

# **PROJEKT PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

**NA DZIAŁCE NR EW. 2441  
OBR. PODBIEL  
GM. CELESTYNÓW**

Inwestycja: **Budowa podjazdu dla osób  
niepełnosprawnych przy budynku  
Szkoły Podstawowej w Podbieli**

Adres: **Podbiel  
dz. nr ewid. 2441 obr. Podbiel  
gmina Celestynów**

Inwestor: **Gmina Celestynów,  
ul. Regucka 3,  
05-430 Celestynów**

Projektant: **mgr inż. Dariusz Nykiel  
upr. bud. nr ew. Wa-13/02  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

**mgr inż. DARIUSZ NYKIEL  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid.: Wa 13/02**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

### **I. CZĘŚĆ FORMALNA**

- kopia uprawnień budowlanych projektanta,
- zaświadczenie o przynależności do organów samorządu zawodowego,
- oświadczenie projektanta w trybie art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane,

### **II. OPIS TECHNICZNY**

### **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| – Rys. nr 1 – Stan istniejący       | – 1:50 |
| – Rys. nr 2 – Rzut i widok pochylni | – 1:50 |
| – Rys. nr 3 – Przekrój A-A          | – 1:25 |

Warszawa, dnia 12 czerwca 2002 r.

**WOJEWODA MAZOWIECKI**

Nr ewid. uprawnień: Wa-13/02

**DECYZJA Nr 44 IU/02**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn. zmianami/ oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Adama Nykiel na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie /dyplom Politechniki Warszawskiej – Wydział Inżynierii Ładowej na kierunku Budownictwo w zakresie konstrukcji budowlanych i inżynierskiej/ i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

**N A D A J E**

**Panu magistrowi inżynierowi  
Dariuszowi Adamowi Nykiel  
ur. dnia 03 lutego 1971 r. w Otwocku**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA  
ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ**

**W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. niniejsze uprawnienia budowlane stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., posiadania przez Pana Dariusza Adama Nykiel wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-14R-ESK-S2B \***

Pan DARIUSZ ADAM NYKIEL o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/5292/02

adres zamieszkania ul. TURYSTYCZNA 30, 05-400 OTWOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2002, Nr 130, poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwe. Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**WOJEWODA MAZOWIECKI**  
mgr inż. Dariusz Adam Nykiel  
ul. Turystyczna 30, 05-400 Otwock  
Egzaminator w zakresie konstrukcji budowlanych  
i kierowania robotami budowlanymi

Otwock, dnia 30.07.2018r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja, niżej podpisany **mgr inż. Dariusz Adam Nykiel**

Uprawnienia budowlane **nr Wa-13/02**

Jestem członkiem Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem ewidencyjnym **MAZ/BO/5292/02** (zaświadczenie Izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu)

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo Budowlane (Dziennik Ustaw z 2003 r. Nr 207, poz. 216 oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959)

oświadczam, że:

### ***PROJEKT PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PODBIELI***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

#### **Autor projektu**

**mgr inż. DARIUSZ NYKIEL**  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid.: Wa 13/02

## OPIS TECHNICZNY

### **1. Podstawa opracowania:**

- Umowa z Inwestorem.
- Pomiary inwentaryzacyjne.
- Wizja lokalna i informacje od inwestora.
- Obowiązujące normy i przepisy prawne oraz warunki techniczne.

### **2. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja budowlana budowy podjazdu dla osób niepełnosprawnych do istniejącego budynku Szkoły Podstawowej w Podbieli zlokalizowanego na terenie działki nr 2441 w Podbieli gm. Celestynów.

### **3. Istniejące zagospodarowanie działki:**

Działka jest zagospodarowana, na działce istnieje budynek szkoły, plac zabaw dla dzieci z urządzeniami zabawowymi oraz boiska z urządzeniami sportowymi. Teren działki jest płaski. Przed budynkiem wykonana jest droga dojazdowa i chodnik z kostki betonowej.

### **4. Zakres prac budowlanych:**

- Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- Naprawy schodów głównych

### **5. Technologia wykonania robót:**

#### **5.1. Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych:**

Inwestor zamierza od strony południowej wykonać podjazd dla osób niepełnosprawnych prowadzący do głównego wejścia do szkoły. W tym celu należy przebudować schody wejścia głównego do budynku szkoły.

Powierzchnia zabudowy projektowanego podjazdu dla osób niepełnosprawnych wynosi 16.68 m<sup>2</sup>, powierzchnia dodatkowego chodnika 5.63 m<sup>2</sup>.

Projektowany podjazd należy wykonać systemem tradycyjnym – ławy fundamentowe betonowe wylewane 35x30cm z betonu B25 (C20/25) zbrojone konstrukcyjnie podłużnie 6 prętami  $\varnothing 10$  ze stali AIII oraz poprzecznie strzemionami  $\varnothing 6$  ze stali A-0 co 25cm. Posadowienie ław na głębokości 1,00m poniżej projektowanego poziomu terenu. W trakcie robót należy wykonać rurę osłonową z PCV  $\varnothing 160$  dla odprowadzenia wody deszczowej z rury spustowej. Ściany fundamentowe wylewane betonowe gr. 15 cm z betonu B25 (C20/25), zbrojenie ścian w/ rysunku. Kolorystykę ścian fundamentowej powyżej poziomu terenu uzgodnić z Inwestorem. Z uwagi, iż nie zauważono wysokiego poziomu wód gruntowych izolacje przeciwwilgociowe należy wykonać przy pomocy konwencjonalnych rozwiązań - izolacja pionowa ścian 2x malowanie Disperbitem. Nawierzchnia podjazdu wykończona kostką betonową typu "polbruk" gr.6 cm w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, natomiast początek i koniec biegu zaznaczyć jaskrawym kolorem polbruku np. jasnym piaskowym (zastosowanie dla osób słabo- i niedowidzących).

