

BIURO PROJEKTOWE **Erga**

ul. Trzesiecka 6 78-400 Szczecinek
NIP 673-160-05-39 REGON 525209720
tel. 516 155 152 e-mail: microsa@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA DROGOWA

INWESTOR

NADLEŚNICTWO SZCZECINEK ULICA POLNA 22 78-400 SZCZECINEK

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

BUDOWA LEŚNEJ TRASY ROWEROWEJ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

MARCELIN, GMINA SZCZECINEK
POWIAT SZCZECINECKI, WOJEWÓDZCTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XXV

NR I OBRĘB EWIDENCYJNY DZIAŁKI

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

DZIAŁKA NR 110/1 OBRĘB 321506_2.0116.110/1 GWDA WIELKA 0116

DZIAŁKA NR 110/1 OBRĘB 321506_2.0116.110/1 GWDA WIELKA 0116

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT- BRANŻA DROGOWA:

mgr inż. Michał Ułan
upr. bud. Nr ZAP/0039/POOD/08

ASYSTENT PROJEKTANTA- BRANŻA DROGOWA:

mgr inż. Michał Rosa
mgr inż. Marek Gruszecki

DATA OPRACOWANIA LIPIEC 2023r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dokumenty dołączone do projektu

- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych odpowiedniej specjalności
- Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego

2. Część opisowa

- Opis techniczny

3. Część rysunkowa

Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu	- Skala 1:500
Rys. nr 2 Niweleta	- Skala 1:100/500
Rys. nr 3 Przekroje konstrukcyjne	- Skala 1:40
Rys. nr 4 Przekroje poprzeczne	- Skala 1:100

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oświadczamy, że projekt budowlany:

Budowa leśnej trasy rowerowej
(podać nazwę projektu budowlanego i nazwę inwestycji)

Sporządzony w dniu: lipiec2023 r.

dla : Nadleśnictwa Szczecinek ulica Polna 22 78-400 Szczecinek
(inwestor)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Michał Ułan
(imię i nazwisko)

ZAP/0039/POOD/08
(nr uprawnień)

ZAP/BD/0262/08
(nr członkowski Izby Zawodowej)

.....
(pieczęć i podpis)



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/36d/08

Szczecin, dnia 10 czerwca 2008 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, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Michałowi Ulan

ur. dnia 24 listopada 1976 r. w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0039/POOD/08

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. **Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

Pouczenie

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



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- mgr inż. Krzysztof Motylak
- mgr inż. Daria Kozakowska

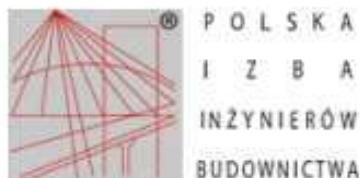
[Signature]
.....
.....
.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

- I. Na podstawie **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 1 pkt 1** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie **§ 18 ust. 1 pkt 1 i 2** powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do projektowania obiektu budowlanego takiego jak:
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III. Na podstawie **§ 15 wyżej wymienionego** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do **sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.**

Otrzymują:

1. Pan Michał Ułan
Ul. Szeroka 24A/7
75-814 Koszalin
2. Okręgowa Rada Izby ZIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIB - a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-9EF-Z2P-8NY *

Pan Michał UŁAN o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0262/08

adres zamieszkania ul. Szeroka 24 A/7, 75-815 KOSZALIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-25 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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. 1430) 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

Projekt budowlany wykonano na zlecenie Nadleśnictwa Szczecinek z siedzibą ulica Polna 22; 78-400 Szczecinek.

Do wykonania projektu budowlanego posłużyły następujące materiały wyjściowe:

- uzgodnienia z Zamawiającym,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja,
- wypis uproszczony z rejestru gruntów,
- badania geologiczne
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwiec 2022r. w sprawie przepisów techniczno - budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518),
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. 2022 poz.1693) wraz z przepisami wykonawczymi,
- Prawo Budowlane – Dz. U. 2021 poz. 2351,
- Prawo Ochrony Środowiska – Dz. U. 2022 poz. 2556,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 wrzesień 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2022 Poz. 1679
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Opis stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem to działka nr 110/1 i jest to teren oznaczony jako ZL – las. Część działki przeznaczona po inwestycji stanowi pas niezagospodarowany, niezabudowany, przylegający do „ściany” lasu, na którym brak kolidującego drzewostanu.

Teren bezpośrednio sąsiaduje z pasem drogowym drogi krajowej Nr 20 Szczecinek-Słupsk.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Teren objęty opracowaniem zostanie zagospodarowany przez wykonanie leśnej trasy rowerowej o nawierzchni żwirowej o przekroju jednostronnym o szerokości $s=2,0\text{m}$ i długości $L=465,03\text{m}$.

Przebieg trasy rozpoczyna się od granicy z działką Gminy Szczecinek a kończy na włączeniu do leśnego traktu o nawierzchni gruntowej.

W ramach projektu zostaną wykonane roboty ziemne związane głównie z usunięciem ziemi urodzajnej oraz wykonanie poszczególnych warstw nawierzchni.

Nawierzchni trasy rowerowej zaprojektowano jako żwirową.

Odwodnienie nawierzchni utwardzonej będzie odbywała się przez spadki podłużne i poprzeczne na przyległy teren.

