

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

Mgr inż. arch. Elżbieta Podwińska
35-206 Rzeszów ul. Broniewskiego 28/7

OBIEKT:	BUDOWA PIONOWEGO PODNOŚNIKA PLATFORMOWEGO ZEWNĘTRZNEGO NA PARKINGU PRZY BUDYNKU PUW - ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO BUDYNKU PODKARPACKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO DELEGATURA W PRZEMYŚLU UL. MICKIEWICZA 10
ADRES:	DZ. NR EWID.: 792, 811/1, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 186201_1 M.PRZEMYSŁ, OBRĘB: 0207 PRZEMYSŁ ID DZIAŁEK: 186201_1.0207.792, 186201_1.0207.811/1
FAZA:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH NIEWYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ
INWESTOR:	PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE UL. GRUNWALDZKA 15, 35-959 RZESZÓW
DATA OPRACOWANIA:	WRZESIEŃ 2022

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
PROJEKTANCI			
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ELŻBIETA PODWIŃSKA	A-13/93 architektoniczna	
KONSTRUKCJA	mgr inż. STANISŁAW MYŚLIWIEC	B-155/89 konstrukcyjno-budowlana	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	inż. TERESA ZABŁOTNY	3/75 instalacji elektrycznych	

OPIS TECHNICZNY

do materiałów do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę „Budowa pionowego podnośnika platformowego zewnętrznego na parkingu przy budynku PUW - zapewnienie dostępności dla osób niepełnosprawnych do budynku Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego Delegatura w Przemyśle ul. Mickiewicza 10”

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są materiały do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę „Budowa pionowego podnośnika platformowego zewnętrznego na parkingu przy budynku PUW - zapewnienie dostępności dla osób niepełnosprawnych do budynku Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego Delegatura w Przemyśle ul. Mickiewicza 10”

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Umowa z Zamawiającym.

3. PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- inwentaryzacja do celów projektowych terenu przy budynku PUW wykonana w sierpniu 2022r.
- uzgodnienie koncepcji projektowej dotyczącej dostępności osób niepełnosprawnych budynku PUW Delegatura w Przemyśle zlokalizowanego przy ul. A. Mickiewicza 10 w Przemyśle z Podkarpackim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Przemyśle z dn. 14.12.2021r.
- uzgodnienia robocze z udziałem przedstawicieli Inwestora oraz projektanta
- obowiązujące normy oraz literatura techniczna

4. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego Delegatura w Przemyśle znajduje się przy ulicy Mickiewicza 10. Przedmiotowy budynek wpisany jest indywidualnie do rejestru zabytków pod nr A-604 decyzją z dnia 19.01.1984 r. i stanowi ważny element zabytkowej zabudowy ul. Mickiewicza, wpisanej do rejestru zabytków pod nr A-1569, decyzją z dnia 07.06.1983 r. oraz historycznego układu urbanistycznego m. Przemyśla, podlegającego ochronie konserwatorskiej na podstawie wpisu do rejestru zabytków pod nr A-1493, decyzją z dnia 20.05.1972 r.

Wejście na działkę PUW jest od strony północnej – od ul. Mickiewicza a także od strony zachodniej – od drogi wewnętrznej. Wjazd na parking, usytuowany po południowej stronie budynku, znajduje się od strony zachodniej działki – od drogi wewnętrznej. Na parkingu PUW są wyznaczone (w jego północno-zachodniej części) miejsca postojowe dla samochodów osób niepełnosprawnych. Pierwotny teren działki PUW był w znacznym spadku w kierunku północnym. Wejście główne do budynku PUW znajduje się bezpośrednio z terenu od strony wschodniej, a wejście boczne od strony zachodniej. Dojście do wejścia głównego do budynku od strony ul. Mickiewicza jest w znacznym spadku a przed wejściem do budynku od tej strony znajdują się schody zewnętrzne. Teren przy budynku PUW od strony południowej jest płaski a wejście na ten teren jest poprzez furtkę w ogrodzeniu od strony zachodniej. Różnica poziomu terenu przy budynku a istniejącym parkingiem, na którym znajdują się miejsca postojowe dla samochodów osób niepełnosprawnych wynosi ok. 1,0m, jest tam skarpa. Budynek PUW nie jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. W budynku, na parterze znajduje się wc dla osób niepełnosprawnych.

5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE

Zaprojektowano zewnętrzny podnośnik pionowy (platformę) z poziomu parkingu na poziom chodnika przy PUW. Różnica wysokości wynosi około 1,0m. Platformę tę usytuowano w sąsiedztwie miejsc postojowych dla samochodów osób niepełnosprawnych. Dojście do podnośnika przewidziano poprzez projektowany chodnik szerokości 1,60m połączony z istniejącym chodnikiem znajdującym się wzdłuż istniejącego parkingu. Projektowany podnośnik będzie zlokalizowany w skarpie i dlatego zajdzie potrzeba jej zabezpieczenia z trzech stron palisadą betonową. Do zabezpieczenia przyjęto palisadę składającą się z elementów betonowych zbrojonych w wytwórni - szczegółowo opisano to w części konstrukcyjnej.

