

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel.875679263, 602 309 586
e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net
Tomasz Zaforymski
Architekt

Nazwa elementu projektu budowlanego:

PROJEKT TECHNICZNY

Nr tomu / liczba tomów

4/4

Nazwa zamierzenia budowlanego:

przebudowa schodów zewnętrznych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. św. Jana Pawła II w Suwałkach

Kategoria budowlana obiektu:

kat. IX - budynki szkolne

Adres obiektu budowlanego:

Suwałki, ul.Minkiewicza 50, nr geod. dz.21350/14, jednostka ewidencyjna - M.Suwałki, obręb nr 1

Inwestor:

Gmina Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

akres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko projektanta specjalność i nr uprawnień projektowych	podpis
ARCHITEKTURA	projektant	mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski	
	specjalność uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
	numer uprawnień	SUW-101/88	
ARCHITEKTURA	proj. sprawdzający	mgr inż. arch. Maciej Piotr Zaforymski	
	specjalność uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
	numer uprawnień	MA/077/19	
KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Tadeusz Rurak	
	specjalność uprawnień	konstrukcyjna do projektowania bez ograniczeń	
	numer uprawnień	SUW-83/92	
KONSTRUKCJA	proj. sprawdzający	mgr inż. Andrzej Czatowski	
	specjalność uprawnień	konstrukcyjna do projektowania bez ograniczeń	
	numer uprawnień	SUW-45/94	

Data opracowania:

20 marca 2024 r.

POZ.	TREŚĆ ARKUSZA	NR ARKUSZA
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Oświadczenie projektantów zgodnie z art.34 pkt. 3d Prawa budowlanego	3
4.	Uprawnienia i zaświadczenia projektantów	4-7
5.	Część architektoniczna	
	- strona tytułowa	8
	- opis techniczny	9-10
	- rys. nr A/1.1 - domiary muru gazonu	11
	- rys. nr A/1.2 - domiary muru gazonu	12
6.	- rys. nr A/2 - rzut rozmieszczenia balustrad	13
	- rys. nr A/3 - balustrada B1	14
	- rys. nr A/4 - balustrada B2	15
	- rys. nr A/5 - balustrada B3	16
	- rys. nr A/6.1 - balustrada B4	17
	- rys. nr A/6.2 - balustrada B4 - panele balustrady	18
	- rys. nr A/7.1 - balustrada B5	19
	- rys. nr A/7.2 - balustrada B5 - panele balustrady	20
	- rys. nr A/8 - balustrada B6	21
	- rys. nr A/9.1 - balustrada B7	22
	- rys. nr A/9.2 - balustrada B7 - panele balustrady	23
	Część konstrukcyjna	
	- strona tytułowa	24
	- orzeczenie techniczne	25-26
	- wykaz stali	27
	- rys. nr 1/k - zasada zbrojenia monolitycznych elementów pochylni zewnętrznej dla niepełnosprawnych	28
	- rys. nr 2/k - zasada zbrojenia monolitycznej płyty głównych schodów zewnętrznych	29

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34, ust.3d, pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej z dnia 7 lipca 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane - Dz. U. poz. 1333 z dnia 3 sierpnia 2020 r.) my niżej podpisani oświadczamy, iż projekt techniczny inwestycji pod nazwą " przebudowa schodów zewnętrznych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. św. Jana Pawła II w Suwałkach ", zlokalizowanej w Suwałkach, ul.Minkiewicza 50, nr geod. dz. 21350/14, jednostka ewidencyjna - M.Suwałki, obręb nr 1, której inwestorem jest Gmina Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1, został sporządzony – zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu Osiedla Północ II w Suwałkach uchwalonego Uchwałą Nr XXXV/429/2017 RADY MIEJSKIEJ W SUWAŁKACH z dnia 26 lipca 2017 r.,

akres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko projektanta specjalność i nr uprawnień projektowych	podpis
ARCHITEKTURA	projektant	mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski	
	specjalność uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
	numer uprawnień	SUW-101/88	
ARCHITEKTURA	proj. sprawdzający	mgr inż. arch. Maciej Piotr Zaforymski	
	specjalność uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
	numer uprawnień	MA/077/19	
KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Tadeusz Rurak	
	specjalność uprawnień	konstrukcyjna do projektowania bez ograniczeń	
	numer uprawnień	SUW-83/92	
KONSTRUKCJA	proj. sprawdzający	mgr inż. Andrzej Czatrowski	
	specjalność uprawnień	konstrukcyjna do projektowania bez ograniczeń	
	numer uprawnień	SUW-45/94	

