

**BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY**

mgr inż. Andrzej Stępień

28-100 Busko-Zdrój, Mikułowice 245

tel. kom. 609 524 679 e-mail: astepienbiuro@gmail.com

NIP_655-100-52-03 REGON_2900567615

tom I

egz.

1

TEMAT OPRACOWANIA:

Rozbudowa, przebudowa i modernizacja ścieżek rekreacyjnych oraz budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych ruchowo

STADIUM:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
ADRES INWESTYCJI:	ul. Makuszyńskiego 1 28-133 Pacanów działka nr ewid.: 1662, 1664, 1929			
INWESTOR:	Europejskie Centrum Bajki im. Koziołka Matołka w Pacanowie 28-133 Pacanów ul. Makuszyńskiego 1			
BRANŻA:	zagospodarowanie terenu + architektura			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. BUD.	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Stępień	KL-174/90 SWK/0011/POOK/11	08.2025	
	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA: Na podstawie art.34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - PRAWO BUDOWLANE (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351 z dnia 2.12.2021 r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.			

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Prawo budowlane.

Dziennik Ustaw

Dz.U.2025.418 t.j. Akt obowiązujący

Art. 29. Budowy i roboty budowlane niewymagające pozwolenia na budowę

2. Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, budowa:

16) pochylni przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych;

20) ogrodzeń o wysokości nieprzekraczającej 2,20 m; - (brama)

Czytaj więcej w Systemie Informacji Prawnej LEX:

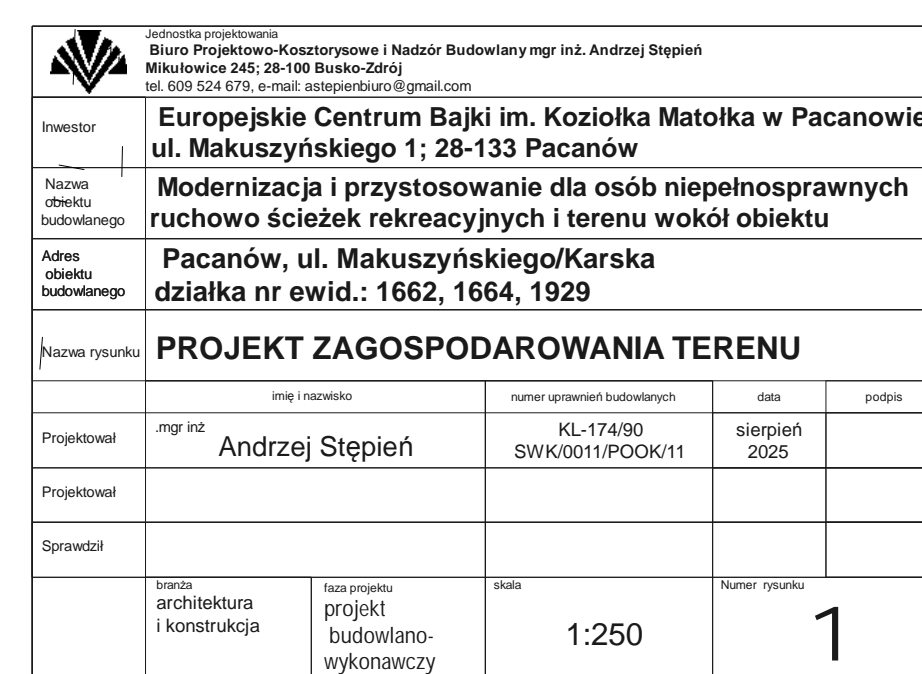
<https://sip.lex.pl/akty-prawne/dzu-dziennik-ustaw/prawo-budowlane-16796118>

4. Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, wykonywanie robót budowlanych polegających na:

4) utwardzaniu powierzchni gruntu na działkach budowlanych.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

wyszczególnienie	Strona	Numer rysunku
Oświadczenie projektanta		
CZĘŚĆ OPISOWA		
Przedmiot inwestycji	1	
Opis robót	1	
Kopie uprawnień i zaświadczeń projektanta	5	
CZĘŚĆ GRAFICZNA		
Mapa do celów projektowych w skali 1:500	6	
Projekt zagospodarowania terenu 1:250		1
Przekrój przez utwardzenie ścieżki rekreacyjnej		2
Pochylnia dla niepełnosprawnych Nr 1		3
Pochylnia dla niepełnosprawnych nr 2		4
Zjazd techniczny z ul. Makuszyńskiego		5





I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa, przebudowa i modernizacja ścieżek rekreacyjnych na terenie Europejskiego Centrum Bajki w celu dostosowania ich nawierzchni oraz szerokości dla bezpiecznego poruszania się dzieci oraz osób o ograniczonej sprawności ruchowej i osób niepełnosprawnych ruchowo. W tym celu na obszarze „ogrodu” oraz przy schodach wejściowych pomiędzy placem utwardzonym przed budynkiem głównym a ulicą karską projektuje się dwie pochylnie dla osób NS. Ta w „ogrodzie” ma umożliwić osobom NS oraz o ograniczonej sprawności ruchowej dostęp do tarasu przy kole młyńskim i korzystanie ze wszystkich atrakcji dostępnych w tej części obiektu. Pochylnia przy ul. Karskiej (schody zachodnie) umożliwi dostęp osobom NS i o ograniczonej sprawności ruchowej do budynku głównego, dostęp do Parku edukacyjnego zlokalizowanego po drugiej stronie ulicy Karskiej i ogólnie usprawni komunikację w obydwu częściach kompleksu.

Ponadto projektuje się rozbudowę ścieżki rekreacyjnej wzdłuż wschodniego brzegu zbiornika wodnego i połączenie ich ze schodami wejściowymi z ul. Karskiej od strony wschodniej, co umożliwi lepszą komunikację z obydwohoma częściami kompleksu i „skanalizuje” ruch/przepływ gości w obiekcie.

Projektuje się również demontaż dwóch przęseł ogrodzenia przy ul. Makuszyńskiego w celu zamontowania bramy technicznej i wykonania zjazdu technicznego o szerokości 400 cm oraz połączenie go z placem utwardzonym przy budynku głównym kompleksu, na którym odbywają się imprezy plenerowe. Umożliwi to dojazd do tej części pojazdom przeznaczonym do transportu osób niepełnosprawnych ruchowo i ułatwi osobom niepełnosprawnym ruchowo korzystanie z atrakcji Europejskiego centrum bajki zarówno w budynku jak i „ogrodzie”.

II. OPIS ROBÓT

1. OPIS ROBÓT

Zakres robót związanych z zagospodarowaniem działki obejmuje:

- wykonanie przebudowy, rozbudowy i modernizacji nawierzchni ścieżek rekreacyjnych w części ogrodowej obiektu na wylewaną z EPDM
- wykonanie pochylni dla osób NS z nawierzchnią z EPDM w części ogrodowej obiektu
- wykonanie pochylni dla osób NS z nawierzchnią z kostki granitowej cięto-łupanej promieniowanej (w nawiązaniu do istniejącej nawierzchni utwardzonej) przy zachodnich schodach wejściowych do Europejskiego centrum bajki przy ul. Karskiej
- wykonanie zjazdu technicznego dla pojazdów ratowniczych i technicznych od strony ul. Makuszyńskiego



2. ŚCIEŻKI REKREACYJNE

Nowa nawierzchnia ścieżek rekreacyjnych wykonana zostanie na bazie istniejącej nawierzchni z kruszyw typu pospółka i obrzeży trawnikowych betonowych 6x20 cm. Ścieżki mają w chwili obecnej ok. 100 cm szerokości. Jest to szerokość, która utrudnia korzystanie większym grupom gości oraz osobom NS poruszanie się po części ogrodowej. Ponadto wyeksploatowana i niestabilna nawierzchnia z kruszyw dodatkowo pogarsza warunki komunikacyjne w części ogrodowej.

