



„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 4 W KOŚCIERZYNIE	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	83-400 Kościerzyna, Szkolna 1	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWID. ORAZ NUMER DZIAŁEK EWID. NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	Miasto Kościerzyna, obręb 0005, dz. nr 164	
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	5
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	6
III CZĘŚĆ OPISOWA	7
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. Wpływ montażu platformy na warunki ewakuacji	8
7. Parametry techniczne	9
IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA	10
Rys. nr 001 Inwentaryzacja - Rzuty	10
Rys. nr 002 Inwentaryzacja – Przekrój A-A	11
Rys. nr 003 Rzuty	12
Rys. nr 004 Plan zagospodarowania terenu	13

1. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów

Urząd Województwa
w Gdańsku
(Pieczęć)

Warszawa, dnia 19.06.1975 r.

Nr 192/Gd/75

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

Na podstawie § 7, pkt. 1, pkt. 1 § 13 ust. 1 pkt. 11 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ko) Zulginier Adam Tadeusz (nazwisko i imię)
magister inżynier budownictwa (tytuł naukowy - zawodowy)
 urodzony(o) dnia 21 grudnia 1927 r. w Gdańsku (miejsce urodzenia)
 posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie projektowania i nadzoru nad budownictwem (specjalność zawodowa)

021 - formularz 200/75

Obywatel(ko) Zulginier Adam Tadeusz (imię i nazwisko) jest upoważniony(o) do:

1/ kierowania nadzorem nad konstrukcyjnymi elementami betonowymi oraz oceniają i badają stan techniczny w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyjątkiem mostów, wiaduktów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i nawigacyjnych, mostów, wiaduktów hydrobalnicznych i سدوات (sadytów),

2/ sporządzania z uwzględnieniem opinii inżynierów projektów w zakresie rozliczeń kosztowych - budowlanych wszelkich budynków i budowli;

3/ sporządzania w budowlanych wszelkich budynkach i budowli architektonicznych;

4/ budynków inwentarycznych i gospodarczych, anagranżi projektów typowych i potrzebujących innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków;

5/ budowlanych i nie należących do budownictwa.

Do danych niniejszej decyzji oświadczam, że w Ministerstwie Budownictwa, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, ul. Piłsudskiego nr 77, w Warszawie, dnia 19.06.1975 r. w sprawie niniejszej decyzji nie odbyły się doprecyzowania.

Charyz Architekt
mgr inż. arch. Kazimierz Piwiński

(podpis i pieczęć)



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 4 w Kościerzynie zlokalizowanej na działce nr 164, obręb 0005, 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, wyburzenie ściany tworzącej odrębne pomieszczenie pod przedmiotowymi schodami, **doprowadzenie przewodów zasilających** oraz budowę wewnętrznych platform schodowych 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 wyposażyc urządzenie w alarm akustyczno optyczny włączany automatycznie podczas jazdy urządzenia.

II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Klatka schodowa nr 1



Fot. nr 1 – piwnica



Fot. nr 2 – spocznik (wejście do budynku)



Fot. nr 3 – parter

III. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Określenie przedmiot zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem opracowania jest montaż wewnętrznej platformy schodowych dla osób niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 w Kościerzynie zlokalizowanej na działce nr 164, obręb 0005.

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, wyburzenie ściany tworzącej odrębne pomieszczenie pod przedmiotowymi schodami, **doprowadzenie przewodów zasilających** oraz budowę wewnętrznych platform schodowych 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 barierki.

Projektowany tor jezdny będzie jednocześnie służyć jako poręcz.

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

5. Dobór rozwiązań systemowych:

Projektuje się platformę schodową wewnętrzną o wymiarach platformy 800x1000 mm. W przypadku podjęcia decyzji o zastosowaniu innej platformy, dostosować dokumentację do wymogów konstrukcyjnych przyjętych w przedmiotowym opracowaniu.