1.4. Zestawienie powierzchni infrastruktury drogowej, sanitarnej i elektroenergetycznej

Dane projektowe:

- Długość – 465,03 m
- Ilość jezdni – 1
- Ilość pasów ruchu – 2
- Szerokość nawierzchni – 2,00 m
- Spadek poprzeczny – jednostronny $i=3\%$
- Powierzchnia zabudowy – 930,06 m²
- Tereny zielone – 930,10 m²
- Grupa nośności podłoża G1

1.5. Parametry techniczne

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- 5 cm warstwa nawierzchni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5mm C90/3,- KR1,
- 10 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5mm C50/30,
- 30 cm warstwa odcinająco – wzmacniająca z piasku o $U \geq 5$,
- koryto pod konstrukcją nawierzchni zagęszczone mechanicznie do uzyskania $I_s = 0,97$

Projektowane tereny zielone, oraz w miejscach wymagających renowacji istniejących trawników (naruszonych podczas prowadzenia robot), wykonać należy w technologii tradycyjnej, to znaczy: min. 10 cm – mieszanka ziemi urodzajnej z obsianiem mieszanką traw z nawożeniem.

1.6. Odwodnienie

Zaprojektowano powierzchniowe odwodnienie nawierzchni nadając jej odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne. Wody opadowe zostaną odprowadzone na przyległe tereny zielone.

1.7. Uwagi końcowe

Przy robotach ziemnych w pobliżu zinwentaryzowanych sieci należy zachować szczególną ostrożność i wszelkie przekopy wykonywać ręcznie.

Roboty drogowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi oraz przestrzegać przepisów BHP.

Materiały użyte do budowy powinny posiadać atest, deklaracje zgodności, itp. i

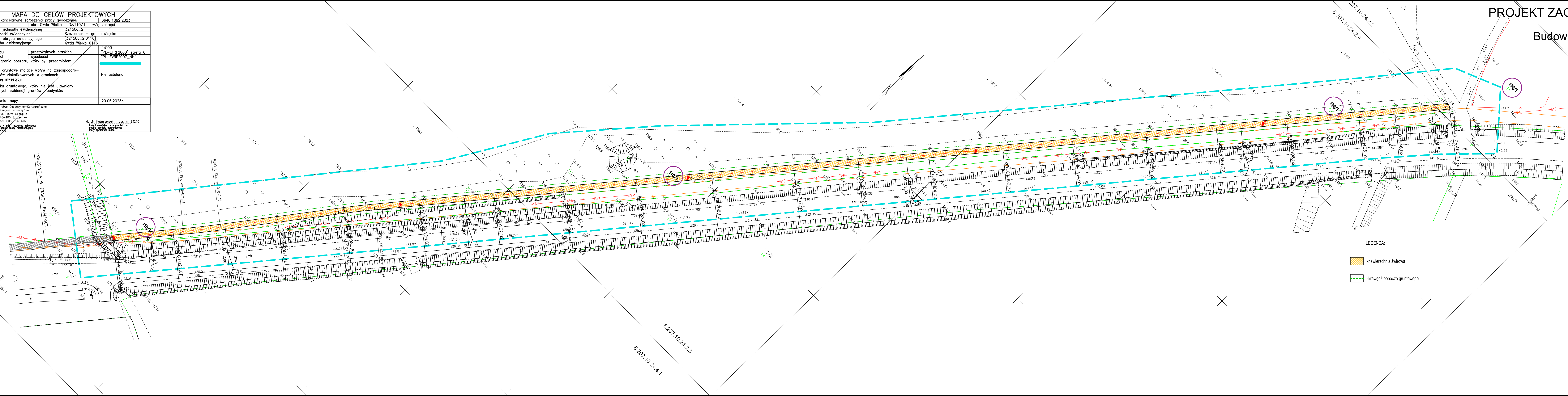
odpowiadać określonym normom stosowanym w budownictwie drogowym.

Projektował:
mgr inż. Michał Ułan

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.1002.2023		
Miejscowość	obr. Gwda Wielka	Dz.110/1	w/g zakresu
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	321506_2		
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Szczecinek	gmina wiejska	
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	321506_2.0116		
Nazwa obrębu ewidencyjnego	Gwda Wielka 0116		
Skala mapy	1:500		
Nazwa układu współrzędnych	praszczkowskich płaskich	PL-ETRF2000	strefa 6
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-ETRF2007_NH		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie ustalono		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Data wykonania mapy	20.06.2023r.		
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Grzegorz Moszczyński ul. Piłsudskiego 3 78-400 Szczecinek tel. 608-896-602			
Marcin Kazmierczak upr. nr 23270 ul. Trzebieńska 6 78-400 Szczecinek tel. 608-896-602			

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa leśnej trasy rowerowej
skala 1 : 5 0 0



- LEGENDA:
- nawierzchnia żwirowa
 - krawędź pobocza gruntowego

INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZCZECINEK ul. Polna 22 78-400 Szczecinek	SKALA:	1:500
NAZWA OBIEKTU:	Budowa leśnej trasy rowerowej	RYS. NR:	1.0
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA:	07.2023r.
		STADIUM:	PT
		BRANŻA:	DROGOWA
FUNKCJA	imię i nazwisko	Specjalność, strefa i nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Michał Ulan	Upr. budowlana do projektowania bud. ogrzewania i wentylacji drogowych Nr ZAP/0038/P/00008	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Rosa		
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Gruszecki		