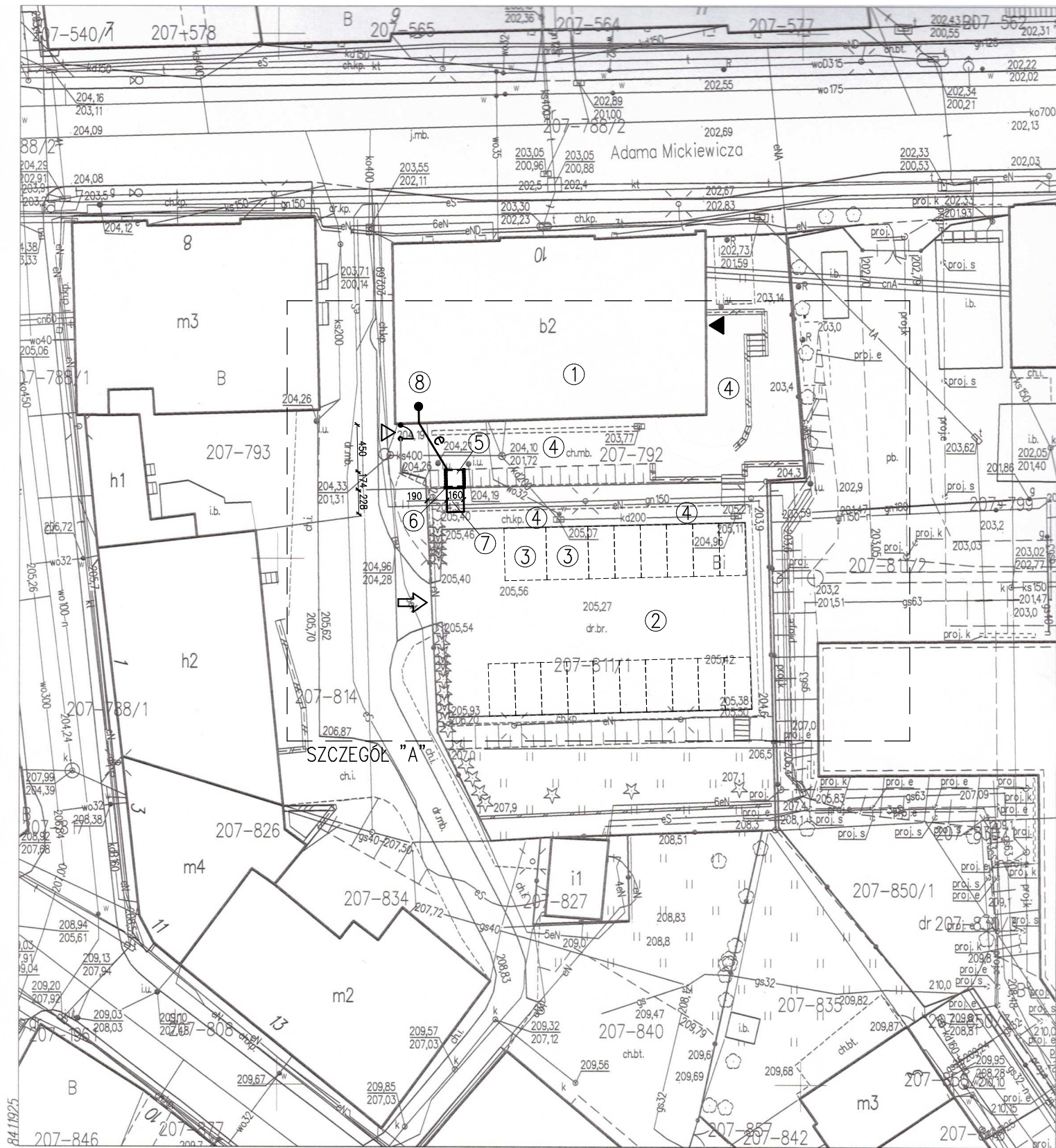
Zaprojektowano podnośnik pionowy o modułowej budowie z gotowych elementów - wersja przelotowa z powiększonym podestem. Zaproponowany podnośnik jest cichy, komfortowy, wyposażony w łatwe w użyciu elementy sterujące. Umożliwia samodzielny i wygodny transport osób niepełnosprawnych. Przewidziano wyposażenie standardowe panelu sterowania i panelu diagnostycznego.

Dane techniczne podnośnika:

- udźwig: 385 kg / 3 osoby
- napęd: elektryczno-śrubowy
- prędkość jazdy: 0,07 m/s
- zasilanie: 400V (230V z falownikiem w opcji)
- wymiary platformy: 141 x 111 cm
- wymiary zewnętrzne: 150 x 148 cm
- wymiary drzwiczek: 100 x 110 cm
- podszybie: 7 cm lub rampa najazdowa
- wykonanie podnośnika: stal ocynkowana i malowana proszkowo na kolor RAL 7024 - elementy konstrukcyjne, osłony maszynowni, bramka na górnym przystanku; stal nierdzewna - panel przyciskowy, pochwyt, kasety przystankowe; poliwęglan komorowy lub lity - wypełnienie drzwiczek i barierki
- zastosowane zabezpieczenia: antypoślizgowy podest platformy, antyzgnieciowe listwy i czujki bezpieczeństwa pod platformą, listwa bezpieczeństwa zatrzymująca urządzenie, przycisk awaryjnego zatrzymania STOP, czujnik przeciążenia, przyciski stałego nacisku „przyciśnij i jedź”, kontrola dostępu za pomocą kluczyka, pilota lub systemu inteligentnej kontroli, bezpieczne zasilanie elementów sterujących 24V DC, system diagnostyczny z kontrolkami LED - informacja o awariach i błędach, manualne opuszczanie awaryjne za pomocą korby.