Kostka betonowa "polbruk" gr. 6 cm ułożona na podbudowie z betonu grubości min. 15 cm i na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm. Podłoże pod beton należy wykonać z pospółki zagęszczonej mechanicznie. Spadek podłużny pochylni nie może przekroczyć 6%. Po ubiciu nawierzchni należy uzupełnić szczeliny piaskiem i zamieść nawierzchnię. Nawierzchnia z wypełnieniem spoin piaskiem nie wymaga pielęgnacji, po kilku suchych dniach należy powtórzyć wypełnianie spoin piaskiem.

Wzdłuż podjazdu zamontować balustradę dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej polerowanej. Słupki balustrady oraz pochwyty wg rysunku wykonawczego. Słupki mocowane w gniazdach wykonanych przy pomocy wiertnicy do betonu. Poręcze mocowane na wysokości 75 i 90 cm oraz poręcz na wysokości 110 cm, wypełnienie balustrady wg rysunku

wykonawczego. Końcówki pochwyków wysunąć 30cm poza koniec pochylni łukiem  $\varnothing 75$ . Po zakończeniu robót uprzątnąć teren budowy, powierzchnię terenu wyrównać i obsiać trawą.

#### **5.2. Naprawy schodów głównych:**

Po wykonaniu podjazdu należy wykonać naprawę uszkodzonych płytek i innych elementów schodów głównych.

#### **6. Zalecenia dla inwestora**

W trakcie realizacji budowy, poczynając od wykopów i kończąc na pracach wykończeniowych, Kierownik robót prowadząc roboty wykonawcze winien stosować zalecenia opisane w instrukcji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – stanowiącej integralną część niniejszego opracowania.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.

Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać atest dopuszczający je do stosowania w budownictwie oraz inne świadectwa i certyfikaty wymagane prawem budowlanym.

#### **4. Ochrona terenu**

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

#### **5. Eksploatacja górnicza**

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górnicznej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

#### **6. Zagrożenia dla środowiska**

Realizacja podjazdu dla osób niepełnosprawnych na przedmiotowej działce:

- nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń do powietrza,
- nie stanowi zagrożenia dla otoczenia pod względem emisji hałasu,
- projektowane użytkowanie obiektów nie powoduje niekorzystnych oddziaływań na powierzchnię terenu w rejonie projektowanej budowy,
- projektowana budowa nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych,
- projektowana budowa nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Obiekt nie oddziałuje na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko.

W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu. W trakcie prac budowlanych należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności: ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.

**mgr inż. DARIUSZ NYKIEL**  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid.: Wa 13/02

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

- Inwestycja: **Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych**
- Adres: **Podbiel  
dz. nr ewid. 2441 obr. Podbiel  
gmina Celestynów**
- Inwestor: **Gmina Celestynów,  
ul. Regucka 3,  
05-430 Celestynów**
- Projektant: **mgr inż. Dariusz Nykiel  
upr. bud. nr ew. Wa-13/02  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**
- mgr inż. DARIUSZ NYKIEL  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid.: Wa 13/02**

OTWOCK, 30.07.2018r

### **1. Zakres robót:**

Przedmiotem inwestycji jest budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych do istniejącego budynku Szkoły Podstawowej w Podbieli zlokalizowanego na terenie działki nr 2441 w Podbieli gm. Celestynów.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Na działce znajduje się budynek szkoły, boiska z urządzeniami sportowymi oraz urządzenia zabawowe w ramach istniejącego placu zabaw dla dzieci.

### **3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót rozbiórkowych**

Do elementów mogących stwarzać zagrożenie podczas realizacji robót należą:

- roboty prowadzone w pobliżu linii energetycznych,
- roboty wykonywane przy pomocy zmechanizowanych urządzeń budowlanych,
- roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczony w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m — dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 KV,
- 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nie przekraczającym 15KV,
- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 1KV, lecz nie przekraczającym 30 KV,
- 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nie przekraczającym 110 KV,
- 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

### **4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie polegające na omówieniu z pracownikami technologii, metod i sposobów bezpiecznego prowadzenia poszczególnych robót, przede wszystkim związanych z występowaniem zagrożeń, szkodliwości i uciążliwości pracy.

### **5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**

Do środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót rozbiórkowych należą:

- sporządzenie planu organizacji robót,
- zapewnienie ciągłego nadzoru nad prowadzonymi pracami oraz środków pierwszej pomocy,
- szkolenie pracowników,
- zapewnienie środków ochrony osobistej dla pracowników,
- rozmieszczenie maszyn i zmechanizowanych urządzeń budowlanych z uwzględnieniem optymalnych warunków bhp,
- wyznaczenie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych,
- bezpieczne sposoby rozładunku materiałów budowlanych i wyposażenia.

Opracował:  
mgr inż. Dariusz Nykiel

**mgr inż. DARIUSZ NYKIEL**  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid.: Wa 13/02