób niepełnosprawnych

**DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKA I TEREN WPISANE SĄ DO REJESTRU
ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE**

*Teren na którym położona jest działka nr **464** oraz **460/1** nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków.*

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie obszar oddziaływania inwestycji znajduje się w całości na działce 464.

DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

*Teren, na którym położona jest działka nr **464** oraz **460/1** nie leży w granicach terenów eksploatacji górniczej.*

**DANE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO
ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU
ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW**

Bez zmian

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH

Nie dotyczy.

RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW:

Bez zmian.

EMISJA HAŁASU ORAZ WIBRACJI A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Nie występuje.

WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI W TYM GLEBĘ , WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Nie występuje.

Projektowane rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Projektowane rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

Opracował :

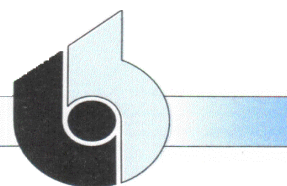
mgr inż. arch. Bernard Łopacz

MAPA

PLAN ZAGOSPODAROWANIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Bernard Łopacz

ARCHIDOM



47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5, tel./fax. 032 / 415-38-89
www.archidom-raciborz.pl, e-mail: archidom@wp.pl

OPIS TECHNICZNY
część architektura i konstrukcja

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- *Umowa z Gminnym Ośrodkiem Pomocy Społecznej w Rudniku*
- *Mapa zasadnicza*
- *Ustalenia z inwestorem*

2. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy pochylni dla niepełnosprawnych oraz dostosowanie schodów wejściowych do budynku GOPS w Rudniku.

3. LOKALIZACJA

Budynek jest zlokalizowany na działce nr 460/1, schody wraz z projektowaną pochylnią na działce nr 464 gmina Rudnik, powiat raciborski woj. śląskie.

Adres inwestycji ul. Gawliny 2, 47-411 Rudnik

Działki graniczą od strony północnej z dz nr 465 oraz dz nr 460/2 drogą gminną ul. Gawliny ; od strony wschodniej działką nr 460/2 drogą gminną ul. Gawliny ; od strony południowej z działką 470, od strony zachodniej z działką nr 468.

4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ORAZ OPIS FUNKCJONALNY

Pochylnia dla niepełnosprawnych wykonana jako utwardzenie terenu kostką betonową oraz ograniczona ścianką żelbetową. Pochylnia pokonuje spadek terenu wynoszący 0,45m. Spadek pochylni wynosi 8%. Na pochylni zostaną zamontowane balustrady przystosowane do osób niepełnosprawnych. Schody są integralną częścią z pochylnią dla niepełnosprawnych. Zmiany dotyczące schodów związane są z dostosowaniem funkcjonalnym do projektowanej pochylni.

Powierzchnia schodów

7,60 m²

Powierzchnia pochylni

9,60 m³

5. OPIS KONSTRUKCJI

5.1 MATERIAŁY PODSTAWOWE

Beton w podłogach	C 8/10 (chudy beton)
Beton w fundamentach	C 20/25 (B 25)
Beton w konstrukcjach żelbetowych monolitycznych	C 20/25 (B 25)
Bloczki betonowe	C 12/15 (B 15)
Stal zbrojeniowa	A-O (StOS) A-III N (RB 500W) żebrowana

5.2 FUNDAMENTY

Ławy fundamentowe żelbetowe. Ławy fundamentowe pod ścianami fundamentowymi projektuje się o wymiarze 40x40cm , zbrojenie podłużne fundamentów wykonać z prętów 4 ϕ 12, strzemiona ϕ 6 co 25cm w narożach co 12cm na odległość 70cm. Wymiarowanie ław fundamentowych według rysunków . Zbrojenie układać w obrysie ściany z uwzględnieniem otulenia wkładek po 50 mm. Fundamenty wykonać jako dylatowane od istniejących ścian budynku. Posadowienie na głębokości min. -1,0m poniżej poziomu linii terenu w najbardziej niekorzystnym miejscu.

Ławy fundamentowe wylewać na warstwie chudego betonu klasy C8/10 gr. 10,0 cm. Ostatni etap robót ziemnych prowadzić ręcznie aby nie uszkodzić struktury gruntu na który będzie przekazywane obciążenie.

Beton C20/25 (B25). Stal AIII N (RB500W). Strzemiona A0 (St0S-b)

5.3 PROJEKTOWANE ŚCIANY

Ściany fundamentowe pod spocznikiem i schodami gr. 25 cm z bloczków betonowych C12/ 15 (B15) na zaprawie cementowej marki 5MPa, na izolacji poziomej w postaci papy termozgrzelanej. Na ścianach zewnętrznych wykonać pionową izolację bitumiczną oraz wykonać warstwę zabezpieczającą oraz wyrównawczą- wykonać izolację oraz zakryć warstwą styropianu gr. 2cm.