Projektant:

mgr inż. arch. Elżbieta Podwińska
upr. A-13/93



Mapa zasadnicza

skala 1:500

Godło mapy: 8.119.09.20.2.2

Jednostka ewidencyjna: 186.201_1 m.Przemyśl

Obręb: 207

Identyfikator obrębu: 186201_1.0207

Oznaczenie kancelaryjne: GN.6642. 670.2022

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - PL-EVRF2007-NH

Wydrukował: Krystyna Bobek

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA PRZEMYSŁA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Nazwa materiału zasobu	P.1862
Data wykonania kopii materiału zasobu	07.09.2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	upr. PREZYDENTA MIASTA

Krystyna Bobek
Inspektor

PRZEMYSŁ
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁEK NR 792, 811/1
POŁOŻONYCH W PRZEMYSŁU PRZY UL. MICKIEWICZA—1:500
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 186201_1 M.PRZEMYSŁ
OBRĘB: 0207
ID DZIAŁEK: 186201_1.0207.792, 186201_1.0207.811/1

BUDOWA PIONOWEGO PODNOŚNIKA PLATFORMOWEGO ZEWNĘTRZNEGO

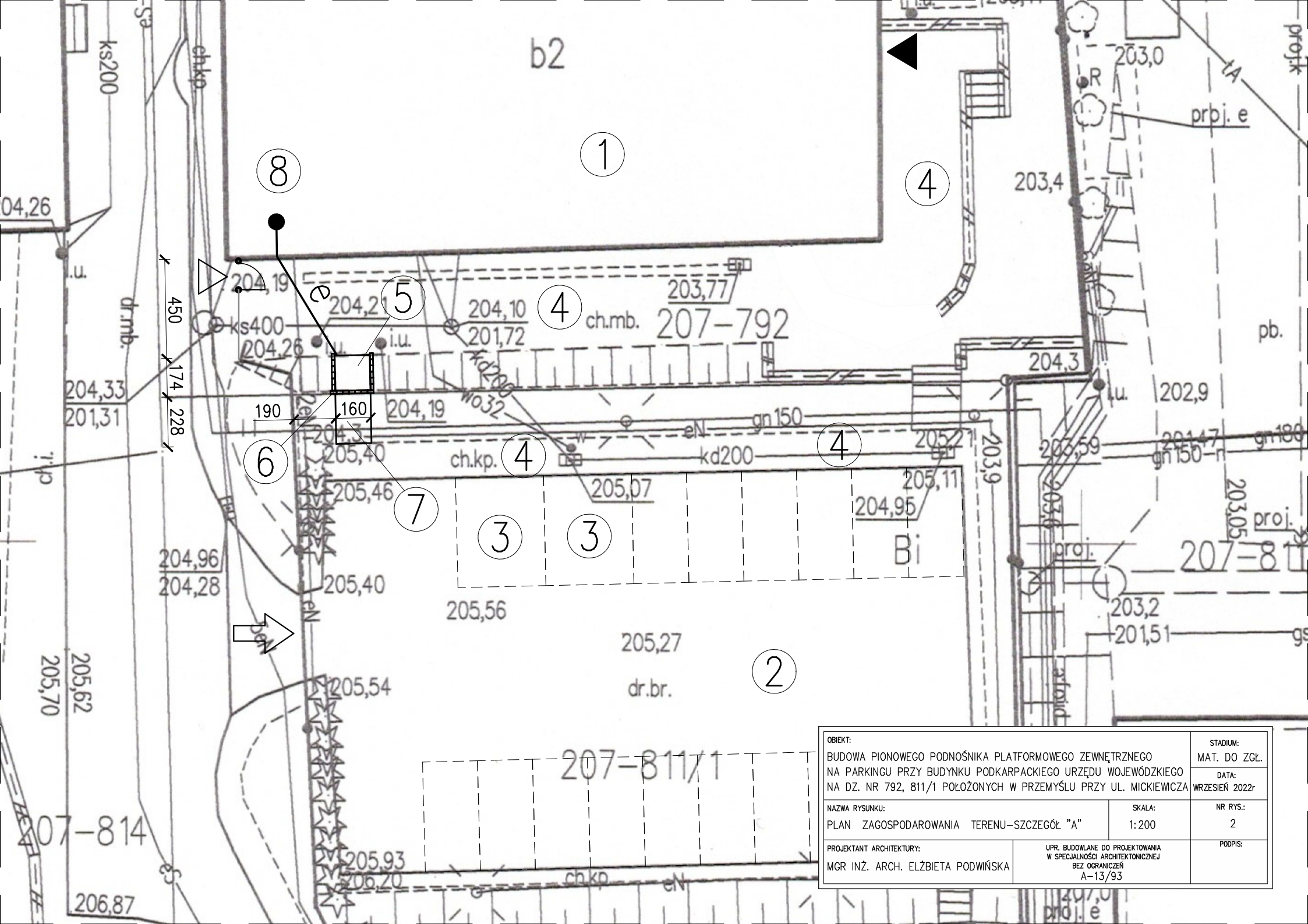
INWESTOR:

PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE
UL. GRUNWALDZKA 15, 35-959 RZESZÓW

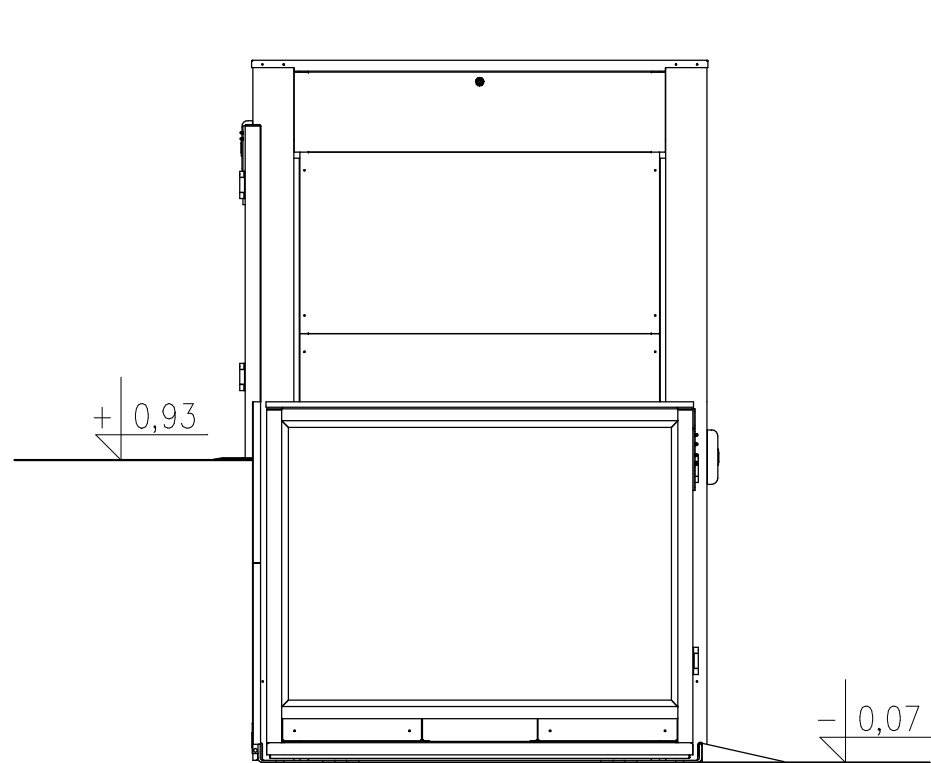
LEGENDA:

- ① ISTNIEJĄCY BUDYNEK PODKARPACKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO
- ② ISTNIEJĄCY PARKING
- ③ ISTNIEJĄCE MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- ④ ISTNIEJĄCY CHODNIK
- ▲ ISTNIEJĄCE WEJŚCIE DO BUDYNKU PODKARPACKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO
- ▷ ISTNIEJĄCE WEJŚCIE NA DZIAŁKĘ
- ⇨ ISTNIEJĄCY WJAZD NA PARKING PODKARPACKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO
- ⑤ PROJEKTOWANY PIONOWY PODNOŚNIK PLATFORMOWY
- ⑥ PROJEKTOWANA PALISADA PIONOWA
- ⑦ PROJEKTOWANY CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ
- ⑧ PUNKT PRZYŁĄCZENIOWY – TABLICA ELEKTRYCZNA W POMIESZCZENIU GOSPODARCZYM
- e INSTALACJA POLICZNIKOWA–KABEL YKY 5x2,5mm² W RURZE OCHRONNEJ PEHA50, L=10m