Projektuje się poszerzenie ścieżek do szerokości 140 cm i wykonanie na istniejącym podłożu/podbudowie stabilizacji betonowej o szerokości 140 cm i grubości 9-10 cm z wykonaniem tzw. „daszka spływu” o nachyleniu ok. 1%, co umożliwi spływ wód deszczowych i pośniegowych ze ścieżek (nawierzchni EPDM). Kształt ścieżek uformowany zostanie za pomocą obrzeży elastycznych EKO-BORD 10x10 cm z tworzywa PEHD, które zostaną przytwierdzone do podłoża szpilkami/kotwami z tworzyw sztucznych – systemowymi. Na tak przygotowane podłoże wylana zostanie nawierzchnia dwuwarstwowa: warstwa dolna z SBR o grubości 3 cm i warstwa górna, wiążąca o grubości 1 cm z EPDM barwionego w masie.

Po wykonaniu nawierzchni wylewanej obrzeża EKO-BORD zostaną obsypane/przykryte warstwą ziemi urodzajnej z wykonywanych w trakcie przebudowy i rozbudowy robót zielnych z wyprofilowaniem mini-skarp do obsiania trawą.

Odcinki ścieżek projektowane przy koronie skarpy brzegowej stawu zostaną od strony brzegu zbiornika zabezpieczone barierami stalowymi typu drogowego o wys. 110 cm, mocowanymi do fundamentów betonowych typu stopa.

Bariery zostaną wykończone poprzez malowanie proszkowe w kolorze antracytowym w nawiązaniu do istniejących barier i ogrodzeń w obiekcie.

3. POCHYLNIA NS W CZĘŚCI OGRODOWEJ

Pochylnia o nachyleniu 6% wykonana zostanie w obramowaniu płyty komunikacyjnej z palisady betonowej prefabrykowanej o przekroju 12x18 cm osadzonej w ławie betonowej z oporem o przekroju 30x30 cm, wykonanej z betonu B-15. Podbudowa płyty jezdnej z kruszyw łamanych – warstwa górna gr. 15 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$ z kruszyw o granulacji 8-16 mm; warstwa dolna o miąższości 25 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$ z kruszyw o granulacji 16-31,5 mm; podbudowa ułożona zostanie na warstwie odcinającej z piasku średnioziarnistego o grubości 10 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$. Na tak przygotowaną podbudowę ułożona zostanie stabilizacja betonowa B-5 o grubości 10 cm, a na nią nawierzchnia z SBR gr. 3 cm + warstwa górna z EPDM gr. 1 cm.

Balustrady pochylni wykonane zostaną ze stali (profile zamknięte) ocynkowanej i pomalowanej proszkowo na kolor antracytowy. Wysokość balustrad/barier 90 cm nad płytą komunikacyjną, pochwyty na wys. 90 i 75 cm. Krawężnik/odbojnicę płyty komunikacyjnej stanowić będzie palisada wyprowadzona na wys. 9-10 cm nad wierzch płyty.

4. POCHYLNIA NS W PRZY UL. KARSKIEJ



Pochylnia o nachyleniu 6% wykonana zostanie w obramowaniu płyty komunikacyjnej z palisady betonowej prefabrykowanej o przekroju 12x18 cm osadzonej w ławie betonowej z oporem o przekroju 30x30 cm, wykonanej z betonu B-15. Podbudowa płyty jezdnej z kruszyw łamanych – warstwa górna gr. 15 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$ z kruszyw o granulacji 16-31,5 mm; warstwa dolna o miąższości do 78 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$ z kruszyw o granulacji 31,5-63 mm; podbudowa ułożona zostanie na warstwie odcinającej z piasku średnioziarnistego o grubości 10 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$. Na tak przygotowaną podbudowę ułożona zostanie podsypka cementowo-piaskowa (1:4) o grubości 5 cm po zagęszczeniu, a na nią nawierzchnia z kostki brukowej granitowej ciętą, płomieniowanej o grubości 6 cm. Fugowanie kostki mieszanką cementowo-piaskową.

Balustrady pochylni wykonane zostaną ze stali (profile zamknięte) ocynkowanej i pomalowanej proszkowo na kolor antracytowy. Wysokość balustrad/barier 90 cm nad płytą komunikacyjną, pochwity na wys. 90 i 75 cm. Krawężnik/odbojnicę płyty komunikacyjnej stanowić będzie palisada wyprowadzona na wys. 9-10 cm nad wierzch płyty.

5. ZJAZD Z UL. MAKUSZYŃSKIEGO

Zjazd o nachyleniu 4,5% wykonany zostanie w obramowaniu płyty komunikacyjnej z palisady betonowej prefabrykowanej o przekroju 12x18 cm osadzonej w ławie betonowej z oporem o przekroju 30x30 cm, wykonanej z betonu B-15. Podbudowa płyty jezdnej z kruszyw łamanych – warstwa górna gr. 15 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$ z kruszyw o granulacji 16-31,5 mm; warstwa dolna o miąższości do 78 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$ z kruszyw o granulacji 31,5-63 mm; podbudowa ułożona zostanie na warstwie odcinającej z piasku średnioziarnistego o grubości 10 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$. Na tak przygotowaną podbudowę ułożona zostanie podsypka cementowo-piaskowa (1:4) o grubości 5 cm po zagęszczeniu, a na nią nawierzchnia z kostki brukowej granitowej ciętą, płomieniowanej o grubości 8 cm. Fugowanie kostki mieszanką cementowo-piaskową.

Balustrady pochylni wykonane zostaną ze stali (profile zamknięte) ocynkowanej i pomalowanej proszkowo na kolor antracytowy. Wysokość balustrad/barier 90 cm nad płytą komunikacyjną, pochwity na wys. 90 i 75 cm. Krawężnik/odbojnicę płyty komunikacyjnej stanowić będzie palisada wyprowadzona na wys. 9-10 cm nad wierzch płyty.

Brama:

Parametry bramy:

Brama przesuwna przemysłowa.

Brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem.

Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnego, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu.

Przekrój szyny jezdnej 130 x 115x4 mm

Wypełnienie skrzydła: panel zgrzewany z przetłoczeniami, przykręcany do konstrukcji średnica drutu poziomego : 5 mm



średnica drutu pionowego: 5 mm

wymiar oczek prostych 50 x 200 mm

ilość przetłoczeń panelu - 3

Bramę należy dobrać z ofert producentów - wymiary i rozstaw elementów w/g wybranego systemu.

