



„GreCAD” Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke
ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna
tel./fax: (058) 680 18 15, tel. kom.: (+48) 665 477 063
e-mail: grecad@wp.pl
NIP: 591 148 59 67, REGON: 220693560

www.grecad.pl

- POZWOLENIA NA BUDOWĘ • KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI • PROJEKTY BUDOWLANE • NADZORY I ODBIORY BUDOWLANE •
• LEGALIZACJE • EKSPERTYZY TECHNICZNE • ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE • OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE • GEODEZJA •
EGZ: I, II, III, ARCHIWALNY

OPIS TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ PLATFORMY SCHODOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 6 W KOŚCIERZYNIE	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	83-400 Kościerzyna, Marii Skłodowskiej-Curie 19	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBREBU EWID. ORAZ NUMER DZIAŁEK EWID. NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	Miasto Kościerzyna, obręb 0006, dz. nr 269/36	
NAZWA INWESTORA	Miasto Kościerzyna	
ADRES INWESTORA	3 Maja 9/a, 83-400 Kościerzyna	
PROJEKTOWAŁ (arch. - bud.)	mgr inż. Zbigniew Toczek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr 2352/Gd/86	
DATA OPRACOWANIA		PAŹDZIERNIK 2022r.



„GreCAD” Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke
ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna
tel./fax: (058) 680 18 15, tel. kom.: (+48) 665 477 063
e-mail: grecad@wp.pl
NIP: 591 148 59 67, REGON: 220693560

www.grecad.pl

• POZWOLENIA NA BUDOWĘ • KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI • PROJEKTY BUDOWLANE • NADZORY I ODBIORY BUDOWLANE •
• LEGALIZACJE • EKSPERTYZY TECHNICZNE • ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE • OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE • GEODEZJA •

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Uprawnienia i zaświadczenie projektanta.	3
I CZĘŚĆ OPISOWA - INWENTARYZACJA	
1. Charakterystyka użytkowa obiektu.	5
2. Opis elementów architektoniczno-konstrukcyjnych w obrębie opracowania.	5
3. Ocena techniczna przydatności do użytkowania.	5
4. Przyjęte rozwiązania projektowe.	5
II DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	
I CZĘŚĆ OPISOWA	
1. Określenie przedmiot zamierzenia budowlanego.	7
2. Cel opracowania.	7
3. Podstawa opracowania.	7
4. Przyjęte rozwiązania projektowe.	7
5. Dobór rozwiązań systemowych.	8
6. Warunki ewakuacji.	8
7. Parametry techniczne.	9
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Rys. nr 001 Inwentaryzacja – klatka schodowa nr 1	10
Rys. nr 003 Inwentaryzacja – klatka schodowa nr 1 (Przekrój A-A)	11
Rys. nr 005 Rzuty – klatka schodowa nr 1	12
Rys. nr 007 Projekt zagospodarowania terenu	13

1. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów

034 1999 200 3000

Urząd Wojewódzki
- Gdańsk (poczta)

data: 19.03.2013 10:23:46

Nr: 5152/044/W/13

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

No pokwitowe § 5 ust. 1 pkt. 1 § 19 ust. 1 pkt. II
rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ciepłoty Srodowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U./Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatelko) Zdzisław Adam Tuzarek (nazwisko, imię)
magister inżynier budownictwa (tytuł zawodowy - zawodowy)
urodzony(o) dnia 21 grudnia 1957 r. w Warszawie (miejscowość)
posiada przywołowane zawołanie upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
w specjalności konstrukcja budynków mieszkalnych i podobnych (rodzaj funkcji)
w zakresie projektowania technicznego - budowlanego (rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)
(specjalność zawodowa)

Zdzisław Adam Tuzarek
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(o) do:

Obywatelko) Zdzisław Adam Tuzarek (imię i nazwisko)

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wybarania konstrukcyjnych elementów maszynowych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniczego ruchu startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodostawianych;

2/ sporządzania w budownictwie ogólnego i szczególnego projektów w zakresie: rozważanej konstrukcyjno - budowlanej wszelkich improwizacji i instalacji, architektonicznych;

3/ sporządzania w budownictwie ogólnego i szczególnego projektów w zakresie rozważanej architektonicznych;

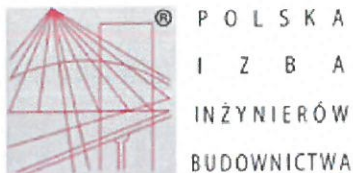
4/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów cywilnych i powiązanych z nimi budynków oraz sporządzania planów zaopatrzenia w energię i wodę i innych obiektów budowlanych;

5/ budowlanych i innych obiektów budowlanych.

Od decyzji niniejszej służy skarga wzywająca do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki, Terenowej i Ciepłoty Srodowiska, ul. Piłsudskiego nr 77, 00-901 Warszawa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, za pośrednictwem poczty. Wniosek skargi musi być doposażony:

Ciepły Andrzej
(podpis i pieczęć)
mgr inż. Andrzej Ciepły
mgr inż. Andrzej Ciepły

mgr inż. Andrzej Ciepły
mgr inż. Andrzej Ciepły



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-G2G-Z54-ABG *

Pan Zbigniew Toczek o numerze ewidencyjnym POM/BO/4957/01
adres zamieszkania ul.Konopnickiej 22, 83-400 Kościerzyna
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



I. CZĘŚĆ OPISOWA - INWENTARYZACJA

1. Charakterystyka użytkowa obiektu :

Zaprojektowano montaż wewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich w budynku Szkoły Podstawowej nr 6 w Kościerzynie zlokalizowanej na działce nr 269/36, obręb 0006, miasto Kościerzyna.