Biurowo Projektowe
Ergo
Michał Rosa
ul. Trzebieńska 6
78-400 Szczecinek
tel. kom.: 516 155 152
e-mail: m.rosa@wp.pl
NIP: 6731600539 REGON: 525209720

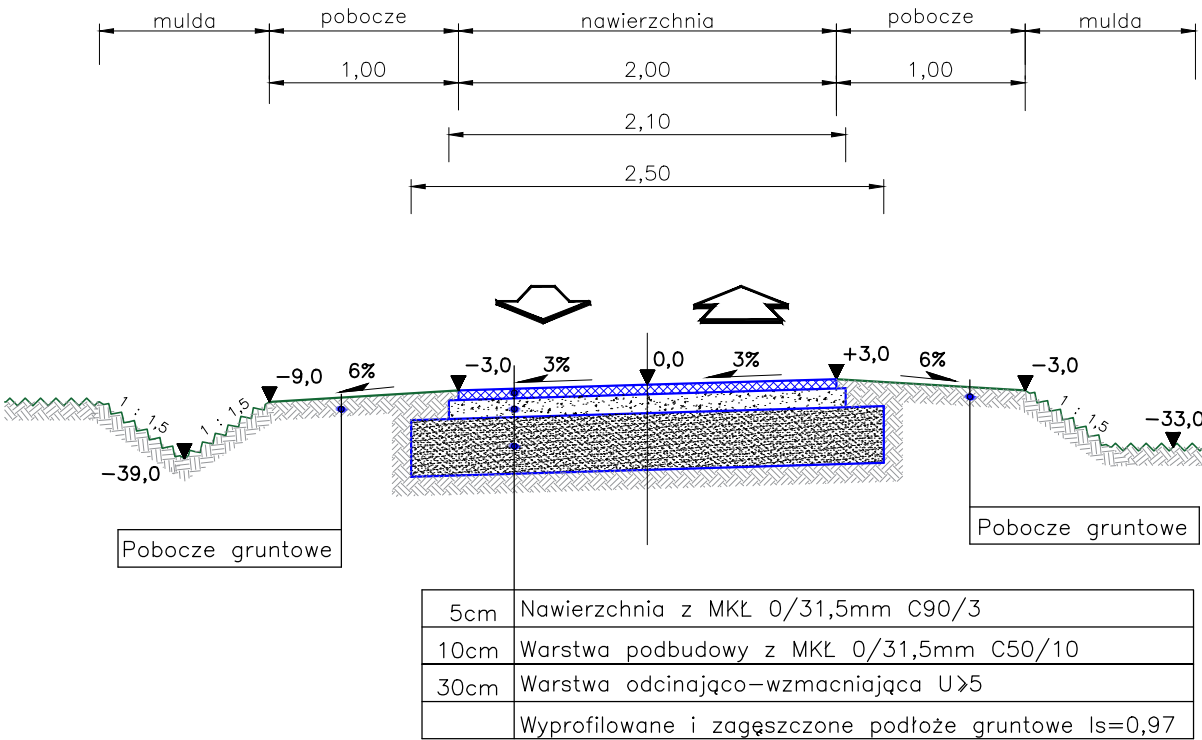
LEGENDA :
- Niweleta
- Istniejący teren

SKALA 1:100/1:500
PP=125,00

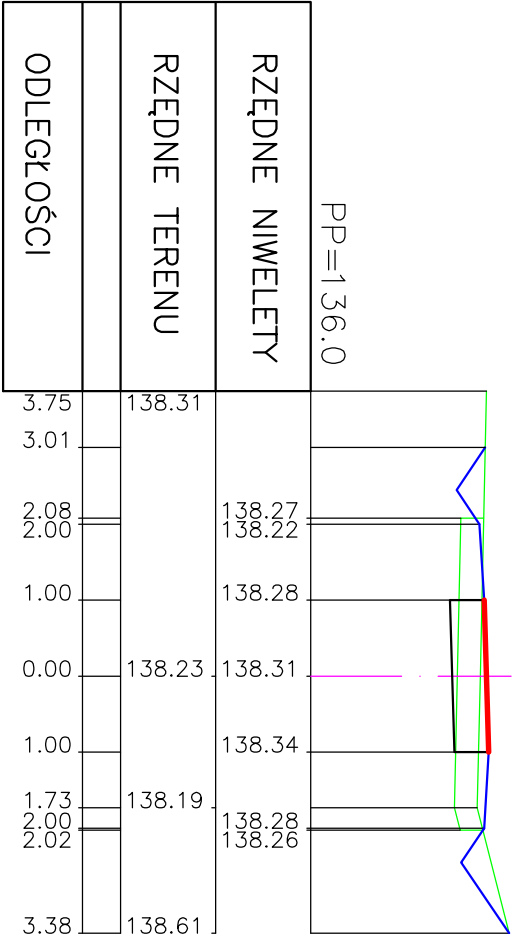