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel.875679263, 602 309 586
e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net
Tomasz Zaforymski
Architekt

Nazwa elementu projektu budowlanego:

PROJEKT TECHNICZNY

Nr tomu / liczba tomów

4/4

Nazwa zamierzenia budowlanego:

przebudowa schodów zewnętrznych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. św. Jana Pawła II w Suwałkach

Kategoria budowlana obiektu:

kat. IX - budynki szkolne

Adres obiektu budowlanego:

Suwałki, ul.Minkiewicza 50, nr geod. dz.21350/14, jednostka ewidencyjna - M.Suwałki, obręb nr 1

Inwestor:

Gmina Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

Przedmiot opracowania:

Architektura

Data opracowania:

20 marca 2024 r.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO I ZAKRES OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO

1.1. Nazwa inwestycji - przebudowa schodów zewnętrznych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. św. Jana Pawła II w Suwałkach.

1.2. Zakres opracowania projektowego - projekt techniczny części architektonicznej ww. inwestycji.

2. ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

2.1. Zakres zasadniczych prac rozbiórkowych:

- betonowe schody zewnętrzne wejścia do budynku od strony elewacji południowej budynku,
- betonowe schody terenowe od strony elewacji północnej,
- betonowy podest ze schodami od strony elewacji północnej,
- betonowy mur oporowy po prawej stronie schodów rozbiera się częściowo, z dostosowaniem do para-metrów elementów projektowanych wg projektu architektoniczno-budowlanego,
- betonowy mur oporowy po lewej stronie schodów rozbiera się całkowicie,
- balustrada z blachy stalowej powlekanej na podeście w poziomie wejścia do budynku,
- fragmenty nawierzchni chodników od strony ulicy z koniecznością ich odtworzenia po zakończeniu robót ziemnych związanych z przebudową schodów.

2.2. Elementy projektowane do wykonania obejmują:

a/ elementy konstrukcyjno-budowlane:

- uzupełnienie docieplenia ścian fundamentowych w miejscu rozbieranych schodów i podestów.
- nowe schody główne wraz z rampą podjazdu dla osób niepełnosprawnych z prefabrykowanych elementów betonowych małej architektury na podbudowie cementowo-piaskowej,
- mury oporowe obudowy gazonu i podjazdu
- nowe schody terenowe i podejście w formie chodnika do pierwszego podestu rampy podjazdu dla osób niepełnosprawnych,
- nadlewki monolityczne na zwieńczeniu częściowo rozbieranych murów oporowych połączonych z monolitycznymi płytami konstrukcyjnymi podbudowy schodów i rampy podjazdu w celu umożliwienia montażu balustrad,
- montaż balustrad stalowych,

3. OPIS PLANOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

3.1. Ściany piwnic budynku szkoły w miejscu rozbieranych podestów:

- po wykonaniu rozkopów wynikających z rozbiórki elementów istniejących ściany należy oczyścić z resztek gruntu i zaprawy należy je zaizolować izolacją termiczną ze styroduru gr. min. 15 cm i na głębokość minimum 1,2 m poniżej przyległego gruntu oraz izolacją przeciwwilgociową w dowolnym systemie wykonywania tego typu izolacji; izolację termiczną od strony gruntu należy zabezpieczyć folią kubelkową.

3.2. Mury oporowe schodów głównych:

- po częściowej rozbiórce wykończone ścianą żelbetową gr. ok. 25 - 30 cm wykonać razem z monolityczną płytą konstrukcyjną ich podbudowy wg PT konstrukcji w nawiązaniu do rzędnych podanych na rysunkach,
- na murach istniejących należy zbić tynk i razem z nowymi wieńcami wykończyć betonem architektonicznym w nawiązaniu do murów oporowych gazonu w kolorze szarym.

3.3. Mury oporowe gazonu:

- z betonu architektonicznego gr. 20 cm. w kolorze szarym wysokości 50 cm wykonanego na podmurówce z bloczków betonowych gr. 24 cm

Uwaga! mury boczne wzdłuż podjazdu wykonać razem z monolityczną płytą konstrukcyjną ich podbudowy wg PT konstrukcji i zdylatować dylatacjami przeciwskurczowymi szer. min. 1 cm w miejscach podanych na rysunkach.