2. Opis elementów architektoniczno-konstrukcyjnych w obrębie opracowania:

- Ściany nośne: stan dobry
- Stropy: stan dobry
- Posadzki, podłogi: stan dobry
- Schody wewnętrzne: stan dobry

3. Ocena techniczna przydatności do użytkowania:

Istniejący budynek Szkoły Podstawowej w stanie zadowalającym, Nie stwierdzono rys, pęknięć ani oznak korozji mogących pogorszyć stateczność konstrukcji. Istniejące elementy budynku są zdolne przyjąć obciążenia założone w projekcie montażu urządzenia – platformy schodowej.

4. Przyjęte rozwiązania projektowe:

Projektuje się rozbiórkę istniejących poręczy przy przedmiotowych schodach wewnętrznych, **doprowadzenie przewodów zasilających** oraz budowę wewnętrznych platform schodowych dla osób niepełnosprawnych. Projektowana platforma schodowa umożliwi dostęp do budynku osobom niepełnosprawnym. W projekcie zastosowano platformy schodowe o wymiarach platformy 800 x 1000 mm. Specyfikację platformy załączono do opracowania.

Montaż projektowanej platformy nie zmienia bezpieczeństwa pożarowego (warunków ewakuacji) i bezpieczeństwa użytkowania - Szerokość biegów schodów oraz spoczników nie zostanie zmniejszona poniżej wartości minimalnych tj. 1,20 m dla biegu oraz 1,50 m dla spocznika.

Zastosowana platforma o wymiarach podestu 800 x 1000 mm zapewnia możliwość korzystania z urządzenia zarówno dla wózków ręcznych jak i elektrycznych.

Dla przystanków platformy zachowane jest 2,50 m przestrzeni manewrowej.

Projektowana platforma posiada automatyczne składanie platformy oraz barierki.

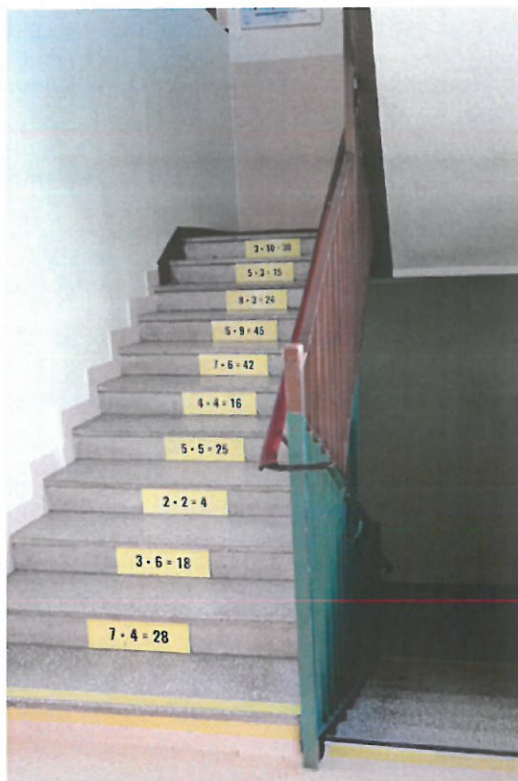
Projektowany tor jezdny będzie jednocześnie służyć jako poręcz.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania dla innych osób podczas korzystania platformy wyposażyć urządzenie w alarm akustyczno optyczny włączany automatycznie podczas jazdy urządzenia.

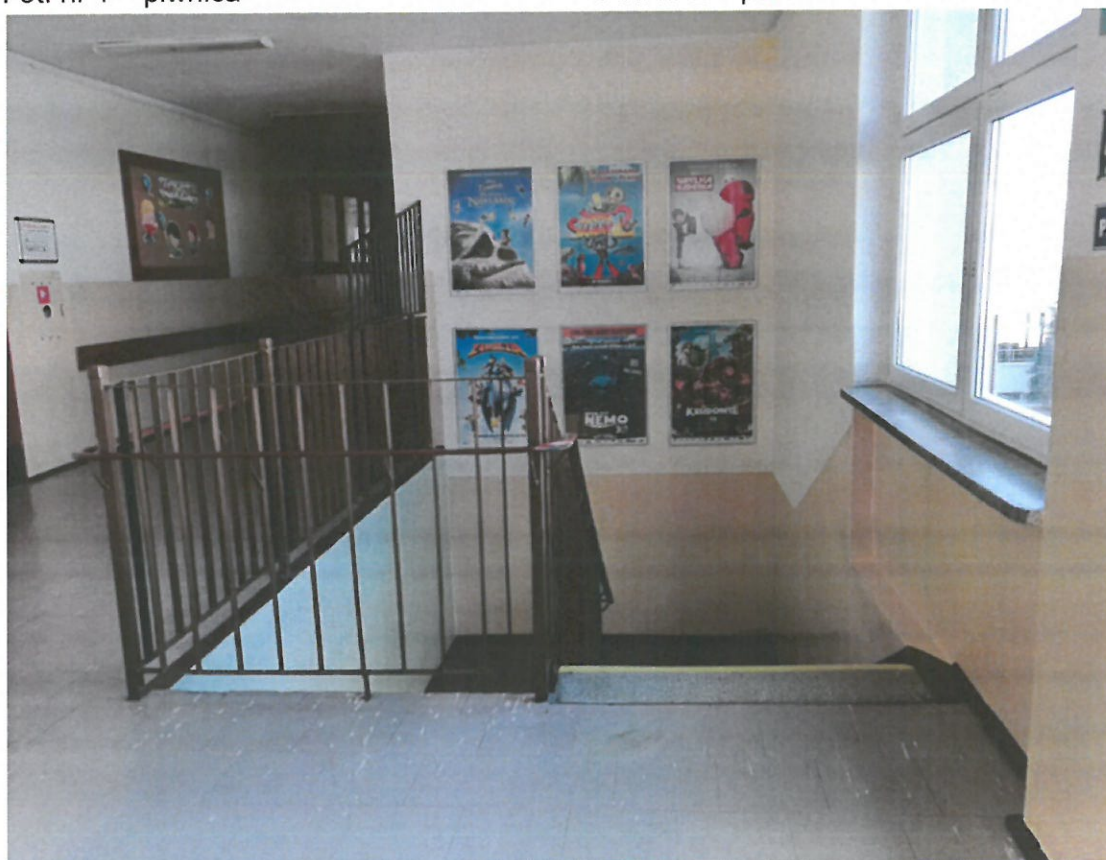
II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. nr 1 – piwnica