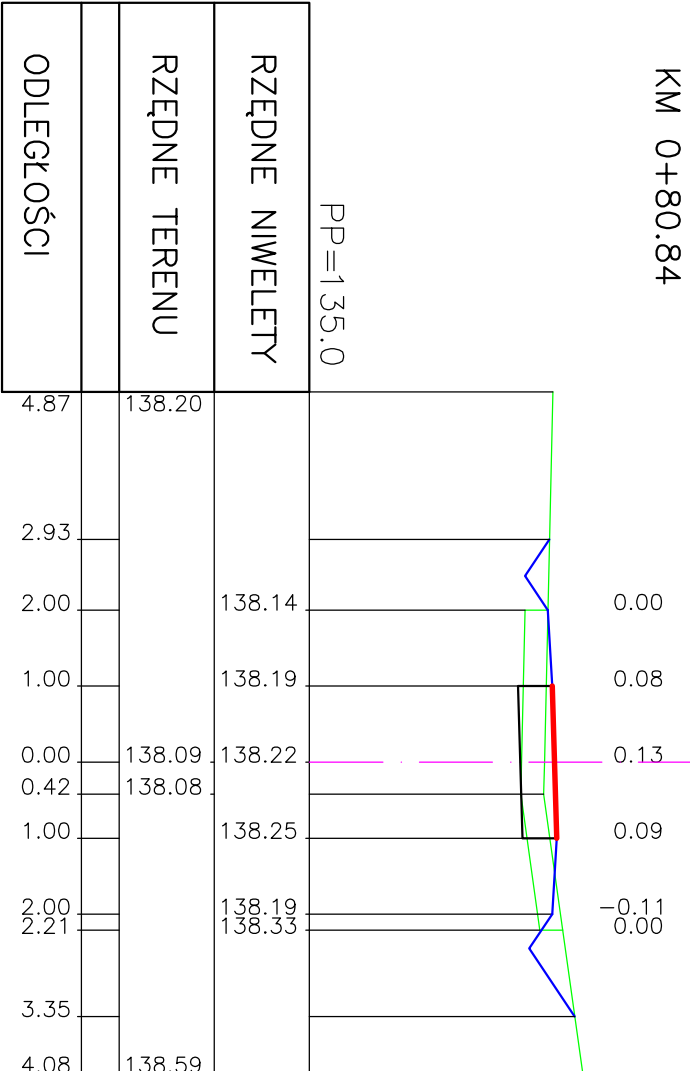
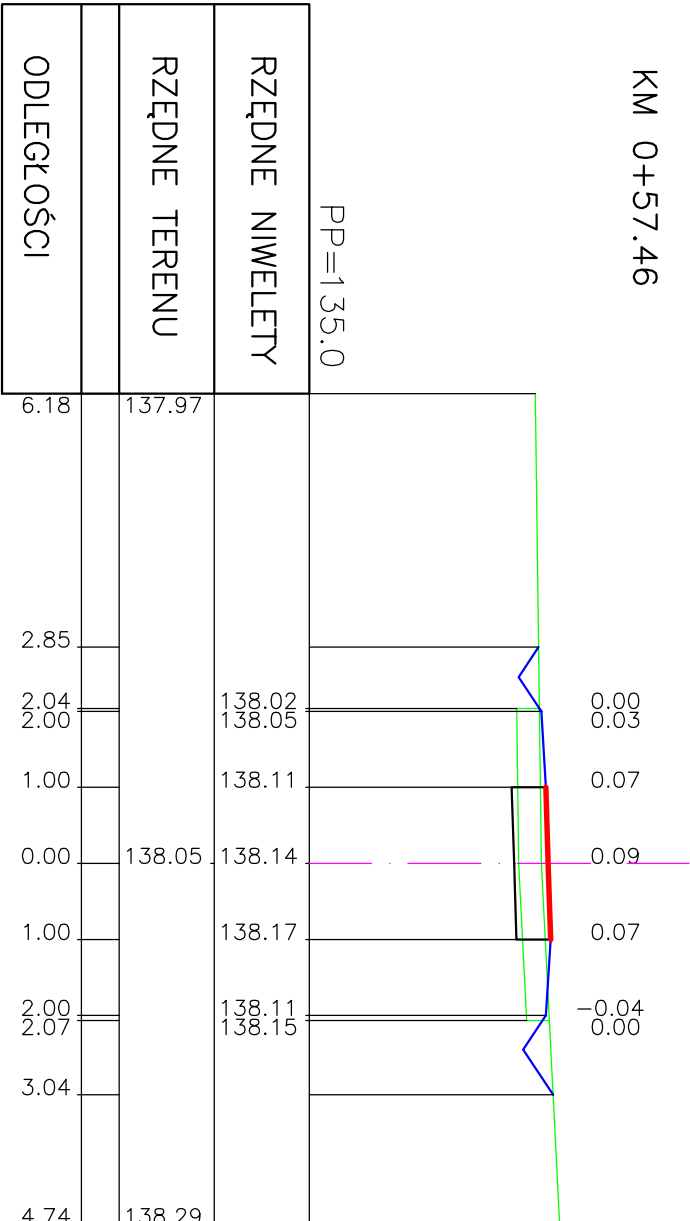
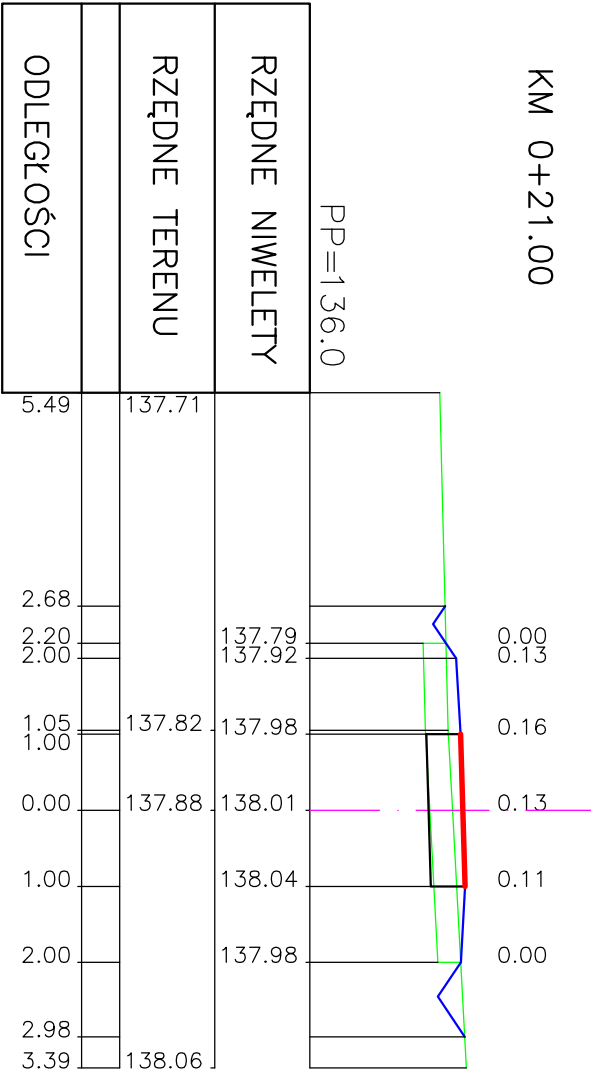
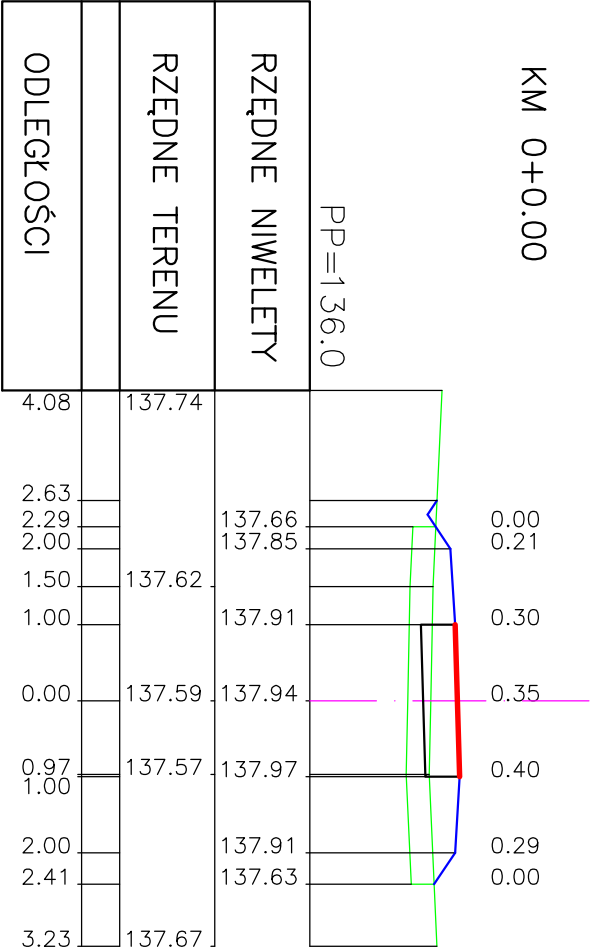