6. Wpływ montażu platformy na warunki ewakuacji:

Klatka schodowa nr 1:

- Ewakuacja z piwnicy odbywa się poprzez trzy niezależne klatki schodowe (w tym przedmiotowa klatka schodowa) zakładamy, że każda klatka wykorzystywana będzie przez 1/3 ogólnej liczby osób znajdującej się na kondygnacji. Ewakuacja na parterze również przebiega przed poprzez trzy niezależne klatki schodowe (w tym przedmiotowa klatka schodowa) zakładamy, że każda klatka wykorzystywana będzie przez 1/3 ogólnej liczby osób znajdującej się na kondygnacji. Do ewakuacji osób znajdujących się na I piętrze wykorzystywane będą dwie klatki schodowe (w tym przedmiotowa) zakładamy, że liczba osób rozdzieli się na pół.
- Maksymalna przewidywana liczba osób na kondygnacjach:
Piwnica: 200 osób
Parter: 200 osób
I piętro: 200 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 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

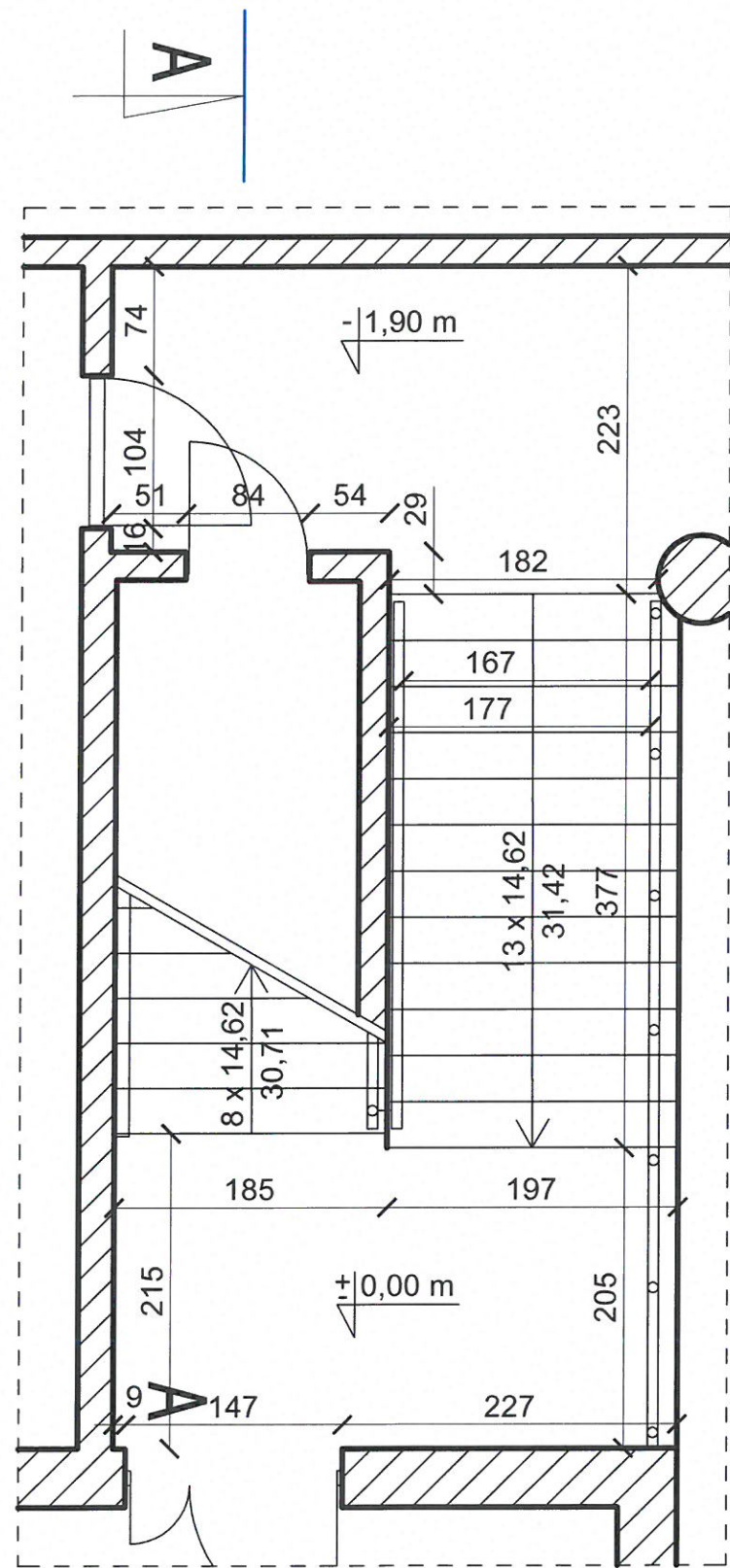
Typ urządzenia	Platforma przyschodowa do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich
Zastosowanie	Wewnątrz budynku
Rodzaj napędu	Elektryczno - liniowy
Zasilanie	Jednofazowe 230 V Akumulatory 24V DC
Głośność pracy	<60dB
Sterowanie na platformie	Przycisk lub pilot na kablu spiralnym połączony z platformą lub joystick
Udźwig	min. 225 kg
Prędkość	min. 0,1 m/s
Wymiary platformy	min. 800x1000 mm
Sposób montowania	Pierwszy tor jezdny montowany do ściany lub do słupków, drugi tor na słupkach do stopni schodów
Rodzaj toru	Tor krzywoliniowy, całkowita długość toru jezdneho około 10 m,
Ilość przystanków	3 przystanki
Ilość zakrętów	2 x 180° z czego jeden służący do parkowania
Parking dolny	po zakręcie 180°
Parking górny	Przy krawędzi ostatniego stopnia
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 • Barierki/ 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 nierdzewnej gat. AISI 304 lub AISI 316
Przywołanie platformy na przystankach	Kasety wezwań zamontowane na stałe na ścianach - 2 szt.
Uwagi	