Fot. nr 2 – parter



Fot. nr 3 – I piętro

III. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Określenie przedmiot zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem opracowania jest montaż wewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 6 w Kościerzynie zlokalizowanej na działce nr 269/36, obręb 0006, miasto Kościerzyna.

2. Cel opracowania:

- Zapewnienie dostępu dla obiektu osobom niepełnosprawnym
- Dostosowanie budynku do aktualnych potrzeb i funkcji użyteczności publicznej oraz wynikających z tego faktu wymagań określonych warunkami technicznymi, przepisami Prawa budowlanego w zakresie bezpieczeństwa użytkowania i właściwej eksploatacji.

3. Podstawa opracowania:

- Inwentaryzacja budowlana do celów budowlanych w obszarze opracowania tj. klatki schodowej. Opracowanie obejmuje pomiary fragmentu obiektu w jego gabarytach wewnętrznych oraz rozwiązania architektoniczne oraz branżowe niezbędne dla wykonania przedmiotowej inwestycji.
- Rozpoznanie wielobranżowe, wykonane przez jednostkę projektową podczas wizji lokalnej.
- Ocena stanu technicznego schodów wewnętrznych w obszarze opracowania.

4. Przyjęte rozwiązania projektowe:

Projektuje się rozbiórkę istniejących poręczy przy przedmiotowych schodach wewnętrznych, **doprowadzenie przewodów zasilających** oraz budowę wewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych. Projektowana platforma schodowa umożliwi dostęp do budynku osobom niepełnosprawnym. W projekcie zastosowano platformę schodową wewnętrzną o wymiarach platformy 800 x 1000 mm. Specyfikację platformy załączono do opracowania.

Montaż projektowanej platformy nie zmienia bezpieczeństwa pożarowego (warunków ewakuacji) i bezpieczeństwa użytkowania - Szerokość biegów schodów oraz spoczników nie zostanie zmniejszona poniżej wartości minimalnych tj. 1,20 m dla biegu oraz 1,50 m dla spocznika.

Zastosowana platforma o wymiarach podestu 800 x 1000 mm zapewnia możliwość korzystania z urządzenia zarówno dla wózków ręcznych jak i elektrycznych.

Dla przystanków platformy zachowane jest 2,50 m przestrzeni manewrowej.

Projektowana platforma posiada automatyczne składanie platformy oraz barierek.

Projektowany tor jezdny będzie jednocześnie służyć jako poręcz.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania dla innych osób podczas korzystania platformy wyposażyć urządzenie w alarm akustyczno optyczny włączany automatycznie podczas jazdy urządzenia. Drzwi przebiegające w pobliżu toru jezdnego

wyposażyc w samozamykacze w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników podczas użytkowania urządzenia.

5. Dobór rozwiązań systemowych:

Projektuje się platformę schodową wewnętrzną o wymiarach platformy 800 x 1000 mm. W przypadku podjęcia decyzji o zastosowaniu innej platformy, dostosować urządzenie do wymogów konstrukcyjnych przyjętych w przedmiotowym opracowaniu.

6. Wpływ montażu platformy na warunki ewakuacji:

- Ewakuacja na zewnątrz budynku z I piętra odbywa się poprzez dwie niezależne klatki schodowe (w tym przedmiotowa klatka nr 1). Piwnica i I piętro posiadają niezależne wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz budynku, osoby znajdujące się na tych kondygnacjach nie będą ewakuowane przez klatkę schodową nr 1. Przedmiotowa klatka będzie służyła jedynie za drogę ewakuacyjną dla połowy osób znajdujących się na I piętrze.
- Maksymalna przewidywana liczba osób na kondygnacjach:
I piętro: 130 osób
- Minimalne szerokości biegów i spoczników dla przewidywanej liczby osób wynosi odpowiednio: 1,20 m dla biegów oraz 1,50 m dla spoczników. Przedmiotowa klatka schodowa spełnia wymagania.
- W przypadku ewakuacji osoby na wózku z I piętra nie jest ona ewakuowana z użyciem platformy schodowej. W tym celu używane są maty ewakuacyjne.
- Montaż przedmiotowej platformy nie wpływa na zasady ewakuacji, platforma w czasie ewakuacji ludzi z budynku jest wyłączana z użytku.