INWESTOR		NADLEŚNICTWO SZCZECINEK		SKALA:	
ul. Polna 22		78-400 Szczecinek		1:100/500	
NAZWA OBIEKTU:		Budowa leśnej trasy rowerowej		RYS. NR	
				DATA:	
				07.2023r.	
TEMAT:		NIWELETA		STADIUM:	
				PT	
				BRANŻA:	
				DROGOWA	
FUNKCJA		mgr / nazwisko	Specjalność, zakres otr. uprawnień	Podpis	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Michał Ulan	Specjalność: inżynieria drogowa i specj. inżynieria	Biuro Projektowe Erga Michał Rosa ul. Traściecka 6 78-400 Szczecinek tel. kom.: 816 155 152 e-mail: microsa@wp.pl NIP: 6731608539 REGON: 525209720	
ASYSTENT		mgr inż. Michał			
PROJEKTANTA		mgr inż. Rosa			
ASYSTENT		mgr inż. Marek			
PROJEKTANTA		mgr inż. Gruszecki			

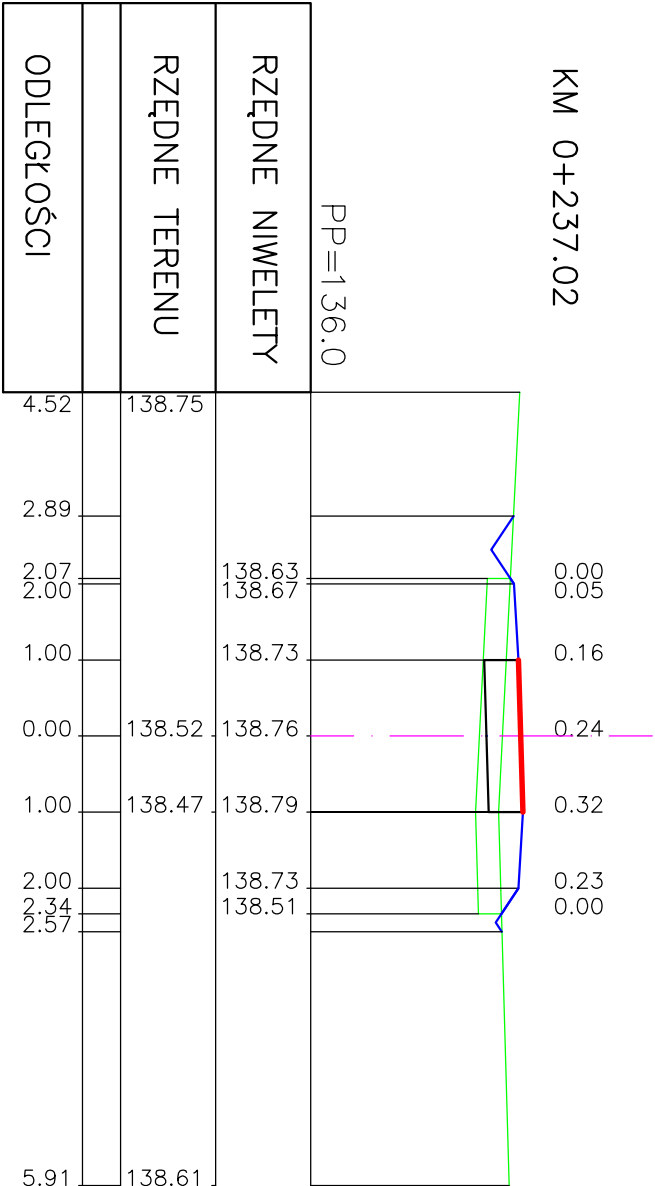
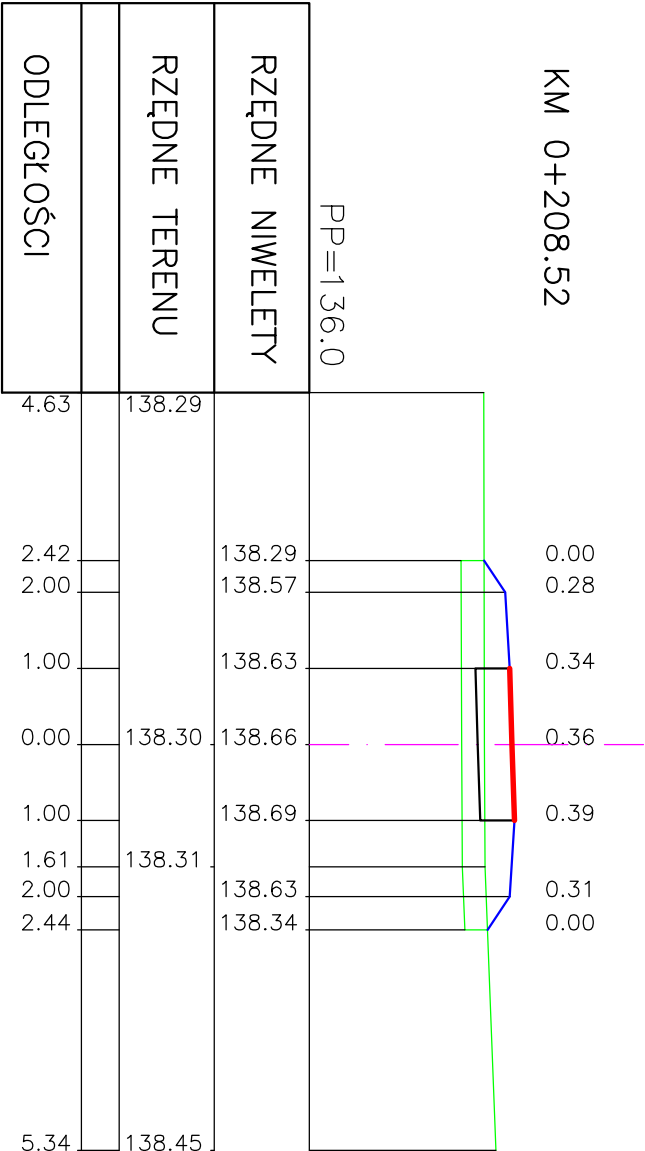
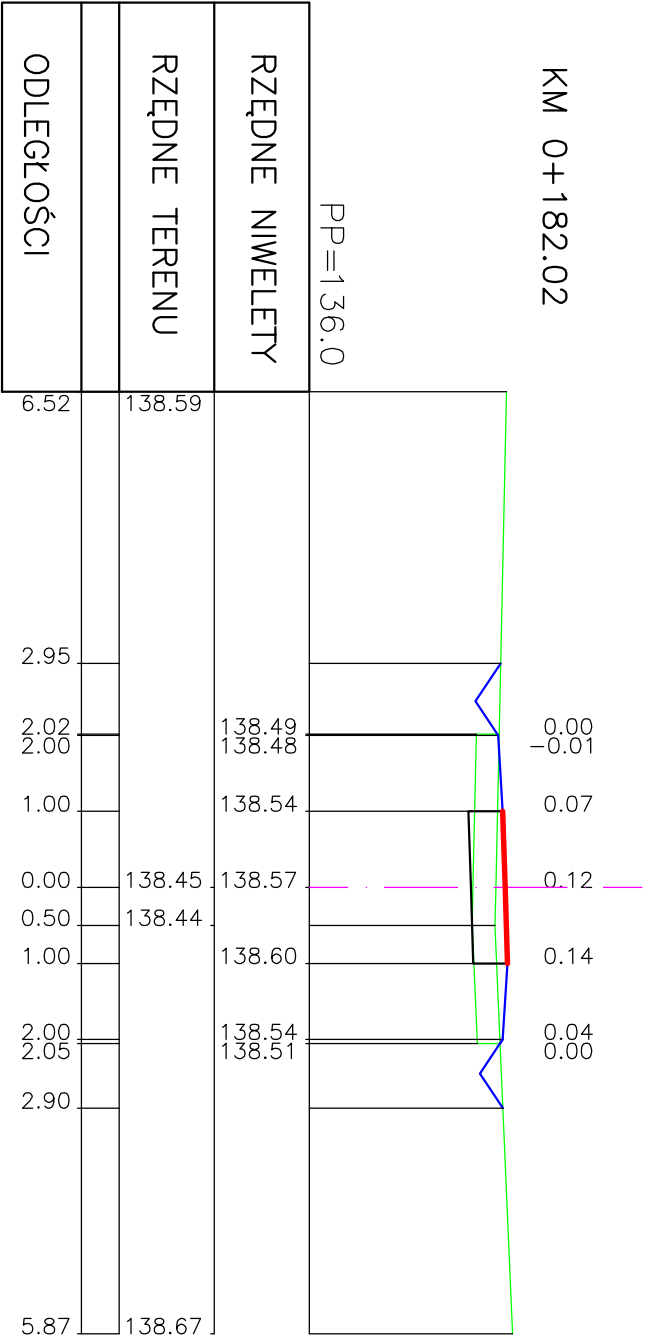
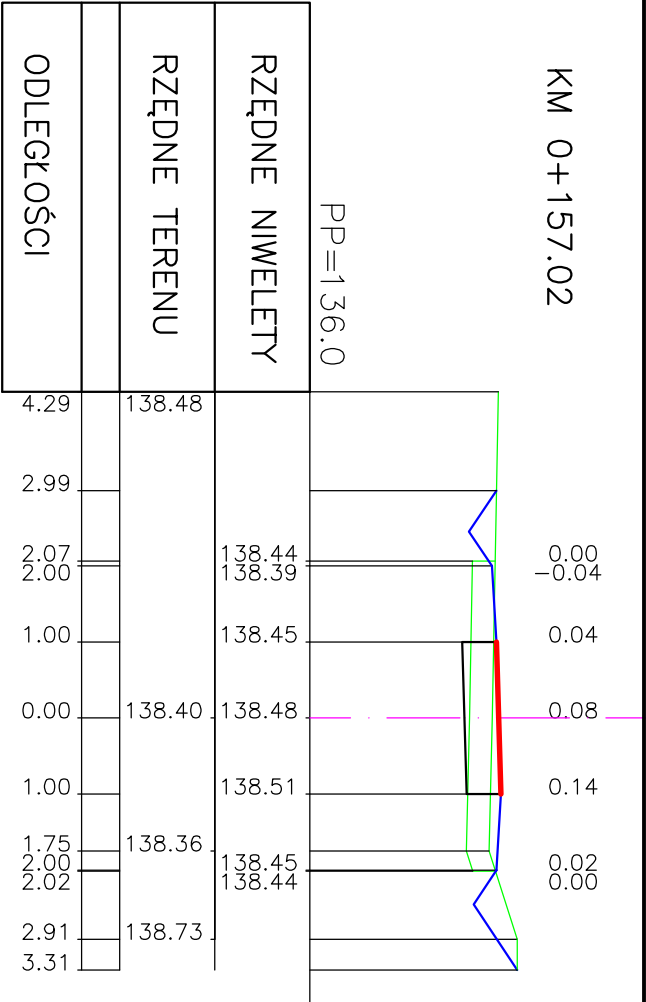
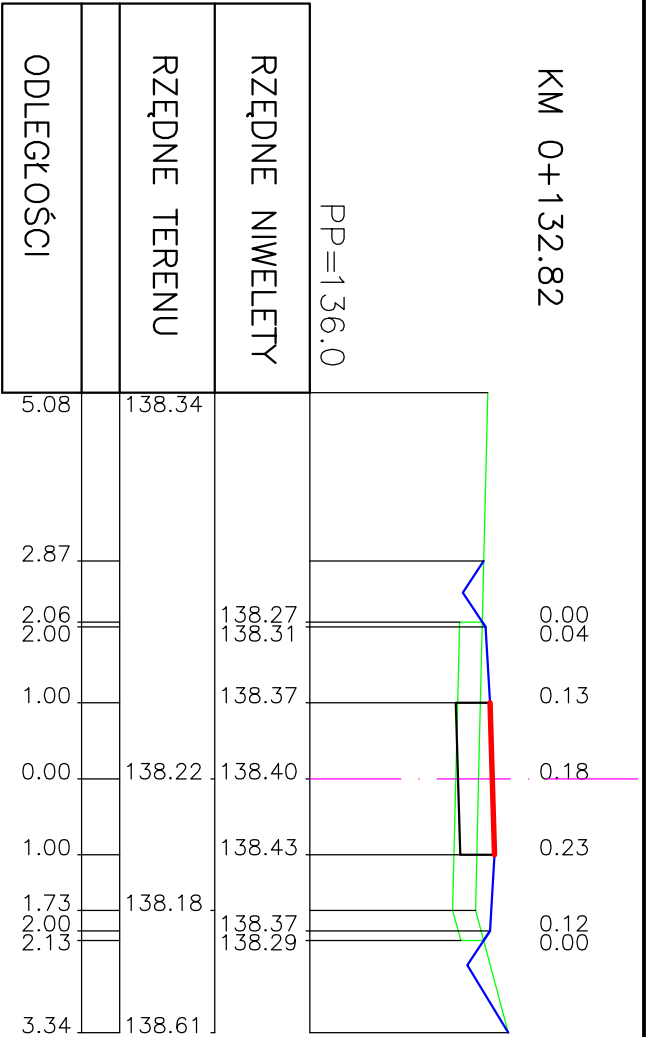
PRZEKRÓJ NORMALNY