Zgodność z przepisami:

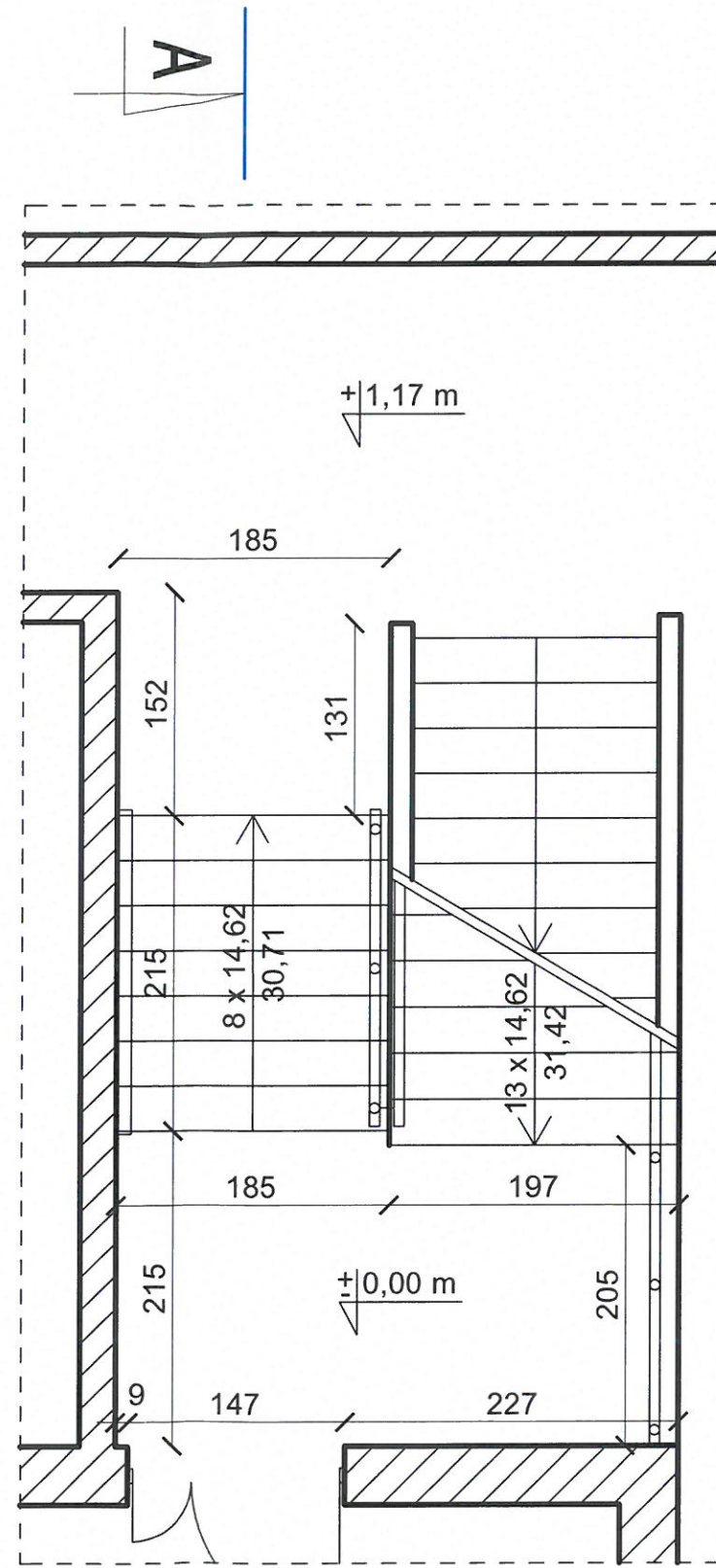
Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE


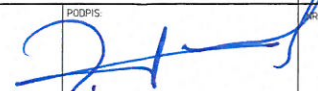
Deklaracja CE producenta

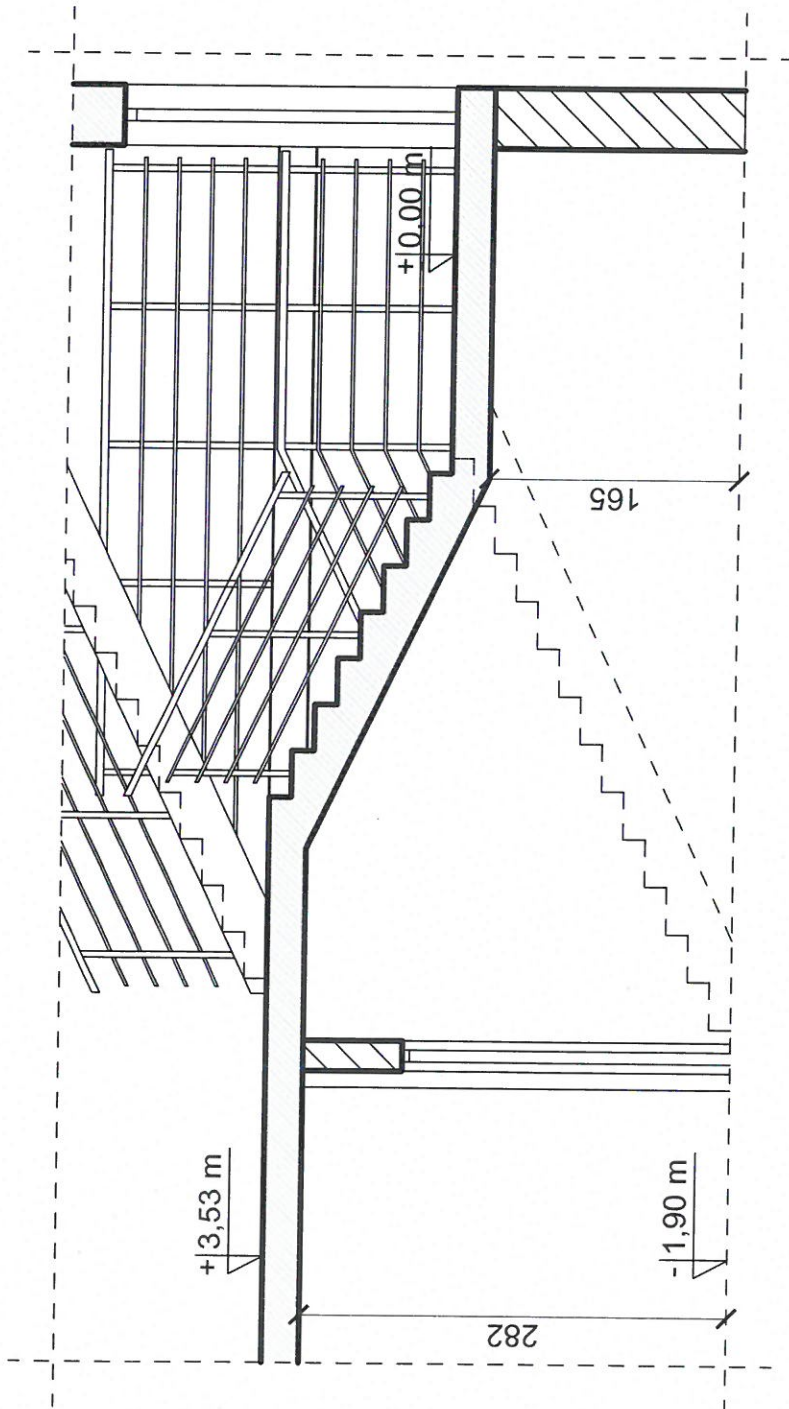
PIWNICA



PARTER



 <p>"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>	
<p>OBIEKT: Montaż wewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 w Kościerzynie</p>	<p>INWESTOR: Miasto Kościerzyna ul. 3 Maja 9/a 83-400 Kościerzyna</p>
<p>TYTUŁ RYSUNKU: Inwentaryzacja: Rzuty</p>	
<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86</p>	<p>SKALA: 1 : 50</p> <p>PODPIS: </p> <p>NR RYSUNKU: 001</p>
<p>BRANŻA: arch-bud</p>	<p>projekt budowlany</p>
<p>PAŹDZIERNIK 2022</p>	