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Toczek

nr upr. 2352/Gd/86

PARAMETRY TECHNICZNE

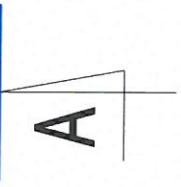
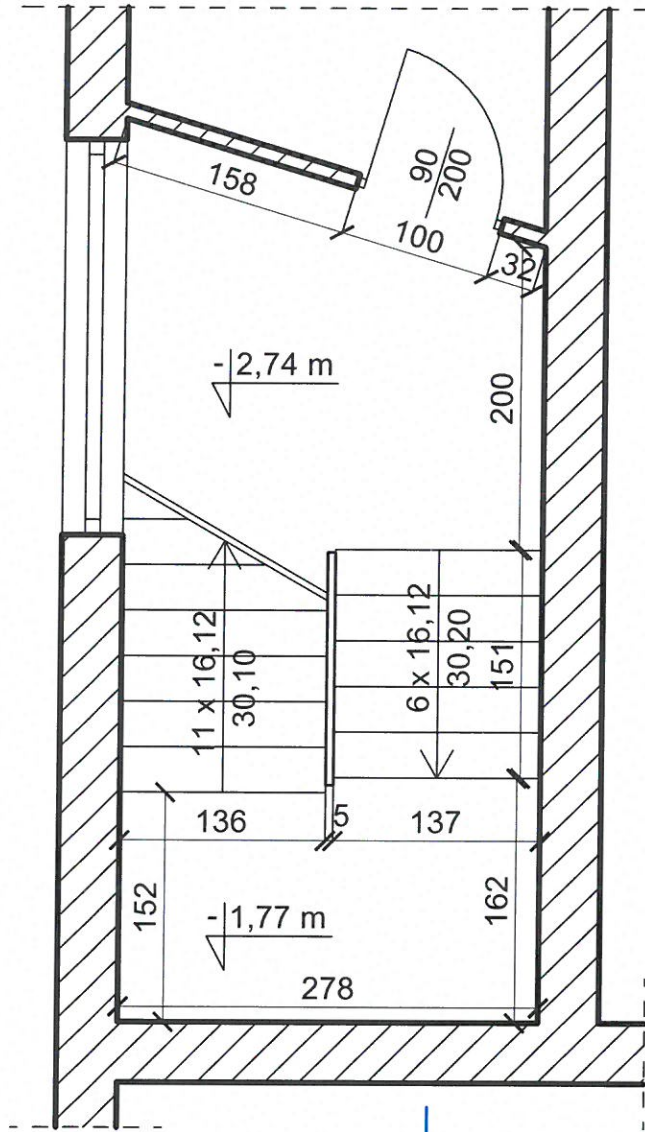
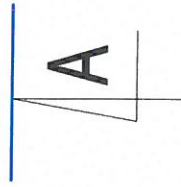
Typ urządzenia	Platforma przyschodowa do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich
Zastosowanie	Wewnątrz budynku
Rodzaj napędu	Elektryczno - liniowy
Zasilanie	Jednofazowe 230 V Akumulatory 24V DC
Głośność pracy	<60 dB
Sterowanie na platformie	Przycisk lub pilot na kablu spiralnym połączony z platformą lub joystick
Udźwig	min. 225 kg
Prędkość	min. 0,1 m/s
Wymiary platformy	min. 800x1000 mm
Sposób montowania	Na słupkach do stopni schodów w duszy schodów
Rodzaj toru	Tor krzywoliniowy, długość toru jezdnego około 17 m,
Ilość przystanków	3 przystanki
Ilość zakrętów	3 x 180° i 2x 90° służący do parkowania
Parking dolny	Bezpośrednio na wprost przed schodami postój po zakręcie 90°
Parking górny	Przy krawędzi ostatniego stopnia + postój na ostatnim piętrze po zakręcie 90°
Platforma	<ul style="list-style-type: none"> • Platforma wykonana z wysokiej jakości stali malowanej proszkowo • Podłoga antypoślizgowa • Poręcz na ścianie platformy ułatwiająca wjazd • Rampy najazdowe na obu krawędziach platformy ułatwiające wjazd wózka podczas jazdy • Bariery/ rampy zabezpieczające przed zjechaniem wózka z platformy • Blokada kluczykowa zabezpieczająca przed korzystaniem z urządzenia przez osoby nieupoważnione, umieszczona na kasetach sterowniczych • Przycisk awaryjny „STOP” na platformie • Składanie/rozkładanie platformy manualne • Sygnalizacja ruchu platformy akustyczno-światlna • Kolor RAL 9002
Szyna/ tor jezdny	Szyna/ tor jezdny wykonana z wysokiej jakości stali malowanej proszkowo w kolorze RAL 9002
Przywołanie platformy na przystankach	Kasety wezwań zamontowane na stałe na ścianach - 3 szt.
Uwagi	<p>Przedmiot zamówienia oprócz dostawy i montażu platformy obejmuje również wymianę balustrady o długości 21mb. W obowiązkach wykonawcy jest utylizacja materiałów z rozbiórki balustrady.</p> <p>Tor jezdny ma służyć jako balustrada o wysokości 110 cm wraz z dodatkowymi pochwytnymi na wysokości 75 i 90 cm. Pochwyty na wysokości 110, 90 i 75 cm należy wykonać na całej długości toru jezdnego pozostałej balustrady. Elementy balustrady /toru jezdnego konstrukcyjnie dobrać do obciążeń spowodowanych montażem do niej platformy. Balustradę/tor jezdny wykonać ze stali malowanej proszkowo w kolorze RAL 9002. Pochwyty na wysokości 75 i 90 cm wykonać z profil rurowych Ø33,7x2,6 mm zakończone w sposób zapewniający bezpieczne ich użytkowanie (połączone ze sobą lub zawinięte w dół min. 5 cm). Wypełnienie balustrady pionowymi prętami lub rurkami min. Ø20x1,5mm.)Prześwit między pionowymi prętami wypełnienia winien wynosić maksymalnie 12 cm.</p>

