

## PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa:

### **BUDOWA MIEJSCA POSTOJOWEGO POJAZDÓW WYRĘBISKA ZALESIE**

– parking tłuczniowy posiadający 42 miejsca postojowe o łącznej powierzchni 1805m<sup>2</sup>

Kategoria obiektu	<b>XXII</b>	
Miejscowość Obręb ew.	<b>Słpnice</b> <b>0001 Słpnice</b>	
Gmina:	<b>m. Słpnice, Słpnice</b>	
Województwo:	<b>Małopolskie</b>	
Działki Jednostka ew:	<b>120711_2.0001.9001</b> <b>Słpnice</b>	
Inwestor:	<b>Nadleśnictwo Limanowa</b> <b>Ul. Kopernika 3</b> <b>34-600 Limanowa</b>	
<b>Branża:</b>	<b>Projektant</b>	<b>Podpis</b>
<b>Drogowa</b>	Projektant: mgr inż. Krzysztof Murzyniak nr ewid. MAP/0023/PWBD/19	

**LUTY 2024**

<b><u>SPIS TREŚCI PROJEKT WYKONAWCZY</u></b>			
<b><u>Zawartość strony</u></b>			<b>Str.</b>
Strona tytułowa			1
Opis techniczny			3
Część graficzna projektu wykonawczego			7
<b><u>Część rysunkowa</u></b>	<b><u>NR RYS.</u></b>	<b><u>SKALA</u></b>	
Mapa orientacyjna	<u>1</u>		
Projekt zagospodarowania terenu	<u>2</u>	<u>1:500</u>	
Przekroje poprzeczne	<u>3</u>	<u>1:100</u>	
Profil podłużny	<u>4</u>	<u>1:500/1:100</u>	
Przekrój typowy	<u>5</u>	<u>1:50</u>	

## *I- PROJEKT WYKONAWCZY-CZĘŚĆ OPISOWA*

## I.1. DANE OGÓLNE INWESTYCJI

### I.1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa parkingu o nawierzchni tłuczniowej w leśnictwie Mogielica w miejscowości Słupnice na dz. ew. **9001**.

Projektowaną inwestycją jest budowa parkingu o nawierzchni tłuczniowej. Zakres robót wiąże się z budową parkingu o nawierzchni tłuczniowej o powierzchni całkowitej 1805m<sup>2</sup> obramowany krawężnikiem betonowym

Zakres całego zamierzenia inwestycyjnego obejmuje:

- Wykonanie robót ziemnych do nadania profilu podłużnego i poprzecznego projektowanego parkingu
- Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni tłuczniowej wraz z krawężnikiem betonowym

Niniejszą dokumentację wykonawczą należy rozpatrywać także z opracowaniem - przedmiar robót budowlanych.

### I.1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu jest zlecenie Inwestora:

- Nadleśnictwo Limanowa ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa
- Oględziny terenu, wizje lokalne
- Zatwierdzona koncepcja projektu
- Prawomocna decyzja pozwolenia na budowę wydana przez Starostę Limanowskiego
- Mapa do celów projektowych z uzbrojeniem terenu w skali 1:500;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1643) z późn. zmianami.
- „Drogi Leśne – poradnik techniczny”, Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
- Zarządzenie Nr 26/2011 z dnia 7 grudnia 2011 r. Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie w sprawie wprowadzenia do stosowania przez jednostki organizacyjne podległe Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie, wytycznych dotyczących opracowywania dokumentacji projektowych dla dróg leśnych.
- Inne obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

## II.2. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I FUNKCJONALNE

### II.2.1 Projektowane zagospodarowanie terenu

**Parking leśny o nawierzchni tłuczniowej:**

- Powierzchnia parkingu: 1805m<sup>2</sup>
- Ilość planowanych miejsc postojowych 40 + 2 miejsca dla niepełnosprawnych
- Rodzaj nawierzchni : tłuczniowa
- Odwodnienie : powierzchniowe

Zagospodarowanie terenu przedstawione zostało na kopii aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1:500 w granicach objętych projektem.