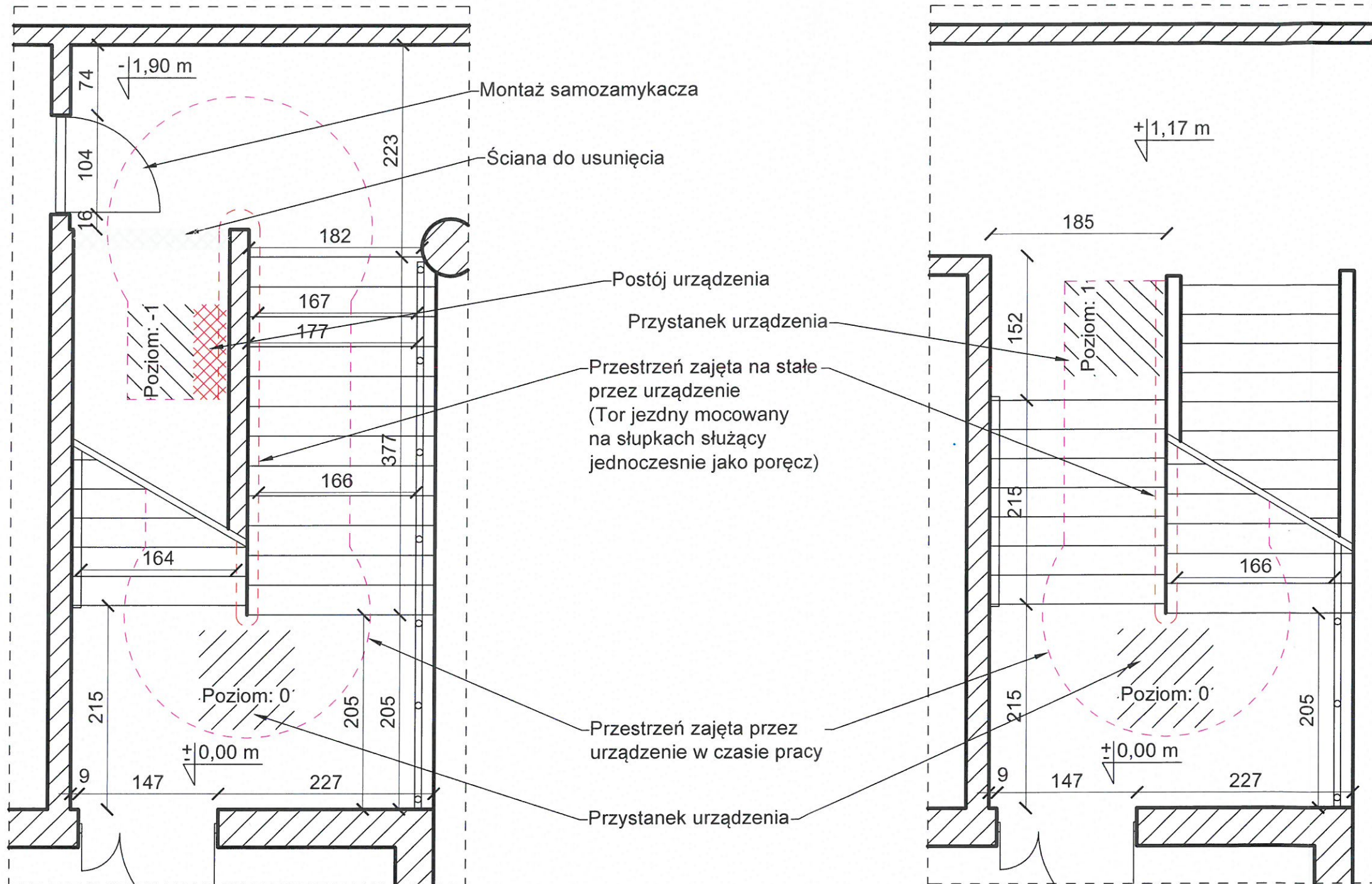


"GrecAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Grelnke
 biuro: ul. Adama Mickiewicza 18A, 83-400 Kościerzyna
 tel. kom.: (+48) 609 752 978
 e-mail: grecad@wp.pl
 www.grecad.pl

OBIEKT: Montaż wewnętrznej platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 w Kościerzynie dz. nr 164 obręb 0005, miasto Kościerzyna	INWESTOR: Miasto Kościerzyna ul. 3 Maja 9/a 83-400 Kościerzyna	SKALA: 1 : 50
	TITUL RYSUNKU: Inwentaryzacja: Przekrój A-A	NR RYSUNKU: 002
OPERACJONAL: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86	PODPIS: projekt budowlany	BRANŻA: arch-bud