Ściany fundamentowe pochylni wykonane jako **ścianka oporowa** monolityczna żelbetowa gr.25. Zbrojenie pionowe \varnothing 8 co 15cm na długości odcinka od miejsca gdzie ścianka ma wysokość 0-35 cm ponad linię terenu oraz na pozostałej długości ściany zbrojenie \varnothing 10 co 15cm. Zbrojenie poziome \varnothing 8 co 20cm. Rozmieszczenie szpilek:

- przy prętach skrajnych w każdej warstwie
 - w pozostałych częściach 5 szt/m²
 - szpilki przy wewn.prętach należy umieścić mijankowo
- Równolegle do krawędzi pochylni zastosować 2 pręty ϕ 8 co 20cm (z każdej strony).

Beton C20/25 (B25), stal AIII N (RB 500 W), A0(St0St)

OTULENIE PRĘTÓW $c=5\text{cm}$

Elementy betonowe zagłębione w gruncie należy izolować powłoką bitumiczną . Ściany ponad gruntem tynkowane tynk dekoracyjny na bazie spoiwa akrylowego wraz z dodatkami modyfikującymi- mieszanina kolorowych kruszyw oraz miki zawierająca środki biocydowe oraz stabilizatory UV . Nakładanie tynku wg wytycznych wybranego producenta.

5.4 SCHODY ŻELBETOWE ZEWNĘTRZNE I SPOCZNIK NA GRUNCIE

W związku z wykonaniem projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych należy dostosować schody wejścia głównego. Schody wejściowe wykończone płytkami gresowymi o klasie antypoślizgowości R 11.

Zbrojenie główne schodów:

- bieg dolny - ϕ 8 co 15cm (górą i dołem)
- płyta gr. 12cm
- pręty rozdzielcze ϕ 8 żebrowane co max 30cm oraz w miejscu zagięcia zbrojenia głównego.

Płyta spocznikowa żelbetowa gr 12 cm zbrojenie górą i dołem ϕ 8 co 15. Wykonać ją na gruncie, oraz oprzeć na istniejących ścianach budynku na głębokość 12cm, oraz całą szerokość projektowanych ścian z betonowych i należy wykonać dylatację od budynku. Wykonać ze spadkiem 2% na zewnątrz. Zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Warstwy wg rysunku. Wykończenie płytkami gresowymi o klasie antypoślizgowości R 11, nieszkliwione, wodoodporne i mrozo odporne, barwione w masie. Pod płytą stosować izolację szlamem uszczelniającym w systemie z podkładem. Na spoczniku wykonać wnękę na wycieraczkę gumową, uszczelnić.

Na istniejącej ścianie (budynku) wykonać cokolik z płytek gresowych na wysokość 10cm.

5.5 BALUSTRADA

Balustrada dla niepełnosprawnych. Montaż obustronnych poręczy o pochwyicie na wysokości 90 i 75 cm ze stali nierdzewnej szczotkowanej i odstęp między pochwykami powinien mieścić się

w granicach 1,0 – 1,10m. Pochylnia powinna mieć krawężnik o wysokości co najmniej 7 cm. Na początku i końcu pochylni zapewnić poziomą płaszczyznę ruchu 1,50 x 1,50 m. Pochwył zarówno balustrady jak i poręczy dla niepełnosprawnych wydłużyć 30 cm poza (płaszczyznę pochylni)

Balustrada na schodach i spoczniku. Na biegu schodowym zachować przejście min. 120 cm między poręczami. Balustrady ze stali nierdzewnej szczotkowanej o wysokości 1,1m.

5.6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Teren wokół schodów i pochylni utwardzić kostką betonową.

6. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem technicznym sprawowanym przez uprawnionego i doświadczonego kierownika budowy oraz inspektora nadzoru.

Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i zaleceniami producenta.

W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem.

Stwierdzenie w trakcie prac innych założeń wyjściowych lub zmiany związane ze spękaniami ścian budynku należy skonsultować z projektantem przed kontynuowaniem dalszych prac.

Rzuty należy rozpatrywać łącznie z przekrojami, szczegółami oraz opisem.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

Prace budowlane należy wykonać w oparciu o aktualne przepisy prawne .

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać wymagane aprobaty techniczne i odpowiadać obowiązującym normom.

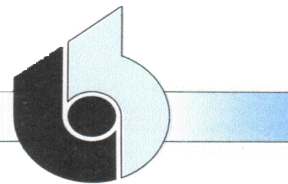
Wykonanie instalacji należy zlecić specjalistycznej firmie.

Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo /DZ. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04. 02. 1994 r./

autor architektura i konstrukcja: mgr inż. arch. Bernard Łopacz

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Bernard Łopacz

ARCHIDOM



47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5, tel./fax. 032 / 415-38-89
www.archidom-raciborz.pl, e-mail: archidom@wp.pl

DOKUMENTACJA RYSUNKOWA