INWESTOR:		NADLEŚNICTWO SZCZECINEK ul. Polna 22 78–400 Szczecinek		SKALA:	1:40
NAZWA OBIEKTU:		Budowa leśnej trasy rowerowej		RYS. NR:	3.0
TEMAT:		PRZEKRÓJ NORMALNY		DATA:	07.2023r.
				STADIUM:	PT
				BRANŻA:	DROGOWA
FUNKCJA	imię i nazwisko	Specjalność, zakres i nr uprawnień	Podpis	<div>Biuro Projektowe</div> <div>Erga</div> <div>Michał Rosa</div> <div>ul. Trzesiecka 6</div> <div>78-400 Szczecinek</div> <div>tel. kom.: 516 155 152</div> <div>e-mail: microsa@wp.pl</div> <div>NIP: 6731600539 REGON: 525209720</div>	
PROJEKTOWAŁ Główny projektant Branża drogowa	mgr inż. Michał Ulan	Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ZAP/0039/POD/08			
ASYSTENT PROJEKTANTA Branża drogowa	mgr inż. Michał Rosa				
ASYSTENT PROJEKTANTA Branża drogowa	mgr inż. Marek Gruszecki				



INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SZCZECINEK		SKALA:	1:100
NAZWA OBIEKTU:	ul. Polna 22 78–400 Szczecinek		RYŚ. NR:	4.1
TEMAT:		Budowa leśnej trasy rowerowej		
PRZEKROJE POPRZECZNE		STADIUM: PT		
BRANŻA: DROGOWA				
FUNKCJA	Imię i nazwisko	Specjalność, zakres	Podpis	
PROJEKTOWAL	mgr inż. Michał Ulan	Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
ASYSTENT	mgr inż. Michał Rosa	Nr ZAP/0039/POD008		
PROJEKTANTA	mgr inż. Marek Gruszecki			
<div><div><div>Biurowo Projektowe</div><div>Erga</div><div>Michał Rosa</div><div>ul. Trzemeska 6</div><div>78-400 Szczecinek</div><div>tel. kom.: 516 155 152</div><div>e-mail: microsa@wp.pl</div></div><div><div>NIP: 6731600539</div><div>REGON: 525209720</div></div></div>				



INWESTOR:		NADLEŚNICTWO SZCZECINEK		SKALA:	
NAZWA OBIEKTU:		ul. Polna 22 78–400 Szczecinek		1:100	
TEMAT:		Budowa leśnej trasy rowerowej		RYŚ. NR: 4.2	
PRZEKROJE POPRZECZNE		DATA: 07.2023r		STADIUM: PT	
BRANŻA: DROGOWA					
FUNKCJA	Inne / nazwisko	Specjalist. zakres	Podpis	<div><div>Biurowo Projektowe</div><div>Erga</div><div>Michał Rosa</div><div>ul. Trzemeska 6</div><div>78-400 Szczecinek</div><div>tel. kom.: 516 155 152</div><div>e-mail: microsa@wp.pl</div><div>NIP: 6731600639 REGON: 525209720</div></div>	
PROJEKTOWAL	mgr inż. Michał Ulan	Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej			
ASISTENT	mgr inż. Michał Rosa	N ZAP/0039/POD008			
PROJEKTANTA	mgr inż. Marek Gruszecki				
PROJEKTANTA					