PIWNICA


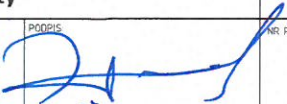
PARTER

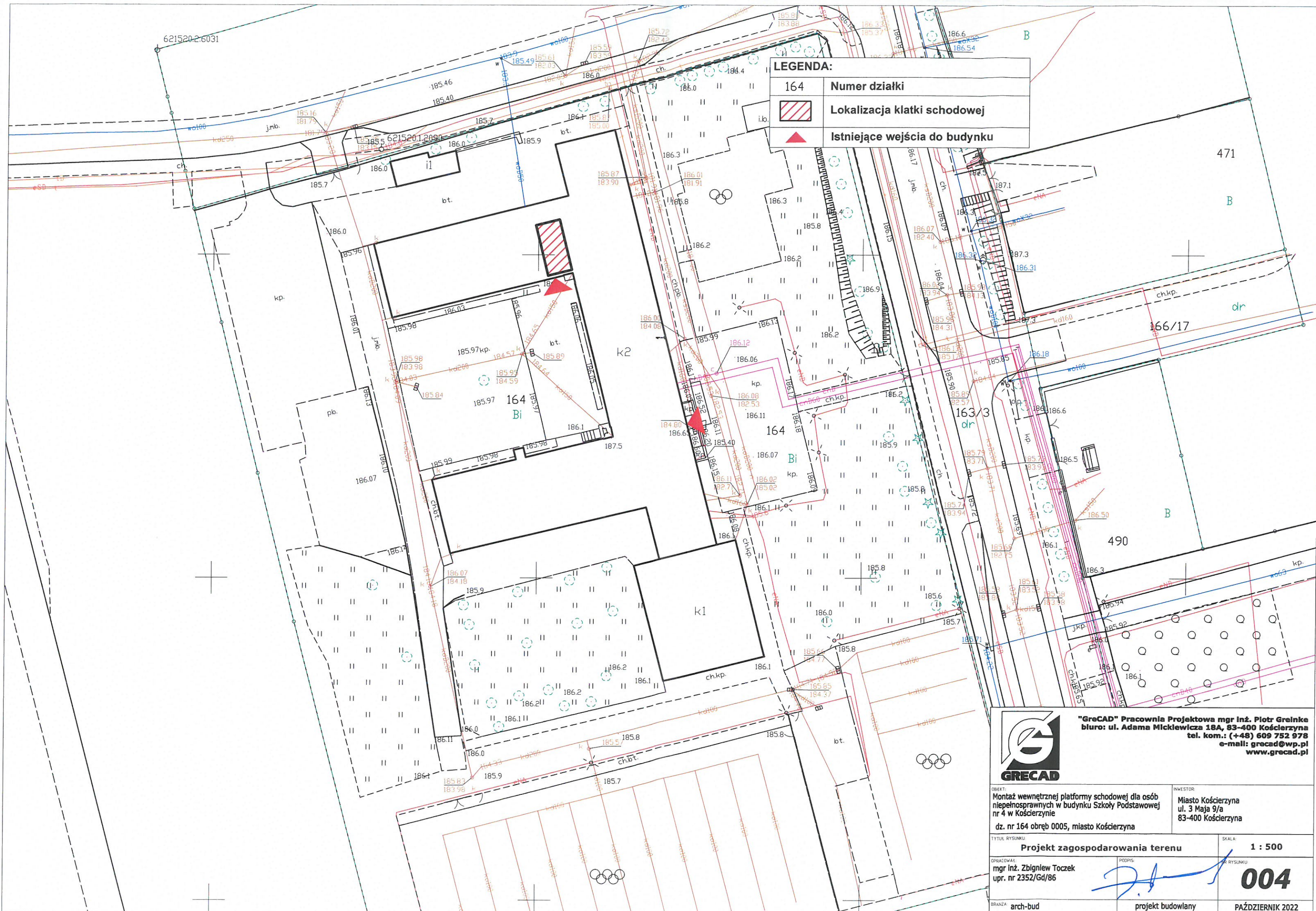


RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Grzegorz Błyska
Nr upr. 407/2000


Opinię pozytywnie w zakresie
warunków ewakuacji
Golonki, dn. 30.11.2022r.

 "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 4 w Kościerzynie dz. nr 164 obręb 0005, miasto Kościerzyna	INWESTOR: Miasto Kościerzyna ul. 3 Maja 9/a 83-400 Kościerzyna
TYTUŁ RYSUNKU: Rzuty	SKALA: 1 : 50
OPRACOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86	PODPIS: 
BRANŻA: arch-bud	projekt budowlany
003 PAŹDZIERNIK 2022	



LEGENDA:

164	Numer działki
	Lokalizacja klatki schodowej
	Istniejące wejścia do budynku



"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 4 w Kościerzynie
 dz. nr 164 obręb 0005, miasto Kościerzyna

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

TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu		SKALA: 1 : 500
OPRACOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86	PODPIS:	RYSUJĄCY: 004
BRANŻA: arch-bud	projekt budowlany	PAŹDZIERNIK 2022