Projektował :			
Imię i nazwisko	Numer uprawnień	data	podpis
mgr inż. Andrzej Stępień	upr. KL-174/90 i SWK/0011/POOK/11 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej bez ograniczeń	08.2025	



URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
25-055 KIELCE
Nr ewiden. KL-174/90

Kielce, 1990 - 08 - 08

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6 ust. 1 i 3 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 STEPIEN ANDRZEJ
MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 28 września 1964 r. w Chmielniku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OBYWATEL STEPIEN ANDRZEJ jest upoważniony do:

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

Ob. Andrzej Stepien
ul. Podwóle 1
28-160 Wiślica



mgr inż. Andrzej Stepien
Główny Architekt Wojewódzki



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0003(2)/11

Kielce dnia 29 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Andrzejowi Michałowi Stępień

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzonemu dnia 28 września 1964 roku w Chmielniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0011/POOK/11

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego obiektu budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego

mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Edmund Pieniążek

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Michał Stępień

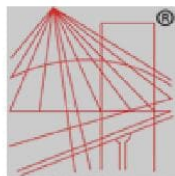
Mikułowice 245

28-100 Busko-Zdrój

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Okręgowa Rada ŚOIB

4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-BZZ-M98-S55 *

Pan Andrzej Stępień o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0925/01
adres zamieszkania Mikułowice 245, 28-100 Busko Zdrój
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-29 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

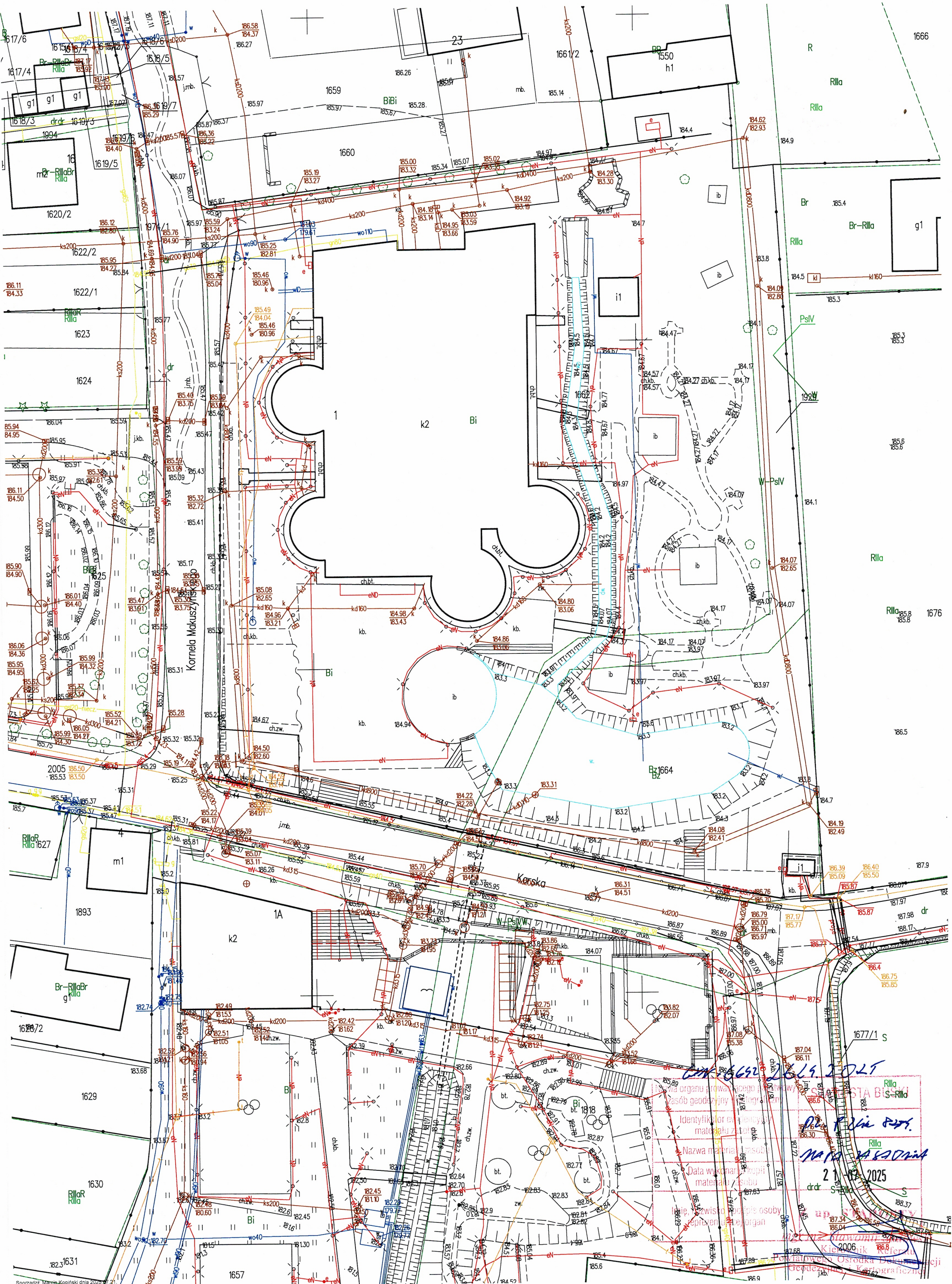
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

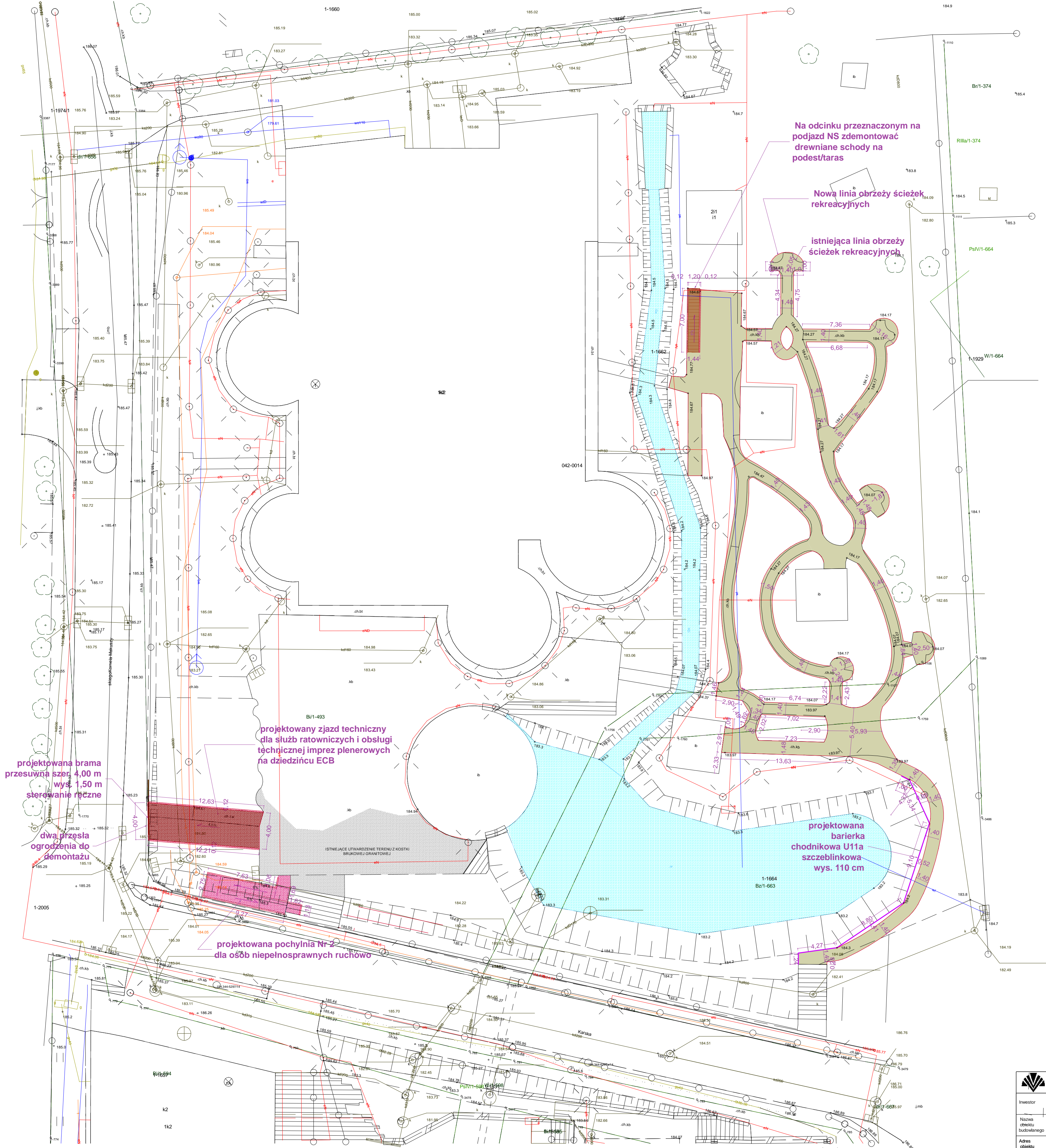
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.