## II.2.2 Parametry techniczne obiektów

### Parking leśny o nawierzchni tłuczniowej:

- Powierzchnia parkingu: 1805m<sup>2</sup>
- Ilość planowanych miejsc postojowych 40 + 2 miejsca dla niepełnosprawnych,
- Rodzaj nawierzchni : tłuczniowa
- Odwodnienie : powierzchniowe, sieć drenażu

## II.2.3 Konstrukcja nawierzchni

### Nawierzchnia parkingu

- Nawierzchnia : tłuczniowa
- Powierzchnia inwestycji drogowej: 1805m<sup>2</sup>
- Nachylenia skarp wykopów i nasypów 1:1

### Konstrukcja nawierzchni parkingu

10cm – warstwa nawierzchni z tłucznia z kruszywa łamanego 0/63 mm

20cm – warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63 mm

- warstwa geowłókniny 50 x 50 kN/m

Wyprofilowanie istniejącego podłoża

podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego 0/63mm – nasypy

## II.2.4 Urządzenia odwadniające

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych poprzez nadanie spadków nawierzchni oraz ścieku przy krawężnikowego w postaci trzech rzędów z kostki typu Holland. Dodatkowo projektowane jest odwodnienie za pomocą sieci drenażowej fi125mm z wyprowadzeniem na przyległy teren (działka inwestora) – dotychczasowe stosunki wodne nie ulegną zmianie

Odwodnienie nawierzchni miejsc postojowych, przy projektowanej nawierzchni tłuczniowej – przepuszczalnej, bez zastosowania zorganizowanego systemu odwodniającego oraz urządzeń oczyszczających wody opadowe. Przewidywana ilość substancji zanieczyszczających nie przekroczy 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. Rozwiązanie to nie narusza ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gdyż zgodnie Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. : w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych – gdzie zgodnie z § 17 ust. 2 Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne - **bez oczyszczania**.

## II.2.5 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Geotechniczne warunki posadowienia – ustala się pierwszą kategorię geotechniczną.

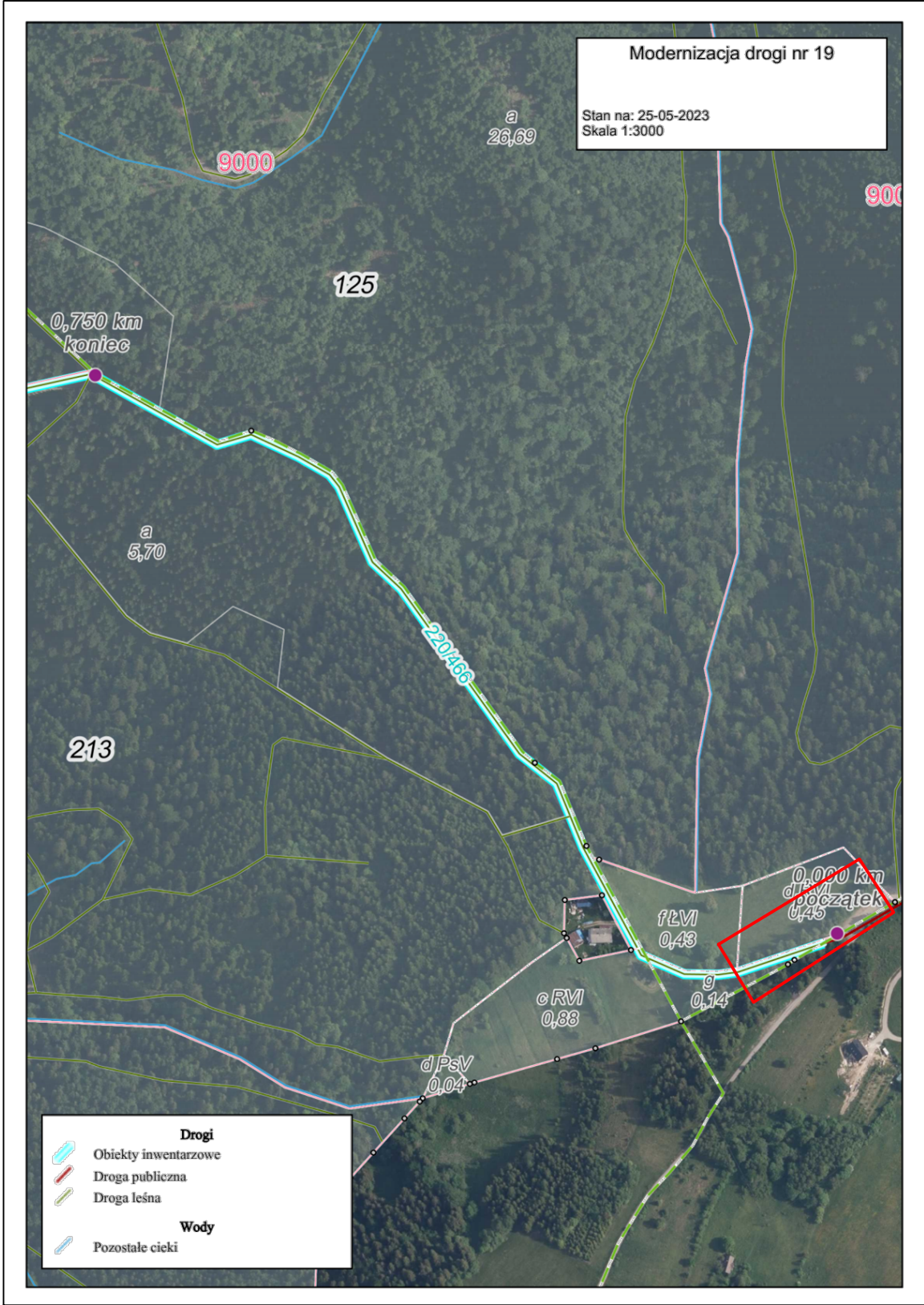
## II.2.6 Organizacja ruchu na czas budowy oraz docelowa