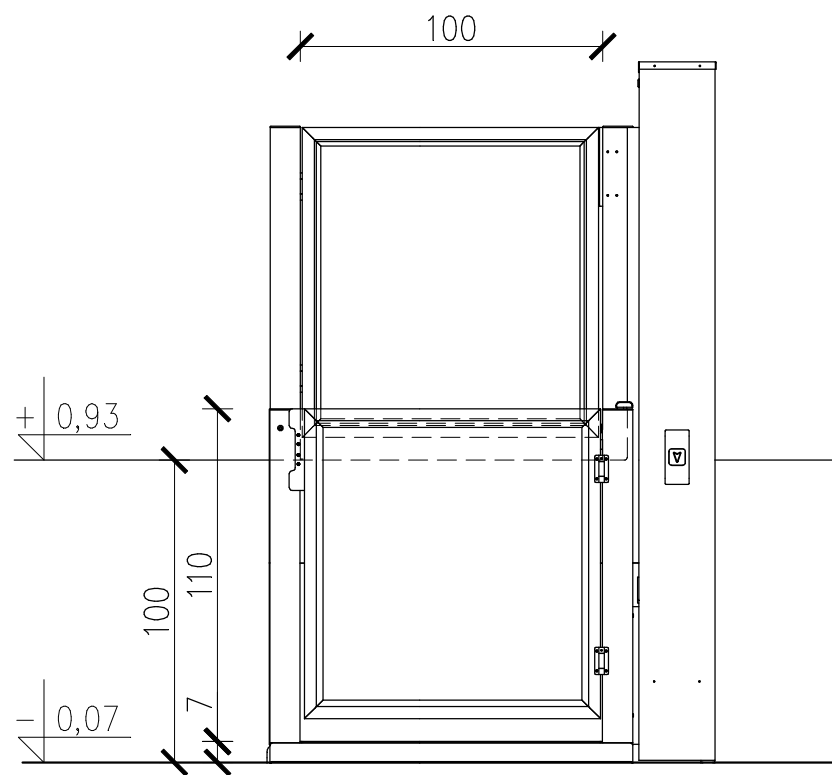
OBJEKT: BUDOWA PIONOWEGO PODNOŚNIKA PLATFORMOWEGO ZEWNĘTRZNEGO NA PARKINGU PRZY BUDYNKU PODKARPACKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO NA DZ. NR 792, 811/1 POŁOŻONYCH W PRZEMYSŁU PRZY UL. MICKIEWICZA		STADIUM: MAT. DO ZGL.
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA: WRZESIEŃ 2022r
SKALA: 1:500		NR RYS.: 1
PROJEKTANT ARCHITEKTURY: MGR INŻ. ARCH. ELŻBIETA PODWIŃSKA	UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ A-13/93	PODPIS:



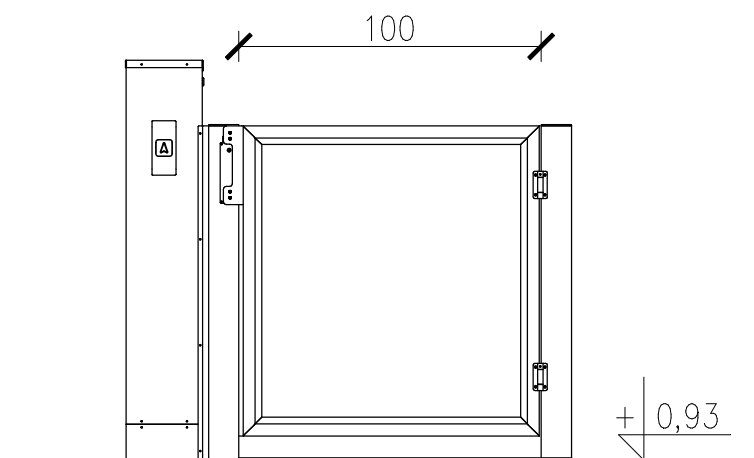
OBIEKT: BUDOWA PIONOWEGO PODNOŚNIKA PLATFORMOWEGO ZEWNĘTRZNEGO NA PARKINGU PRZY BUDYNKU PODKARPACKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO NA DZ. NR 792, 811/1 POŁOŻONYCH W PRZEMYSŁU PRZY UL. MICKIEWICZA		STADIUM: MAT. DO ZGŁ.
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU-SZCZEGÓŁ "A"		DATA: WRZESIEŃ 2022r
PROJEKTANT ARCHITEKTURY: MGR INŻ. ARCH. ELŻBIETA PODWIŃSKA		NR RYS.: 2
UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ A-13/93		PODPIS:
SKALA: 1:200		



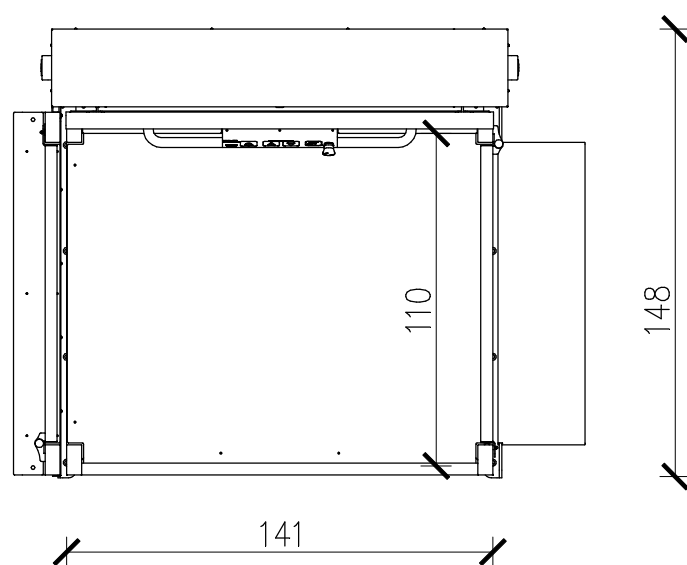
WIDOK Z BOKU



WIDOK OD STRONY BUDYNKU PUW



WIDOK OD STRONY PARKINGU



RZUT PODNOŚNIKA

OBIEKT: BUDOWA PIONOWEGO PODNOŚNIKA PLATFORMOWEGO ZEWNĘTRZNEGO NA PARKINGU PRZY BUDYNKU PODKARPACKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO NA DZ. NR 792, 811/1 POŁOŻONYCH W PRZEMYSŁU PRZY UL. MICKIEWICZA		STADIUM: MAT. DO ZGŁ.
NAZWA RYSUNKU: RYSUNKI PIONOWEGO PODNOŚNIKA PLATFORMOWEGO		DATA: WRZESIEŃ 2022r
SKALA: 1:25		NR RYS.: 3
PROJEKTANT ARCHITEKTURY: MGR INŻ. ARCH. ELŻBIETA PODWIŃSKA	UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ A-13/93	PODPIS:



OPIS TECHNICZNY CZ. KONSTRUKCJA
DO MATERIAŁÓW DO ZGŁOSZENIA
DLA ZADANIA „ BUDOWA PIONOWEGO PODNOŚNIKA PLATFORMOWEGO
ZEWNETRZNEGO NA PARKINGU PRZY BUDYNKU PODKARPACKIEGO URZĘDU
WOJEWÓDZKIEGO, PRZEMYŚL UL. MICKIEWICZA”

Adres inwestycji: Przemyśl ul. Mickiewicza, dz. nr 792, 811/1

Inwestor: Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie
35-959 Rzeszów, ul. Grunwaldzka 15

1. Sposób zabezpieczenia skarpy

Projektowany podnośnik będzie zlokalizowany na skarpie dlatego zajdzie potrzeba jej zabezpieczenia z trzech stron palisadą betonową. Do zabezpieczenia przyjęto palisadę składającą się z elementów betonowych zbrojonych w wytwórni, o wymiarach maksymalnych $a \times b \times h = 28\text{cm} \times 14\text{cm} \times 150\text{cm}$. Na spadku skarpy należy zastosować elementy o mniejszej wysokości ale również o przekroju $a \times b = 28\text{cm} \times 14\text{cm}$. Elementy palisady należy postawić na warstwie chudego betonu i obetonować dołem (na $1/3$ wysokości) po wykonaniu fundamentu F1. Ubytki gruntu przy palisadzie uzupełnić pospółką zagęszczaną warstwami co $\sim 30\text{cm}$ do $I_D = 0,4 \div 0,5$. Do betonowania użyć chudego betonu kl. minimum C8/10. Od strony gruntu skarpy palisadę zabezpieczyć izolacją z folii budowlanej czarnej : $1 \times 0,3\text{mm}$.

2. Fundament F1

Fundament F1 o wymiarach $160\text{cm} \times 160\text{cm}$ i wysokości $h = 30\text{cm}$ wykonać z betonu C25/30 W8, zbroić górą i dołem siatka stalowa z prętów $\phi 10$ co 15cm ze stali A-IIIIN. Fundament posadowić na warstwie chudego betonu, który należy wylać do głębokości przemarzania gruntu tj. $1,0\text{m}$ poniżej terenu przy dolnym wejściu do podnośnika.

3. Uwagi

W razie konieczności wykonać spadki 1% na fundamencie oraz jego odwodnienie wg zaleceń producenta podnośnika i projektanta.