* 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.

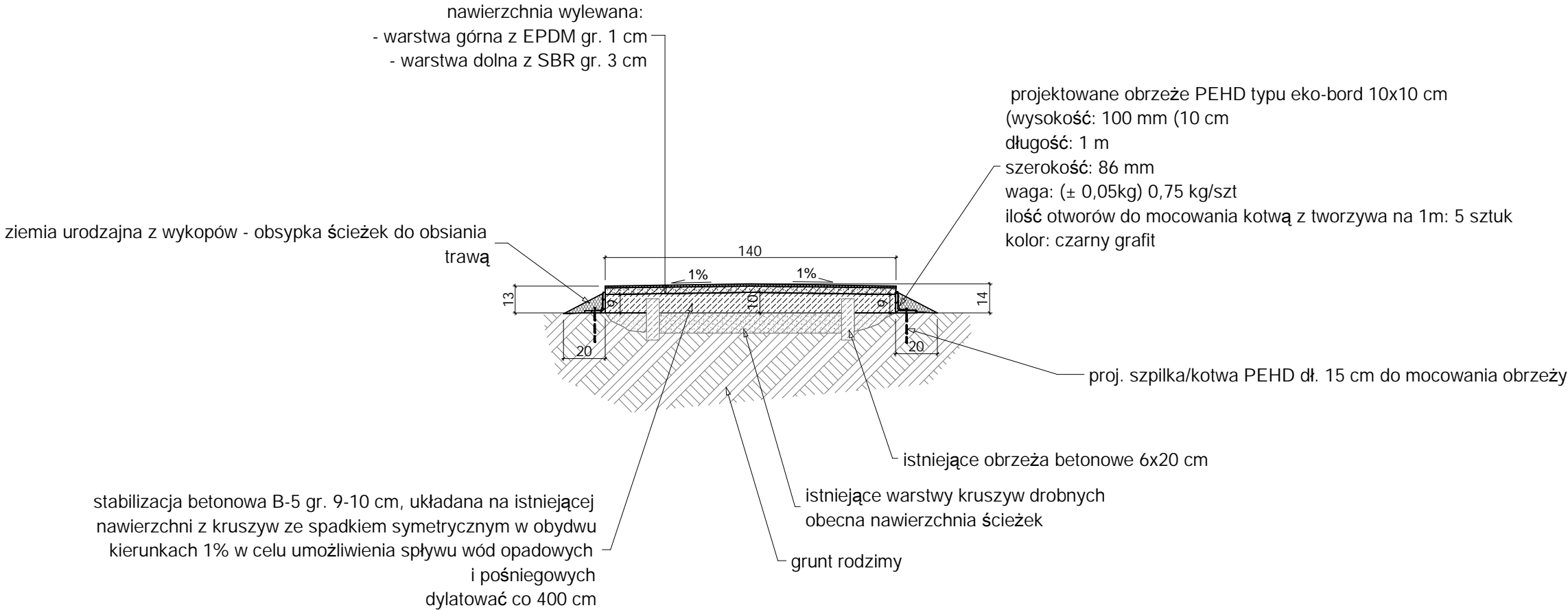




PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
1:250



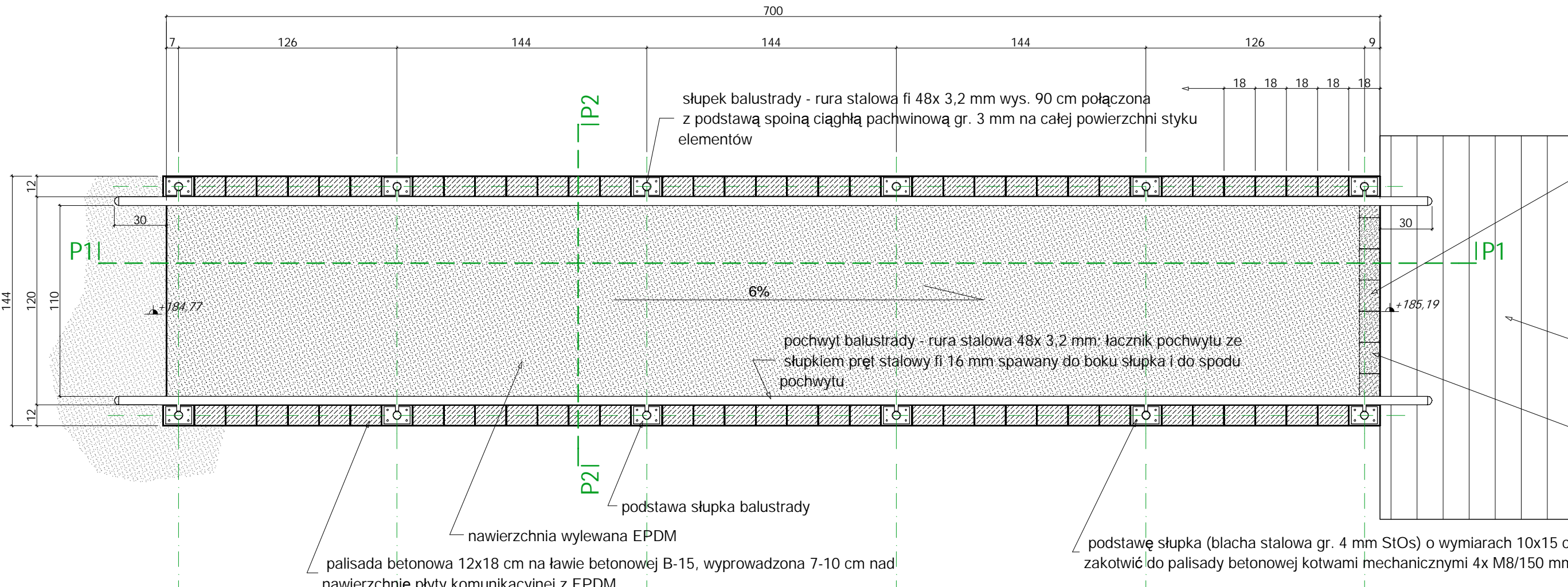
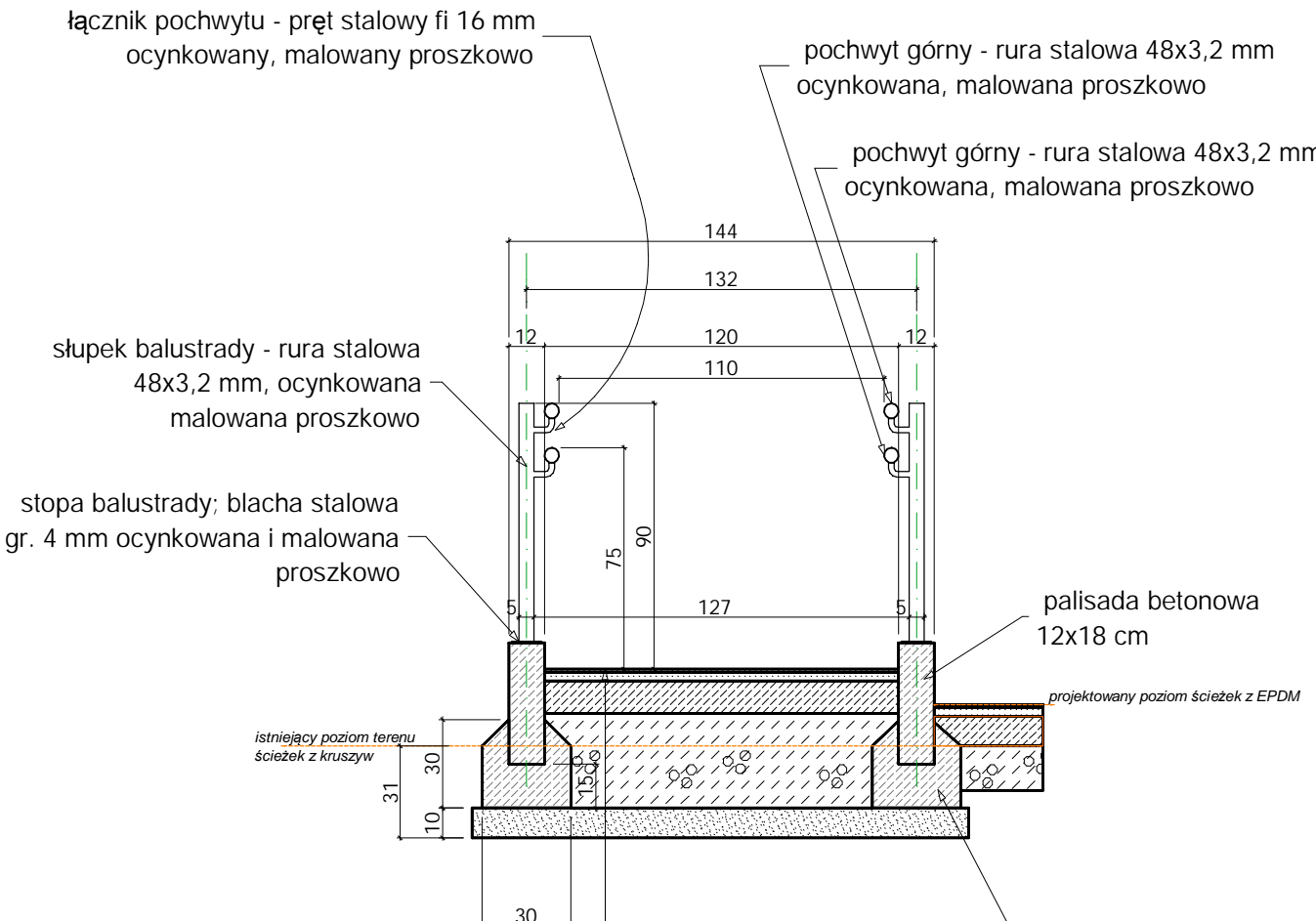
 Jednostka projektowania Biuro Projektowo-Kosztorysowe i Nadzór Budowlany mgr inż. Andrzej Stępień Mikulowice 245-28-100 Busko-Zdrój tel. 609 524 679, e-mail: astepienbiuro@gmail.com				
Inwestor	Europejskie Centrum Bajki im. Koziołka Matołka w Pacanowie ul. Makuszyńskiego 1; 28-133 Pacanów			
Nazwa obiektu budowlanego	Modernizacja i przystosowanie dla osób niepełnosprawnych ruchowo ścieżek rekreacyjnych i terenu wokół obiektu			
Adres obiektu budowlanego	Pacanów, ul. Makuszyńskiego/Karska działka nr ewid.: 1662, 1664, 1929			
Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Projektował	mgr inż. Andrzej Stępień	numer uprawnień budowlanych KL-174/90 SWK/0011/POOK/11	data sierpień 2025	podpis
Projektował				
Sprawił				
branża architektura i konstrukcja	branża projekt budowlano-wykonawczy	skala 1:250	Numer rysunku	1