Szkoła Podstawowa nr 6 w Kościerzynie

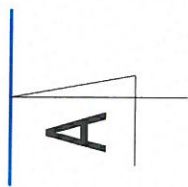
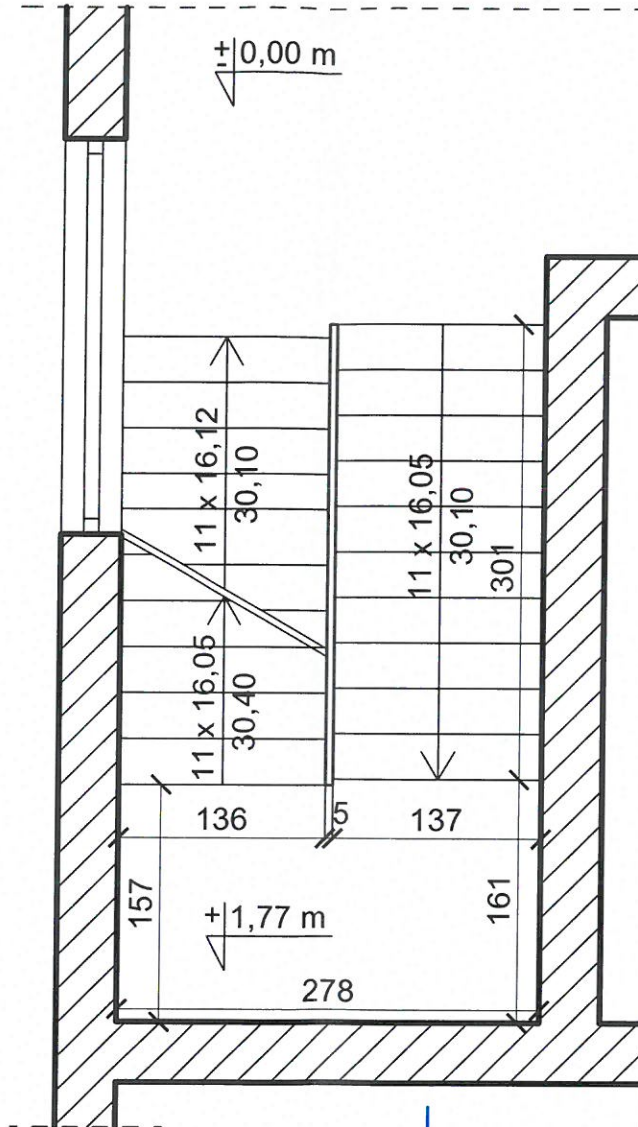
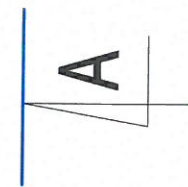
Zgodność z przepisami:

Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE

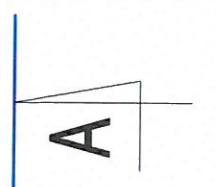
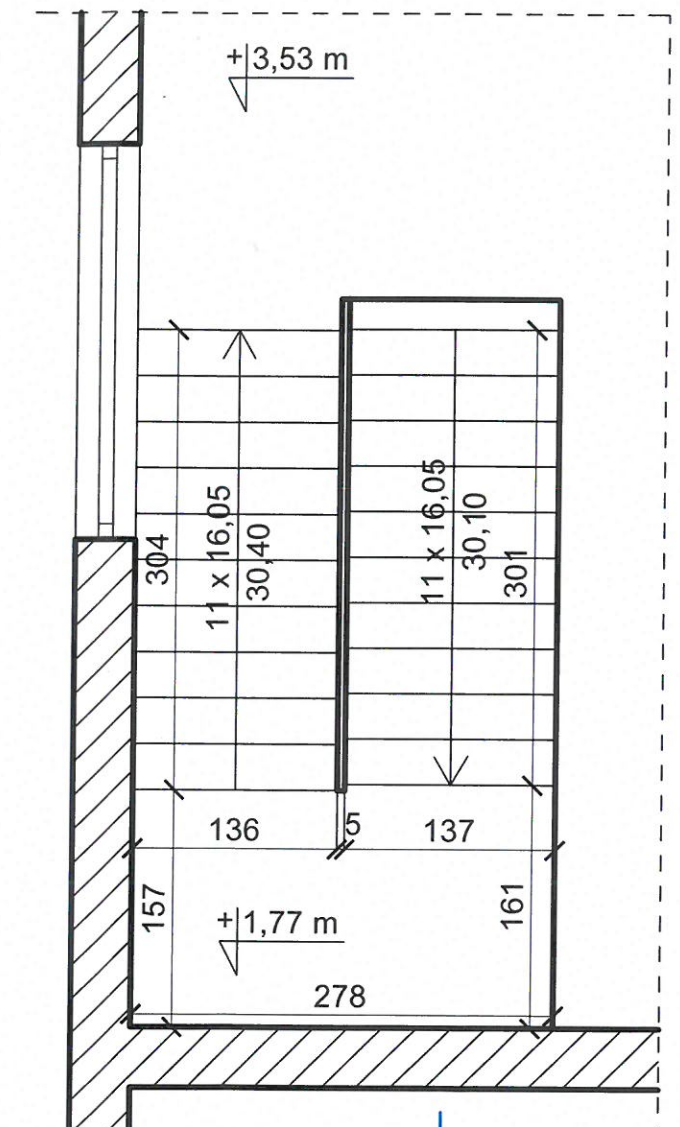
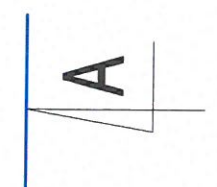
PIWNICA