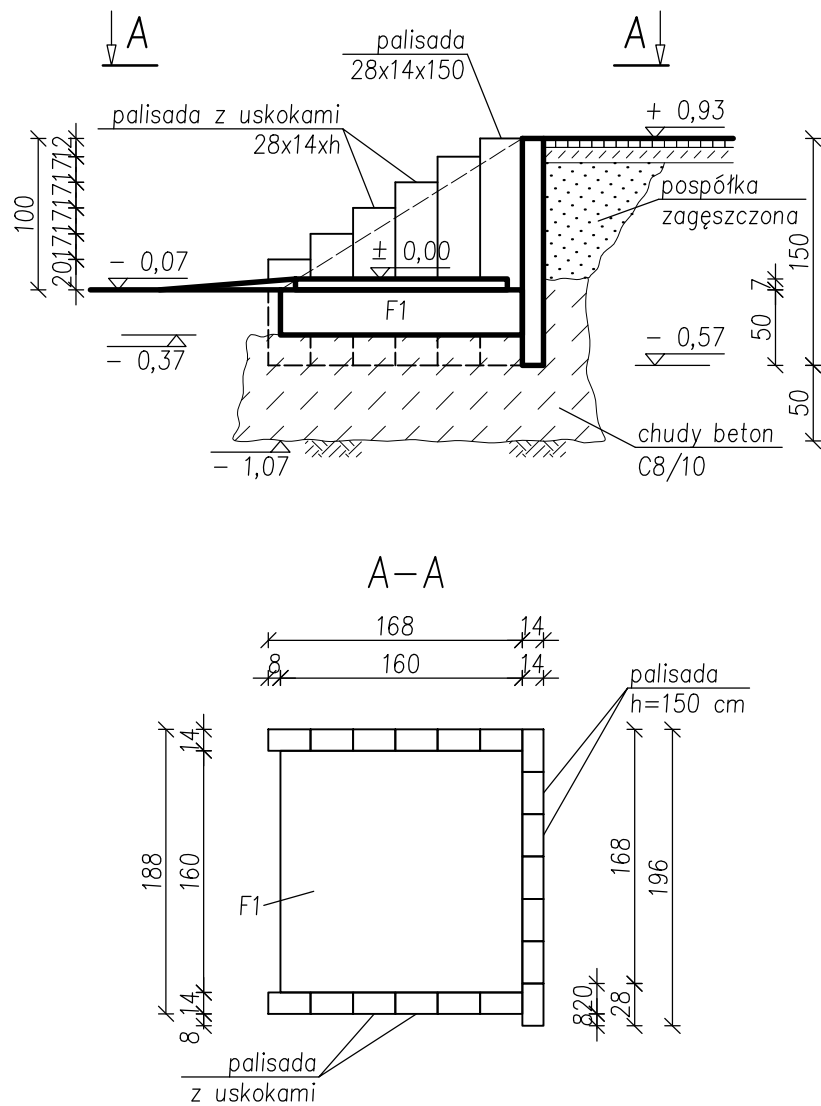
Rzeszów, 09.2022 r

Opracował:

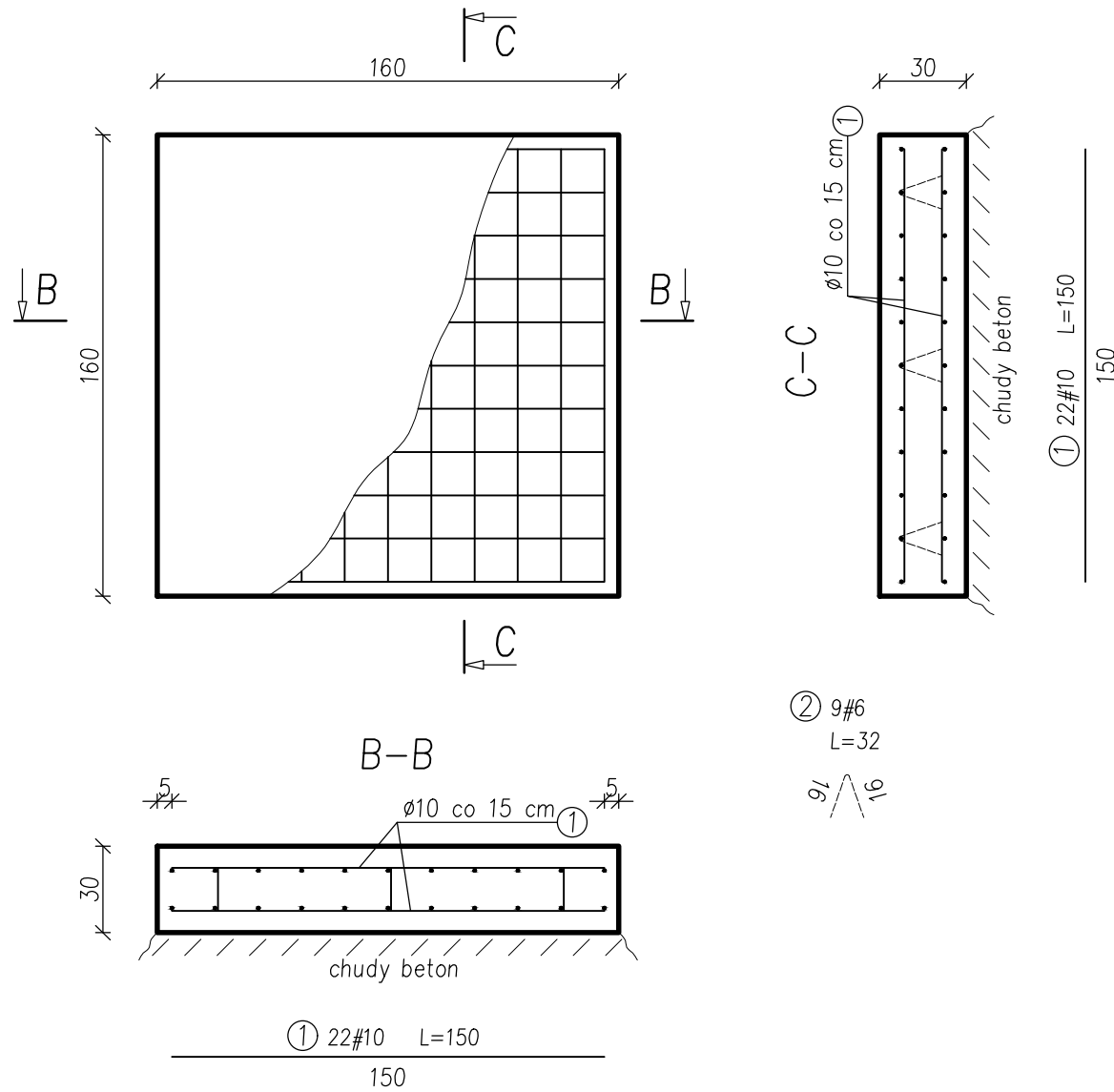
mgr inż. Stanisław Myśliwiec

upr. bud. nr B-155/89

SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SKARPY PRZY
PODNOŚNIKU PALISADĄ BETONOWĄ
SKALA 1:50



ZBROJENIE FUNDAMENTU F1
SKALA 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w 1 elem. [szt.]	Liczba ogółem [szt.]	Długość ogólna [m]	
					A-IIIIN	
					#8	#10
Element: Stopa F4		wykonać 1 szt.				
1	10	150	44	44		66,0
2	6	32	9	9	2,9	
		Długość razem [m]			2,9	66,0
		Masa jednostkowa [kg/m]			0,395	0,617
		Masa [kg]			1,1	40,7
		MASA RAZEM		[kg]	41,9	