<div><div></div><div>Jednostka projektowania Biuro Projektowo-Kosztorysowe i Nadzór Budowlany mgr inż. Andrzej Stępień Mikulowice 245; 28-100 Busko-Zdrój tel. 609 524 679, e-mail: astepienbiuro@gmail.com</div></div>				
Inwestor	Europejskie Centrum Bajki im. Koziółka Matolka w Pacanowie ul. Makuszyńskiego 1; 28-133 Pacanów			
Nazwa obiektu budowlanego	Modernizacja i przystosowanie dla osób niepełnosprawnych ruchowo ścieżek rekreacyjnych i terenu wokół obiektu			
Adres obiektu budowlanego	Pacanów, ul. Makuszyńskiego/Karska działka nr ewid.: 1662, 1664, 1929			
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ PRZEZ ŚCIEŻKĘ REKREACYJNĄ			
	imię i nazwisko	numer uprawnień budowlanych	data	podpis
Projektował	.mgr inż. Andrzej Stępień	KL-174/90 SWK/0011/POOK/11	sierpień 2025	
Projektował				
Sprawdził				
	branża architektura i konstrukcja	faza projektu projekt budowlano- wykonawczy	skala 1:25	Numer rysunku 2

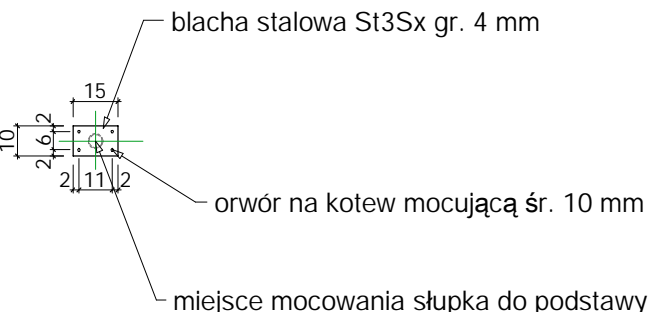
RZUT - WIDOK Z GÓRY

PRZEKRÓJ P2



zdemontować istniejącą konstrukcję stalowo-drewnianą schodów
na odcinku projektowanej pochylni NS