PARTER



I PIĘTRO



"GRECAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke
 biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna
 tel. kom.: (+48) 609 752 978
 e-mail: grecad@wp.pl
 www.grecad.pl

OBIEKT:
 Montaż wewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 6 w Kościerzynie
 dz. nr 269/36 obręb 0006, miasto Kościerzyna

INWESTOR:
 Miasto Kościerzyna
 ul. 3 Maja 9/a
 83-400 Kościerzyna

TYTUŁ RYSUNKU:
Inwentaryzacja - klatka schodowa nr 1

SKALA:
1 : 50

OPRACOWAŁ:
 mgr inż. Zbigniew Toczek
 upr. nr 2352/Gd/86

PODPIS:

NR RYSUNKU:

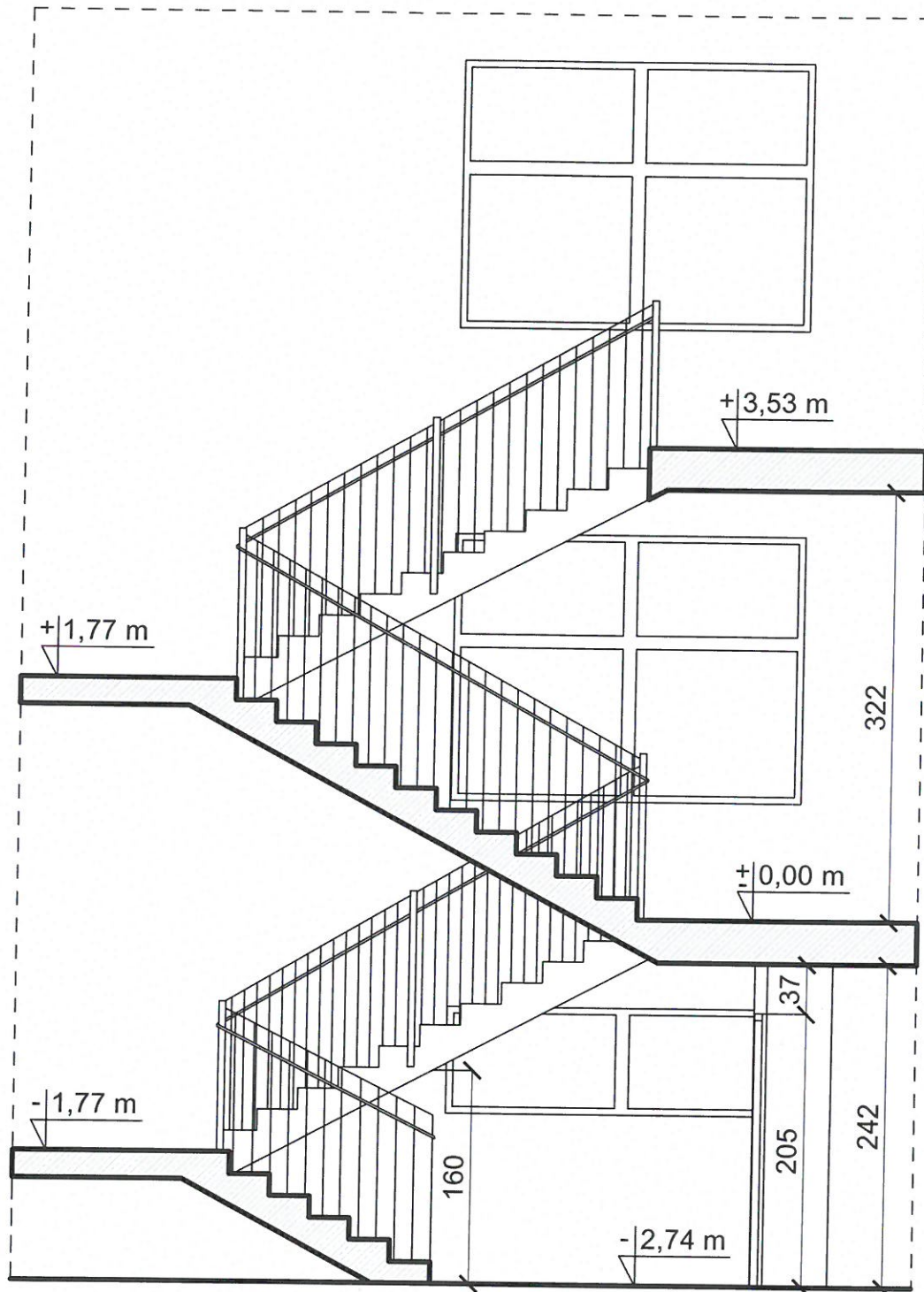
001

BRANŻA: arch-bud

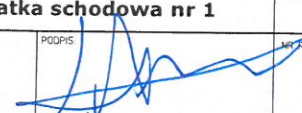