Beton C25/30 W8
Stal A-IIIIN (B500SP)
Klasa ekspozycji XC2
Otulina 70 mm

UWAGI:
1. Gdy zajdzie potrzeba – wykonać spadki 1% na fundamencie oraz jego odwodnienie wg zaleceń producenta podnośnika i projektanta.

Projekt:	BUDOWA PIONOWEGO PODNOŚNIKA PLATFORMOWEGO ZEWNĘTRZNEGO NA PARKINGU PRZY BUDYNKU PODKARPACKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO		
Lokalizacja:	Przemyśl, ul. Mickiewicza dz. nr 792, 811/1		
Rysunek:	Sposób zabezpieczenia skarpy i zbrojenie fundamentu F1		
Faza – branża:	Materiały do zgłoszenia – część konstrukcyjna		
	Imię i nazwisko	Podpis	Nr upr.
Autor:	mgr inż. Stanisław Myśliwiec		B-155/89
Opracował:	mgr inż. Maciej Śliwa		
Data: wrzesień 2022	Skala: 1:50; 1:25	Nr rysunku: 1K	

**MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT
NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ
Zasilania podnośnika dla niepełnosprawnych kablem zalicznikowym
na terenie działki nr ewid. 792, 811/1 Przemyśl
Podkarpacki UW Delegatura w Przemyśle ul. Mickiewicza 10**

I. ZAKRES OPRACOWANIA

1. Zasilanie
2. Pomiar energii elektrycznej, zabezpieczenia
3. Instalacje elektryczne
4. Bilans mocy
5. Ochrona od porażeń
6. Uwagi końcowe

II. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Ad.1 zasilanie odbywa się z istniejącej rozdzielni P-17 umieszczonej w pomieszczeniu gospodarczym w parterze budynku . Tablicę wyposażono dodatkowo w wyłącznik różnicowo-prądowy i instalacyjny 16 A służący projektowanemu podnośnikowi

Ad.2 pomiar energii następuje w istniejącym układzie pomiarowym dla całego budynku Urzędu Wojewódzkiego

Ad.3 wykonano następujące instalacje:

- zasilania podnośnika dla niepełnosprawnych

3.1 Dla zasilania podnośnika należy ułożyć linię kablową zalicznikową, kablem YKY 5 x 2,5 mm² od rozdzielnicy P-17 do projektowanego podnośnika. Kabel układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m , na całej długości w rurze ochronnej Arot'a A50.

Nawierzchnię chodnika wyłożoną kostką , pod którą ułożono kabel rozebrać a po ułożeniu kabla naprawić

Uzupełnić wykop do poziomu terenu rodzimym gruntem ubijanym warstwami. Kabel oznaczyć oraz pozostawić zapasy zgodnie normą.

Ochronę od porażeń uzyskano stosując wyłącznik różnicowo-prądowy w instalacji odbiorczej.

Całość prac związanych z wykonaniem zasilania w energię elektryczną zlecić osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia, oraz wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności N SEP-E-001 i N SEP-E-004

3.2 Sterowanie podnośnikiem stanowi dostawę producenta.

Ad. 4 Bilans mocy

zasil. podnośnika

$P_o = 2,2 \text{ kW}$

$P_s = 2,2 \text{ kW}$

Inwestor oświadcza że posiada wystarczającą rezerwę mocy na pokrycie potrzeb projektowanego zasilania podnośnika dla niepełnosprawnych.

Ad. 5. Instalacja przeciwporażeniowa.

- instalację przeciwporażeniową zaprojektowano w układzie TN-S. Zastosowano wyłączniki nadmiarowe różnicowo-prądowe.

Wszystkie części przewodzące dostępne, chronione są wspólnie przez to samo urządzenie ochronne i połączone są przewodami ochronnymi przyłączonymi do tego samego uziomu.

Ad. 6. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać w oparciu o niniejszy projekt oraz zgodnie z PWiORB i odnośnymi normami. Po zakończeniu montażu wykonać pomiary i badania:

- pomiar rezystancji izolacji kabli zasilających
- pomiar rezystancji uziemienia szyn PE w rozdzielnicach i zacisków uziemiających na urządzeniach,
- pomiar skuteczności ochrony p. porażeniowej przez pomiar prądów zadziałania wyłączników różnicowo-prądowych testerem,
- pomiary pętli zwarcia.

Osprzęt elektryczny, przewody, kable stosować tylko atestowane i posiadające odpowiednie certyfikaty.

Należy zadbać o koordynację robót.

Opracował: mgr inż. Andrzej Żak

Projektowała inż. T. Zablotny

Nr ew. upr. 3/75