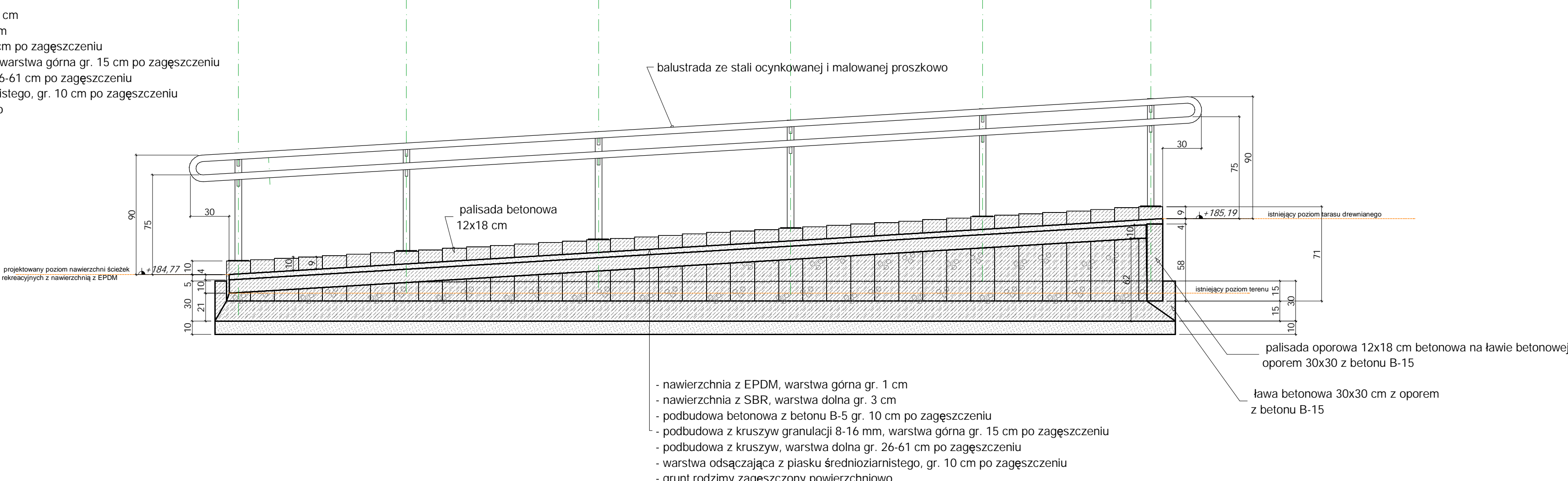
PODSTAWA SŁUPKA BALUSTRADY



niejacy drewniany podest/taras

palisada betonowa 12x18 cm na ławie betonowej B-15 30x30 cm
grubość palisady 4 cm poniżej powierzchni EPDM

PRZEKRÓJ P1

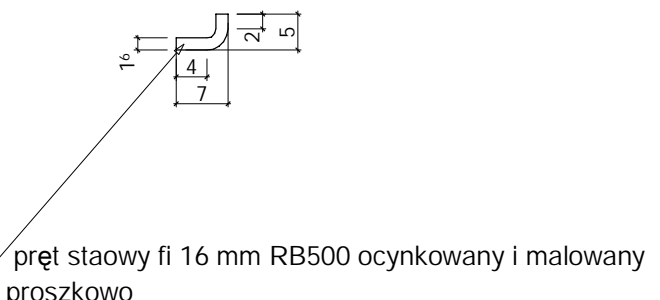



- nawierzchnia z EPDM, warstwa górna gr. 1 cm
- nawierzchnia z SBR, warstwa dolna gr. 3 cm
- podbudowa betonowa z betonu B-5 gr. 10 cm po zagęszczeniu
- podbudowa z kruszyw granulacji 8-16 mm, warstwa górna gr. 15 cm po zagęszczeniu
- podbudowa z kruszyw, warstwa dolna gr. 26-61 cm po zagęszczeniu
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego, gr. 10 cm po zagęszczeniu
- grunt rodzimy zagęszczony powierzchniowo

palisada oporowa 12x18 cm betonowa na ławie betonowej
oporem 30x30 z betonu B-15

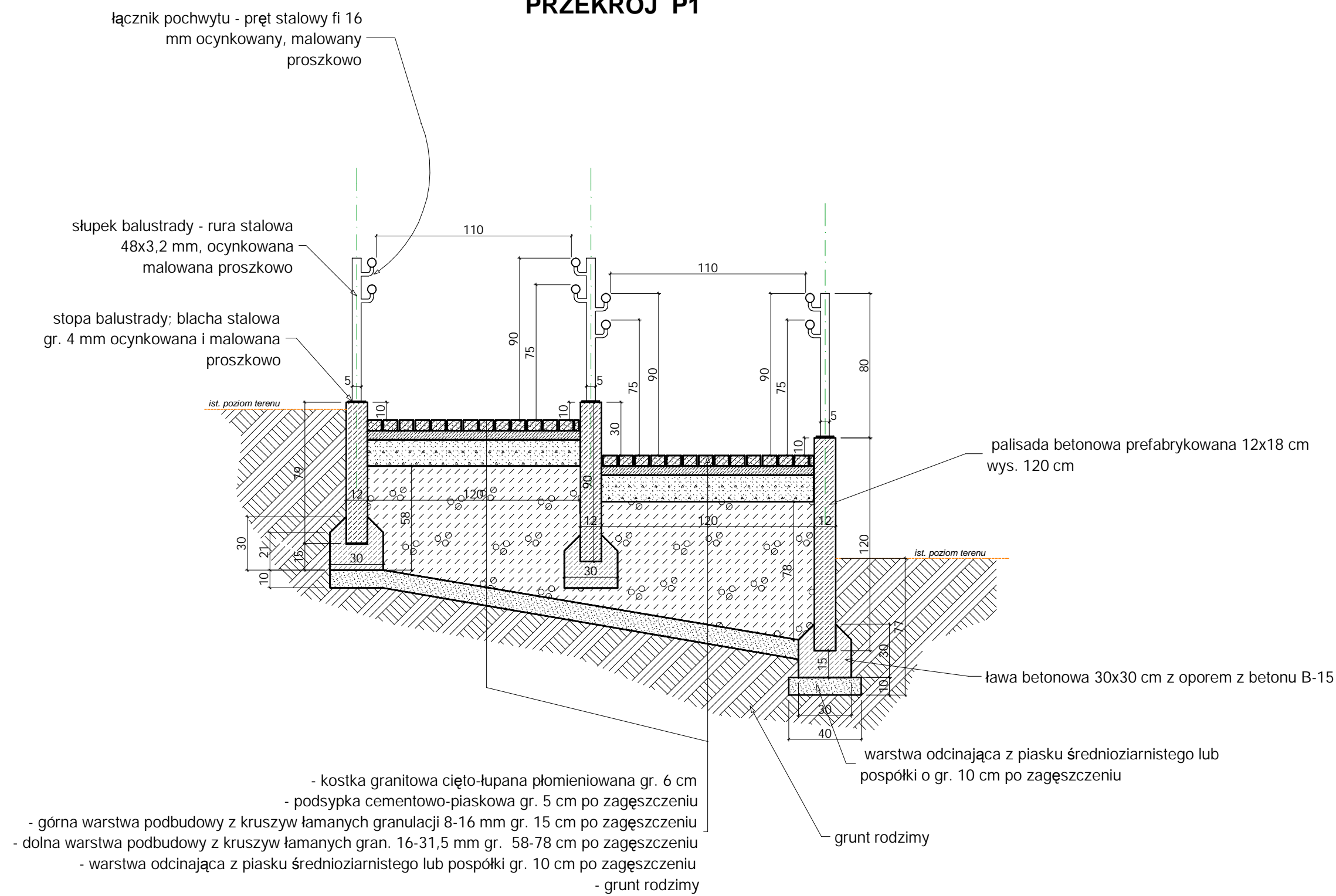
wa betonowa 30x30 cm z oporem
betonu B-15