projekt budowlany

PAŹDZIERNIK 2022

Przekrój A-A



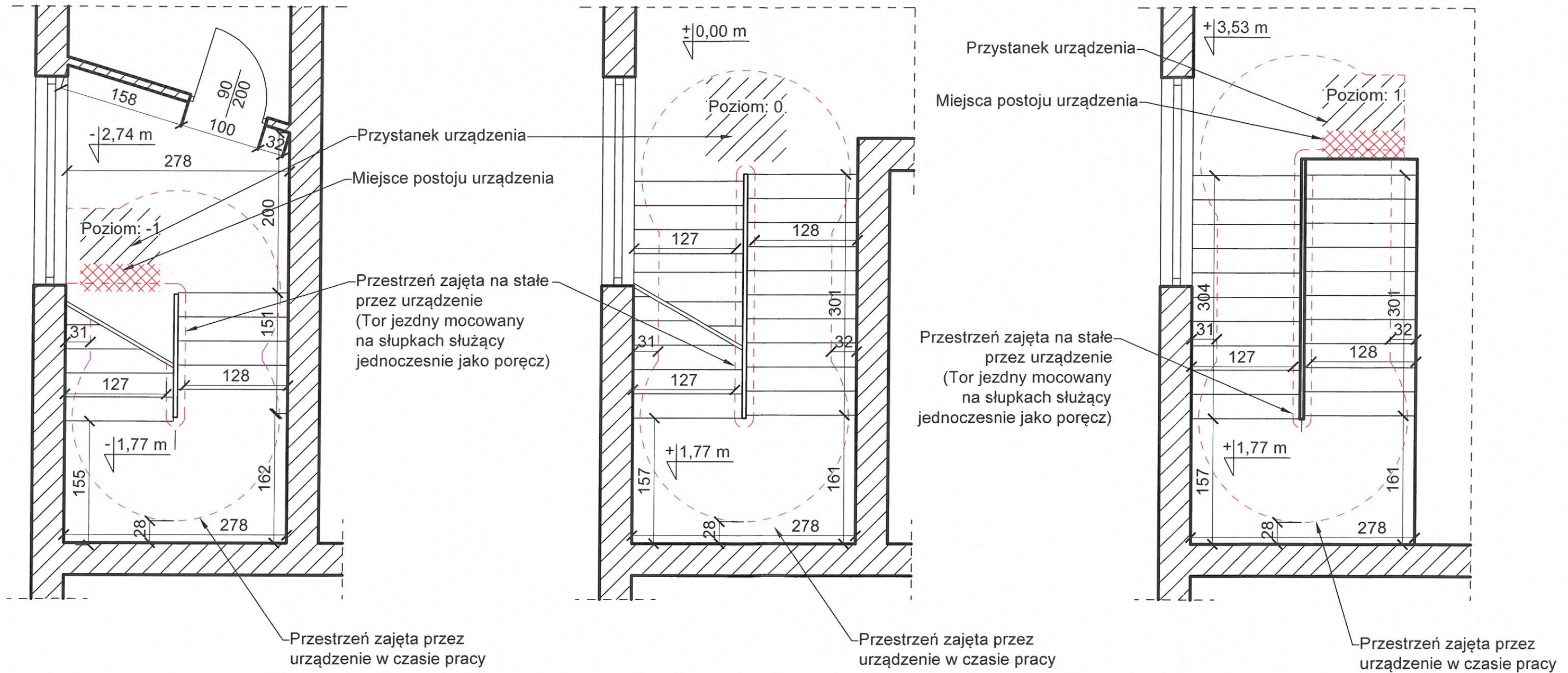
"GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke
 biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna
 tel. kom.: (+48) 609 752 978
 e-mail: grecad@wp.pl
 www.grecad.pl

OBIEKT: Montaż wewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 6 w Kościerzynie dz. nr 269/36 obręb 0006, miasto Kościerzyna		INWESTOR: Miasto Kościerzyna ul. 3 Maja 9/a 83-400 Kościerzyna
TYTUŁ RYSUNKU: Inwenraetzcacja: klatka schodowa nr 1		SKALA: 1 : 50
OPRAĆCOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86	PODPIS: 	NR RYSUNKU: 003
BRANZA: arch-bud	projekt budowlany	PAŹDZIERNIK 2022