3.4. Schody główne:

- podest przy wejściu do budynku i podest pośredni:

- z płyt betonowych 60x30x5 cm w kolorze szarym (jasnym) układanych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 6 cm i podbudowie zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr.16 cm oraz warstwie wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem lub z gruntu niewysadzinowego o CBR min. 20% o $k_{10}=8$ /dobę gr. 10 cm i podłożu z gruntu istniejącego wyrównanego i zagęszczonego mechanicznie,

Uwaga ! część podestu układana łącznie z biegami schodowymi na wspólnej podbudowie z monolitycznej płyty konstrukcyjnej z betonu C20/25 wg opisu na rysunkach przekrojów.

- stopnie:

- bloki betonowe o wymiarach 60x40x15 cm w kolorze antracytowym (lub szarym - w tonacji ciemniejszym od koloru płyt podestów) układane na podbudowie z monolitycznej płyty konstrukcyjnej z betonu C20/25 i zbrojonej wg projektu technicznego.

3.5. Schody boczne (terenowe) i opaski ścian piwnic budynku szkoły:

- z płyt betonowych 60x30x5 cm w kolorze antracytowym układanych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 6 cm i podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10 cm zagęszczonego mechanicznie i podłożu z gruntu istniejącego wyrównanego i zagęszczonego mechanicznie, w obrzeżu betonowym w kolorze szarym o wymiarach 100x8x30 cm (schody) - 100x8x25 cm (opaski),

3.6. Rampa podjazdu dla osób niepełnosprawnych ze spocznikiem górnym:

- z płyt betonowych 60x30x5 cm w kolorze antracytowym układanych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 6 cm i podbudowie z monolitycznej płyty konstrukcyjnej z betonu C20/25 oraz podłożu z gruntu istniejącego wyrównanego i zagęszczonego mechanicznie,

3.7. Chodnik dojścia do rampy podjazdu dla osób niepełnosprawnych:

- z płyt betonowych 60x30x5 cm w kolorze antracytowym układanych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 6 cm i podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10 cm zagęszczonego mechanicznie i podłożu z gruntu istniejącego wyrównanego i zagęszczonego mechanicznie, w obrzeżu betonowym w kolorze szarym o wymiarach 100x8x30 cm.

3.8. Chodnik podestów schodów głównych, rampy podjazdu dla osób niepełnosprawnych i przy wejściu do budynku:

- z płyt betonowych 60x30x5 cm w kolorze szarym układanych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 6 cm i podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10 cm zagęszczonego mechanicznie i podłożu z gruntu istniejącego wyrównanego i zagęszczonego mechanicznie, w obrzeżu betonowym w kolorze szarym o wymiarach 100x8x30 cm.

3.9. Chodnik uzupełniający w miejscu rozbieranych schodów:

- z kostki brukowej wzór Uni Decor gr.6 cm (w kolorze szarym i bordowym w nawiązaniu do wzoru chodnika istniejącego) układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 6 cm i podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10 cm zagęszczonego mechanicznie i podłożu z gruntu istniejącego wyrównanego i zagęszczonego mechanicznie,

3.10. Balustrady:

- z profili stalowych spawane i skręcane wg schematów podanych w projekcie technicznym, malowane proszkowo w kolorze grafitowym mocowane do monolitycznych płyt podbudowy schodów i rampy podjazdu oraz bocznych murów oporowych schodów.

sprawdził:

opracował:

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel.875679263, 602 309 586
e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net
Tomasz Zaforymski
Architekt

Nazwa elementu projektu budowlanego:

PROJEKT TECHNICZNY

Nr tomu / liczba tomów

4/4

Nazwa zamierzenia budowlanego:

przebudowa schodów zewnętrznych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. św. Jana Pawła II w Suwałkach

Kategoria budowlana obiektu:

kat. IX - budynki szkolne

Adres obiektu budowlanego:

Suwałki, ul.Minkiewicza 50, nr geod. dz.21350/14, jednostka ewidencyjna - M.Suwałki, obręb nr 1

Inwestor:

Gmina Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

Przedmiot opracowania:

Konstrukcja

Data opracowania:

20 marca 2024 r.