ŁĄCZNIK POCHWYTU
1:10

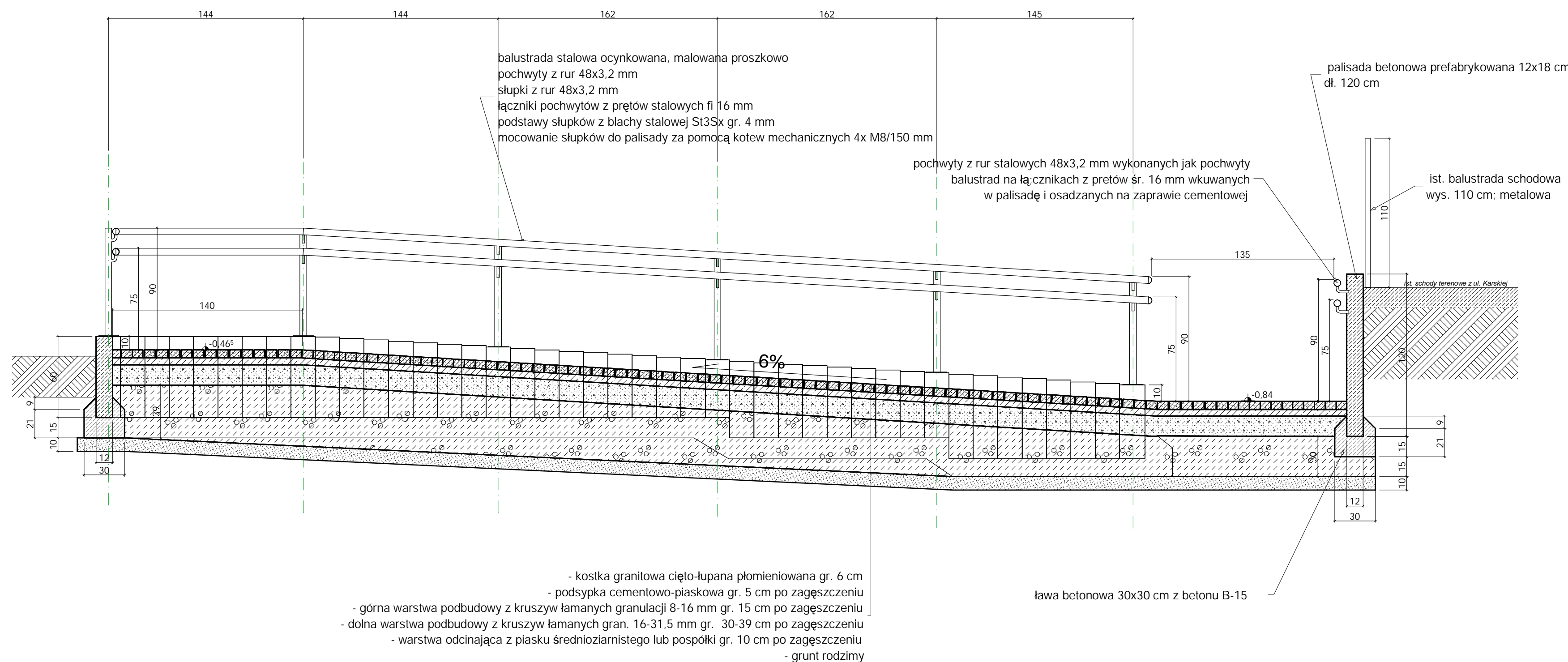


	Jednostka organizująca: Biuro Projektowo-Konstrykcyjne i Nadzór Budowlany mgr inż. Andrzej Stępień Miłkowskiego 245, 28-100 Busko-Zdrój tel. 603 504 479, e-mail: inwestor@busko-zdrój.pl			
	Europejskie Centrum Baki i im. Koziółka Matolka w Pacanowie ul. Makuszyńskiego 1, 28-133 Pacanów			
Nazwa obiektu budowlanego	Modernizacja i przystosowanie dla osób niepełnosprawnych ruchowo ścieżek rekreacyjnych i terenu wokół obiektu			
Adres obiektu budowlanego	Pacanów, ul. Makuszyńskiego/Karska działka nr ewid.: 1662, 1664, 1929			
POCHYLNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NR 1				
Nazwa wykonawcy	imię i nazwisko	numer uprawnień budowlanych	data	podpis
Projektował	mgr inż. Andrzej Stępień	KL-174/90 SWK-0001/POOK/11	sierpień 2025	
Projektował				
Sprawdził				
funkcja architektura i konstrukcja	nazwa projektu projekt budowlano- wykonawczy	skala 1:25	numer rysunku 3	