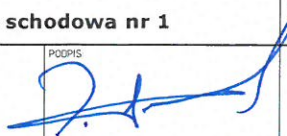
PIWNICA

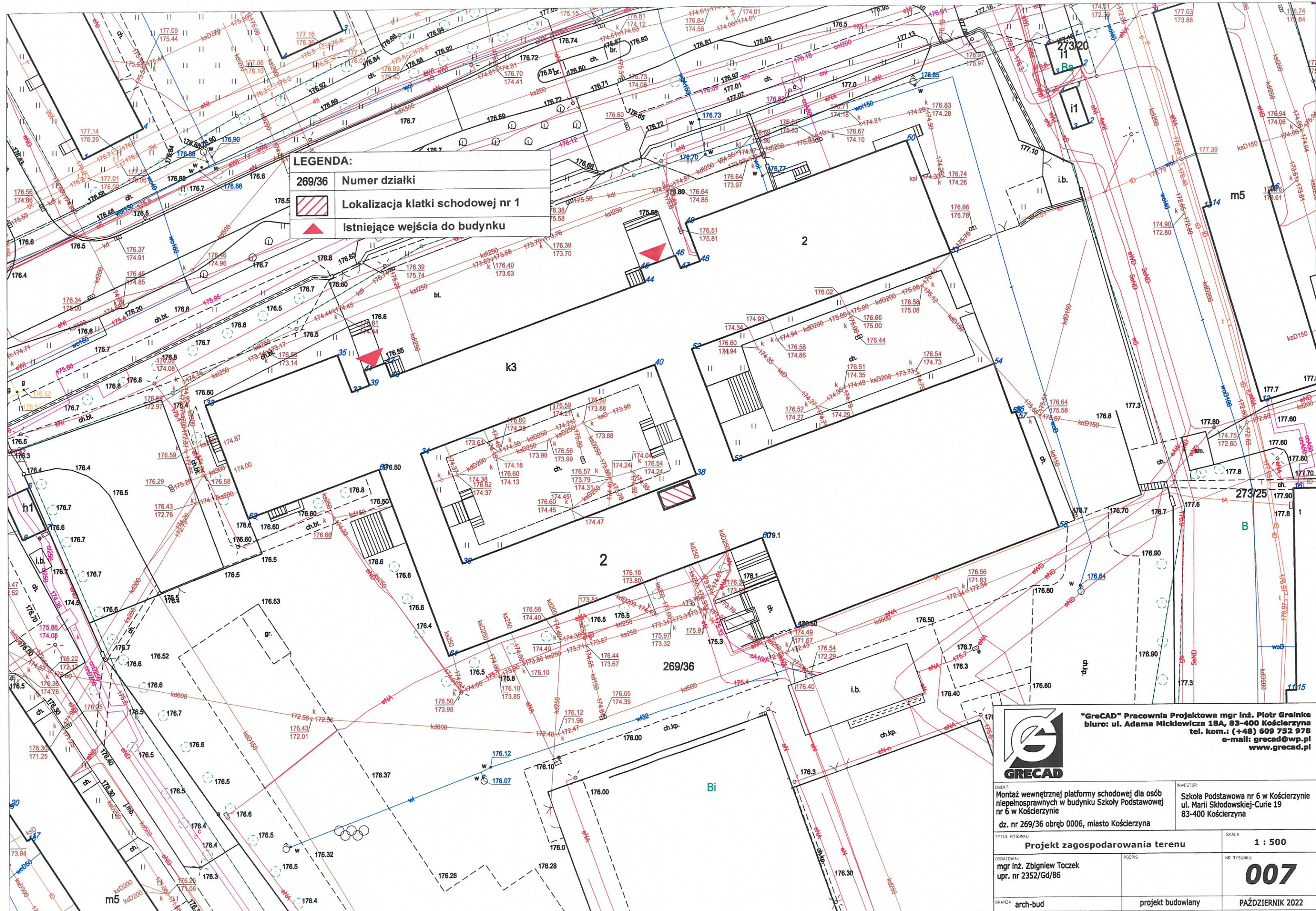
PARTER

I PIĘTRO




RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Grzegorz Błyska
 Nr upr. 407/2000
Opinię pozytywną w zakresie warunków ewakuacji
 Gdańsk, dn. 30.11.2022.

 "GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 609 752 978 e-mail: grecad@wp.pl www.grecad.pl	
OBIEKT: Montaż wewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 6 w Kościerzynie dz. nr 269/36 obręb 0006, miasto Kościerzyna	INWESTOR: Miasto Kościerzyna ul. 3 Maja 9/a 83-400 Kościerzyna
TYTUŁ RYSUNKU: Rzuty - klatka schodowa nr 1	SKALA: 1 : 50
PROJEKTOWAŁ (ARCH-BUD): mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86	POPISEK:  NR RYSUNKU: 005
BRANŻA: arch-bud	projekt budowlany
PAŹDZIERNIK 2022	



LEGENDA:

269/36	Numer działki
	Lokalizacja klatki schodowej nr 1
	Istniejące wejścia do budynku



GRECAD

"GRECAD" Pracownia Projektowa mgr Inż. Piotr Greinke
 biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna
 tel. kom.: (+48) 609 752 978
 e-mail: grecad@wp.pl
 www.grecad.pl

<p>OBIEKT: Montaż wewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 6 w Kościerzynie</p> <p>INWESTOR: Szkoła Podstawowa nr 6 w Kościerzynie ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19 83-400 Kościerzyna</p>	<p>SKALA 1 : 500</p>
<p>TYTUŁ RYSUNKU Projekt zagospodarowania terenu</p>	<p>NR RYSUNKU 007</p>
<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Toczpek upr. nr 2352/Gd/86</p>	<p>PODPIS</p>
<p>BRANŻA arch-bud</p>	<p>projekt budowlany</p>
<p>PAŹDZIERNIK 2022</p>	