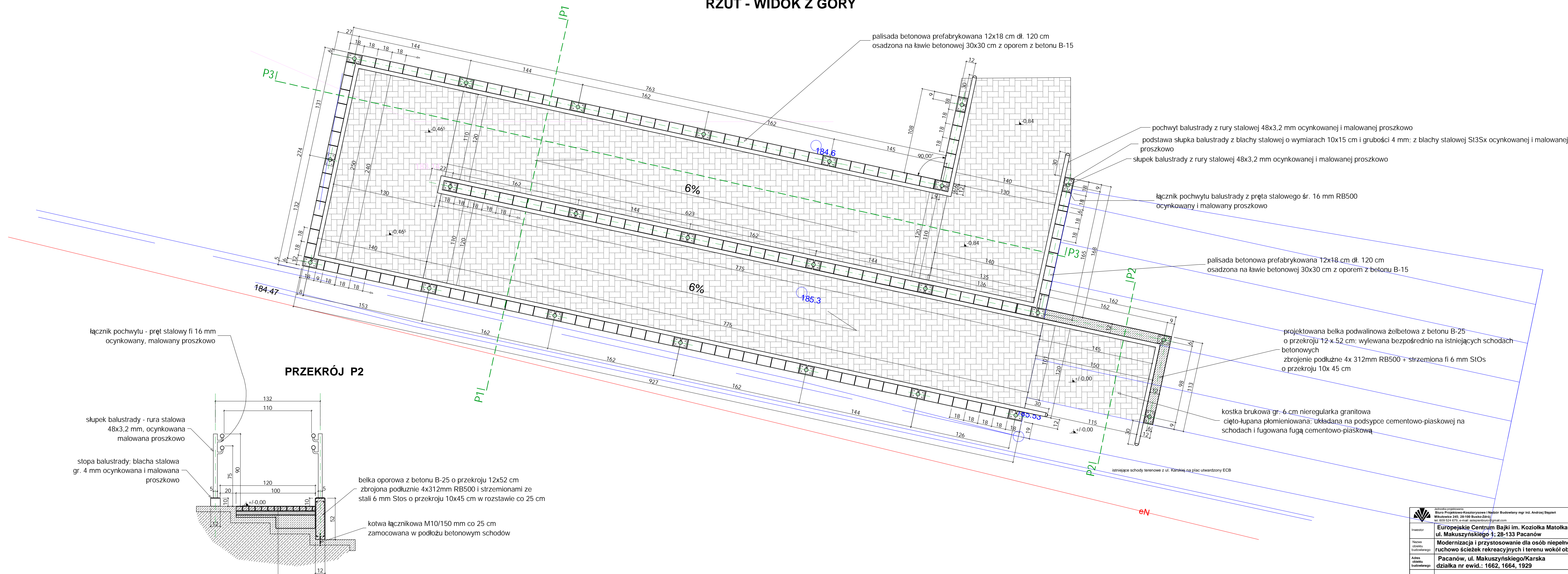
PRZEKRÓJ P1



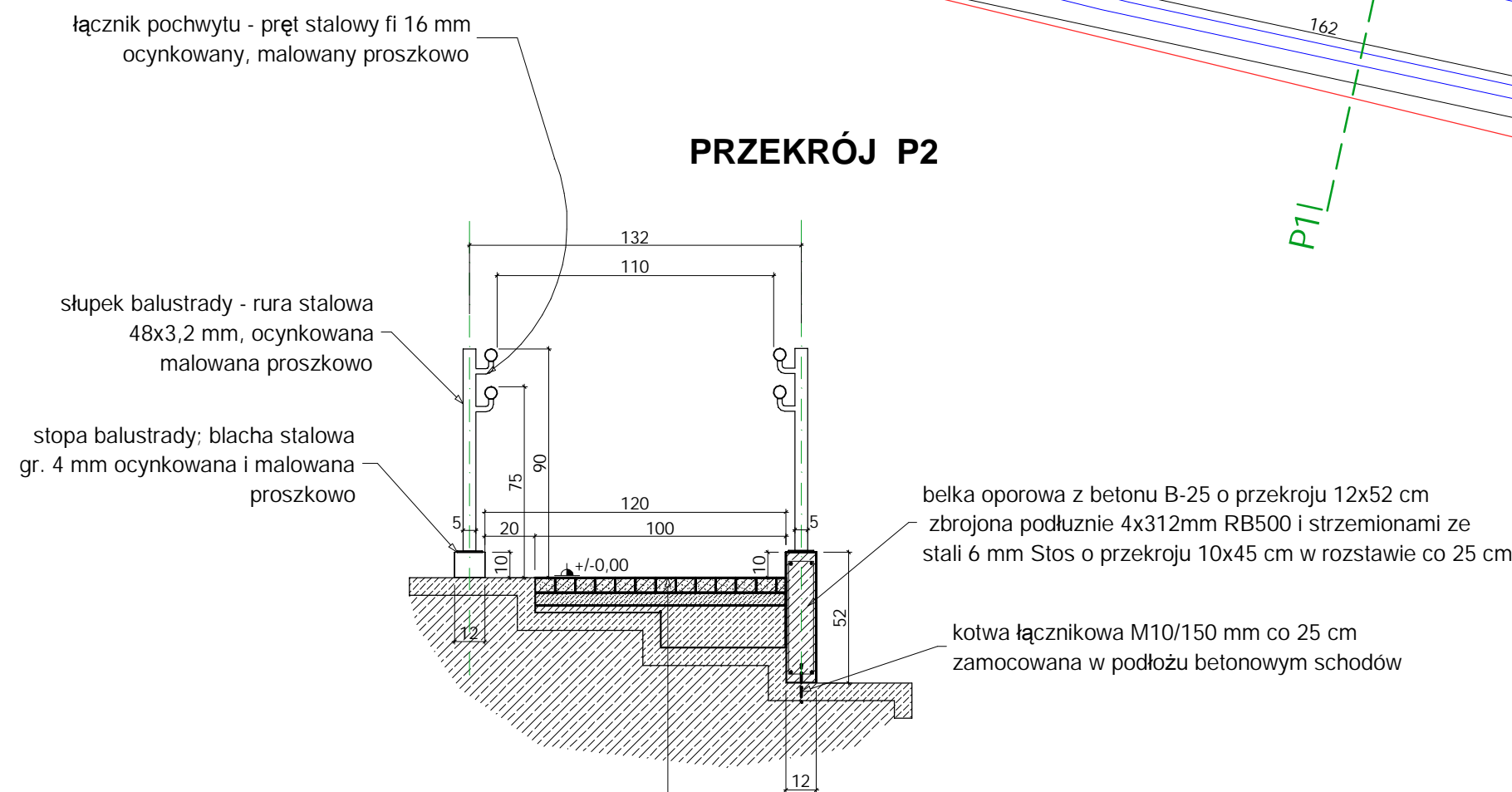
PRZEKRÓJ P3




RZUT - WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ P2



- kostka granitowa cięto-lupana płomieniowana gr. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm po zagęszczeniu
- stabilizacja betonowa B-5 gr. 3-17 cm, ułożona na ist. schodach betonowych

 Biuro Podpisów Kandydatów w Nadzór Budowlany mgr inż. Andrzej Stępień Międzysłaska 24, 60-030 Poznań tel. 61 832 47 47, e-mail: apostep@starosc.poznan.gov.pl				
inwestor	Europejskie Centrum Bliki im. Koźłoka Matolatka w Pacanowie ul. Makuszyńskiego 1, 28-131 Pacanów			
Nazwa zadania inwestycyjnego	Modernizacja i przystosowanie dla osób niepełnosprawnych ruchowo ścieżek rekreacyjnych i terenu wokół obiektu Pacanów, ul. Makuszyńskiego/Karska			
Adres obiektu budowlanego	działka nr ewid.: 1662, 1664, 1929			
Nazwa czynności	POCHYŁNIA LADA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NR 2			
Przebieg	mgr inż. nazwisko	numer oznaczenia budowlanego	data	podpis
Przebieg	mgr inż. Andrzej Stępień	44-27400 SWK0001/P000K11	sierpień 2026	
Opracował				
Oprzeł				
forma architektoniczna i konstrukcyjna	forma projektu budowlanego wykonawczego	data	numer projektu	
		1:25		4

Technical cross-section drawing of a concrete precast railing (palisada) with dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 400 cm
- Overall height: 120 cm
- Top flange width: 12 cm
- Top flange thickness: 10 cm
- Base width: 30 cm
- Base height: 15 cm
- Base depth: 67 cm
- Base width (excluding flange): 9 cm
- Base height (excluding flange): 21 cm

Material Specifications:

- palisada betonowa prefabrykowana o przekroju 12x18 cm i wysokości 120 cm
- kostka brukowa geanitowa cięto-lupana płomieniowana gr. 8 cm
- podsyпка cementowo-piaskowa gr. 5 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$
- górna warstwa podbudowy z kruszyw 16-31,5 mm o gr. 15 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$
- dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o gr. 25 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego lub pospółki o gr. 10 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$
- grunt rodzimy po zdjęciu warstwy humusowej
- ława pod palisadę z oporem - o przekroju 30x30 cm z betonu B-15

PRZEKRÓJ P1

istniejąca kostka brukowa granitowa na podbudowie

profil terenu istniejącego

profil drogowy

12

30

10 25 27 15 10

ława krawężnikowa 40x15 cm z oporem z betonu B-15


krawężnik drogowy 15x30

ława na podbudowie

dziś w nawiązaniu do poziomu istniejącego chodnika

- kostka brukowa geanitowa cięto-tupana płomieniowana gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$
- górna warstwa podbudowy z kruszyw 16-31,5 mm o gr. 15 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$
- dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o gr. 25 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego lub pospółki o gr. 10 cm po zagęszczeniu do $I_s=0,98$
- grunt rodzimy po zdjęciu warstwy humusowej

architekt projektował Biuro Projektowo-Kos Mikulowice 245, 28-100 tel. 603 524 470, e-mail:	
Inwestor	Europejskie
Nazwa obiektu budowlanego	Modernizacja
Adres obiektu budowlanego	Pacanów, ul. Makuszy
Nazwa rysunku	.ZJAZD TE
Projektował	mgr inż. Andrzej
Projektował	
Sprawdził	
funkcja architektura i konstrukcja	

	Jedynka zgłoszenia			
	Biuro Projektowo-Konstrukcyjne i Nadzór Budowlany mgr inż. Andrzej Stepien Mikstowate 245; 26-100 Białystok-Śródmieście tel. 609 524 673; e-mail: anstepienbudy@gmail.com			
Inwestor	Europejskie Centrum Bajtki im. Koziołka Matołka w Pacanowie ul. Makuszyńskiego 1; 28-133 Pacanów			
Nazwa obiektu budowlanego	Modernizacja i przystosowanie dla osób niepełnosprawnych ruchowo ścieżek rekreacyjnych i terenu wokół obiektu			
Adres obiektu budowlanego	Pacanów, ul. Makuszyńskiego/ Karska działka nr ewid.: 1662, 1664, 1929			
Nazwa rysunku	Z.JAZD TECHNICZNY Z UL. MAKUSZYŃSKIEGO			
Projektował	mgr inż.	numer opracowań budowlanych	data	podpis
Projektował	Andrzej Stepien	KL-174/90 SWK/0011/POOK/11	sierpień 2025	
Sprawił				
tytuł: architektura i konstrukcja	tytuł projektu: projekt budowlano- wykonawczy	skala	Numer rysunku	
		1:25	5	