Z uwagi na charakter drogi nie zachodzi potrzeba opracowania tymczasowej organizacji ruchu. Docelowa organizacja ruchu zgodnie z załącznikiem graficznym Rys.2 Projekt zagospodarowania terenu

### II.2.7 Uwagi końcowe

- O terminie realizacji robót należy powiadomić wszystkie jednostki będące właścicielami lub zarządzającymi gruntów objętych terenem budowy,
- Roboty należy prowadzić pod nadzorem uprawnionych osób w sprzyjających warunkach pogodowych.
- W trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie podłoża w miejscach przekopów nawierzchni do uzyskania wymaganej nośności.
- Spadki poprzeczne na dojazdach do projektowanych obiektów należy wyprofilować w korycie podłoża i utrzymać je we wszystkich warstwach konstrukcji.
- Wszystkie roboty zanikowe winny być zgłaszane do odbioru przedstawicielowi Inwestora pełniącemu nadzór inwestorski celem udokumentowania w dzienniku budowy prawidłowości ich wykonania .
- Wszystkie prowadzone roboty należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i wykonywać je zgodnie z normami technicznymi przy zachowaniu warunków BHP.
- Wszystkie zastosowane materiały nie objęte polskimi normami powinny posiadać aprobaty techniczne instytucji branżowych (np. IBDiM ) stwierdzające ich przydatność do stosowania w budownictwie na terenie Polski.
- Teren budowy po zakończeniu robót należy uporządkować

## PROJEKT WYKONAWCZY – CZĘŚĆ GRAFICZNA



**Lokalizacja planowanej  
budowy parkingu leśnego**

NADLEŚNICTWO  
LIMANOWA  
UL. KOPERNIKA 3  
34-600 LIMANOWA



ul.Orkana 20F/5, 34-700 Rabka Zdrój  
tel. 782 866 762, aerotech.budownictwo@gmail.com

**BUDOWA MIEJSCA POSTOJOWEGO POJAZDÓW WYRĘBISKA -  
ZALEŚIE**

Branża:	Adres obiektu budowlanego: Stopnice			Część:	
DROGOWA	Gmina: Stopnice	Powiat: LIMANOWSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE	Projekt wykonawczy	
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Murzyński		MAP/0023/PWBD/19		
Nazwa rysunku:	Mapa orientacyjna			Nr rys. 1	Skala:
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim				Rabka Zdrój, 02.2024 r.	



Służebności nie ustalano

linia rozgraniczająca MPZP

zakres opracowania

Granice działek wkreślono na podstawie mapy ewidencyjnej.

Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie budowli oraz urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Geodez

Łukasz Zajac

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

Woj.: małopolskie

Powiat: limanowski

Gmina: Słopnice [120711\_2]

Obręb: Słopnice Królewskie [0001]

Położenie: dz.ew.wg zakresu

Układ odn.: 2000, PL-EVRF2007\_NH

FIRMA USŁUGOWA

Geodez

Łukasz Zajac

Wykonanie: 4-608 Kamienica 477A

Tel. 501 190 301 www.geodez.pl

NIP 7371911277, REG. 120546832

10.08.2023r.

6640.3393.2023

Oświadczenie zgodnie z art. 12b ust. 5a PGiK o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji.	
PODGİK	STAROSTA POWIATU Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Limanowej
Nr zgłoszenia	6640.3393.2023
Nr protokołu	6640.3393.2023_53774
Data protokołu	21.08.2023r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	

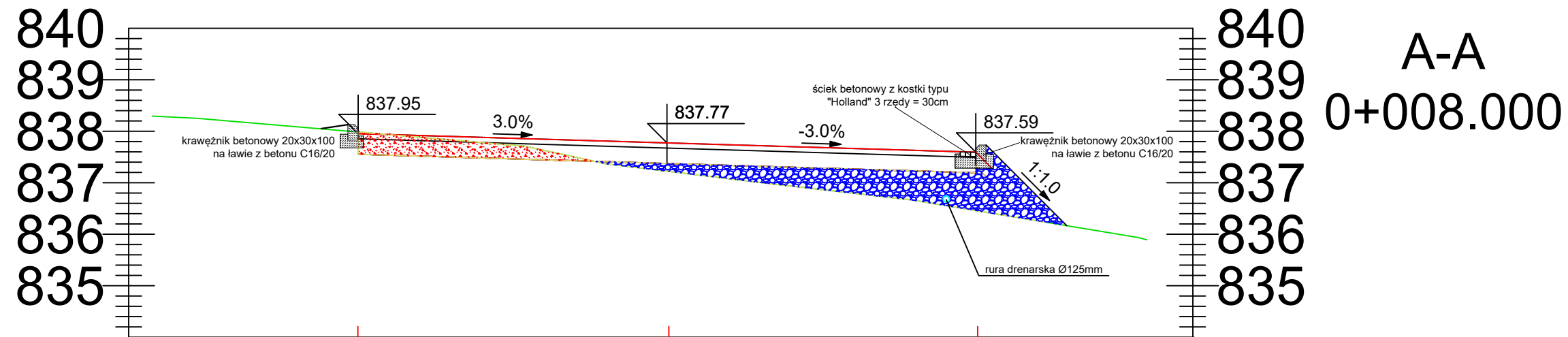
GEODETA UPRAWNIONY  
Ignacy Zajac  
Upr. Nr 8625

Liczba miejsc postojowych - 40  
Liczba miejsc postojowych dla niepełnosprawnych - 2

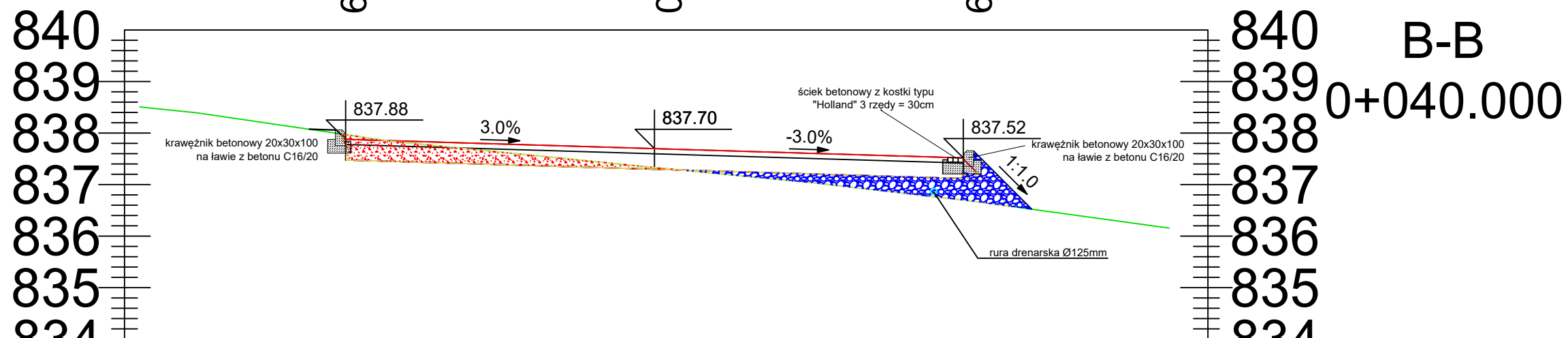
Legenda:

- Granica/obszar oddziaływania inwestycji
- Nawierzchnia tłuczniowa parkingu pow. 1805m2
- Krawężnik betonowy
- Ściek betonowy z kostki typu "Holland"
- Zakres przbudowy dr. leśnej wg odrębnego opracowania
- Projektowane skarpy
- Drenaż Ø110mm

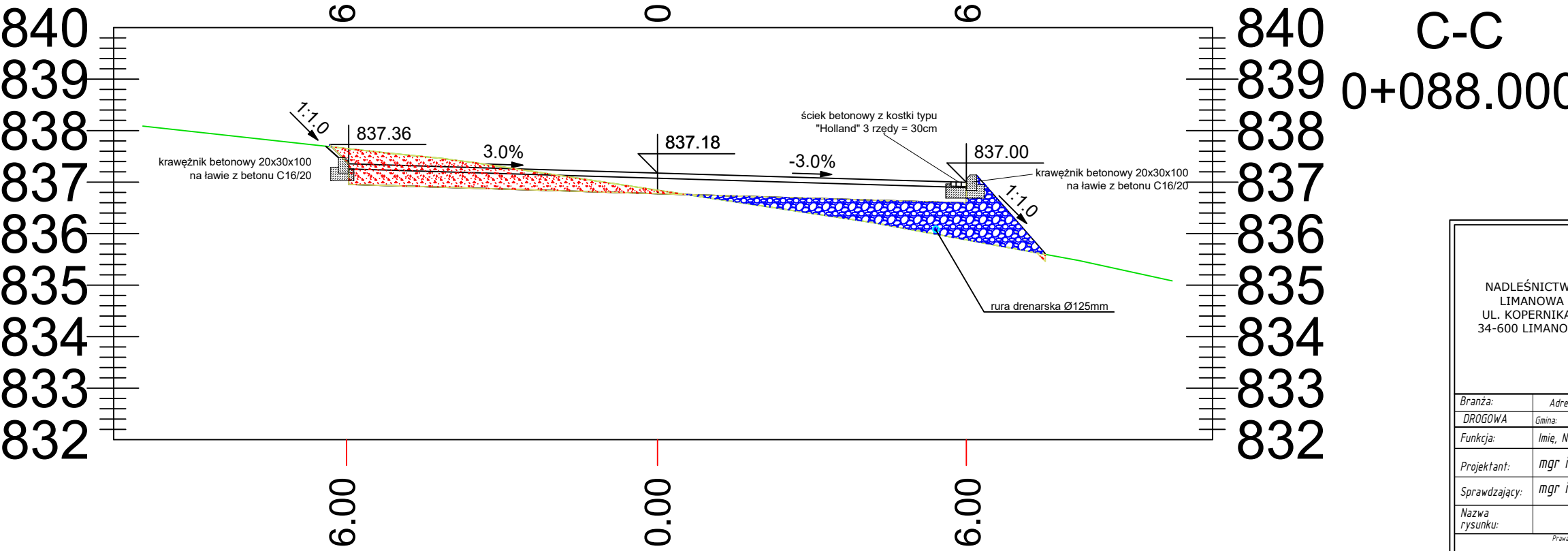
NADLEŚNICTWO LIMANOWA UL. KOPERNIKA 3 34-600 LIMANOWA		 ul.Orkana 20F/5, 34-700 Rabka Zdrój tel. 782 866 762, aerotech.budownictwo@gmail.com	
Budowa miejsca postojowego pojazdów Wyrębiska Zalesie - parking tłuczniowy posiadający 42 miejsca postojowe o łącznej powierzchni 1805m2			
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Słopnice	Część:
DROGOWA	Gmina:	SŁOPNICE	Projekt wykonawczy
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Powiat: LIMANOWSKI	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak	Województwo: MAŁOPOLSKIE	
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Sądelski	Uprawnienia:	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	MAP/0023/PWBD/19	
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub odosłania osobom trzecim		Nr rys.	Skala:
		2	1:500
		Rabka Zdrój, 02.2024 r.	



A-A  
0+008.000



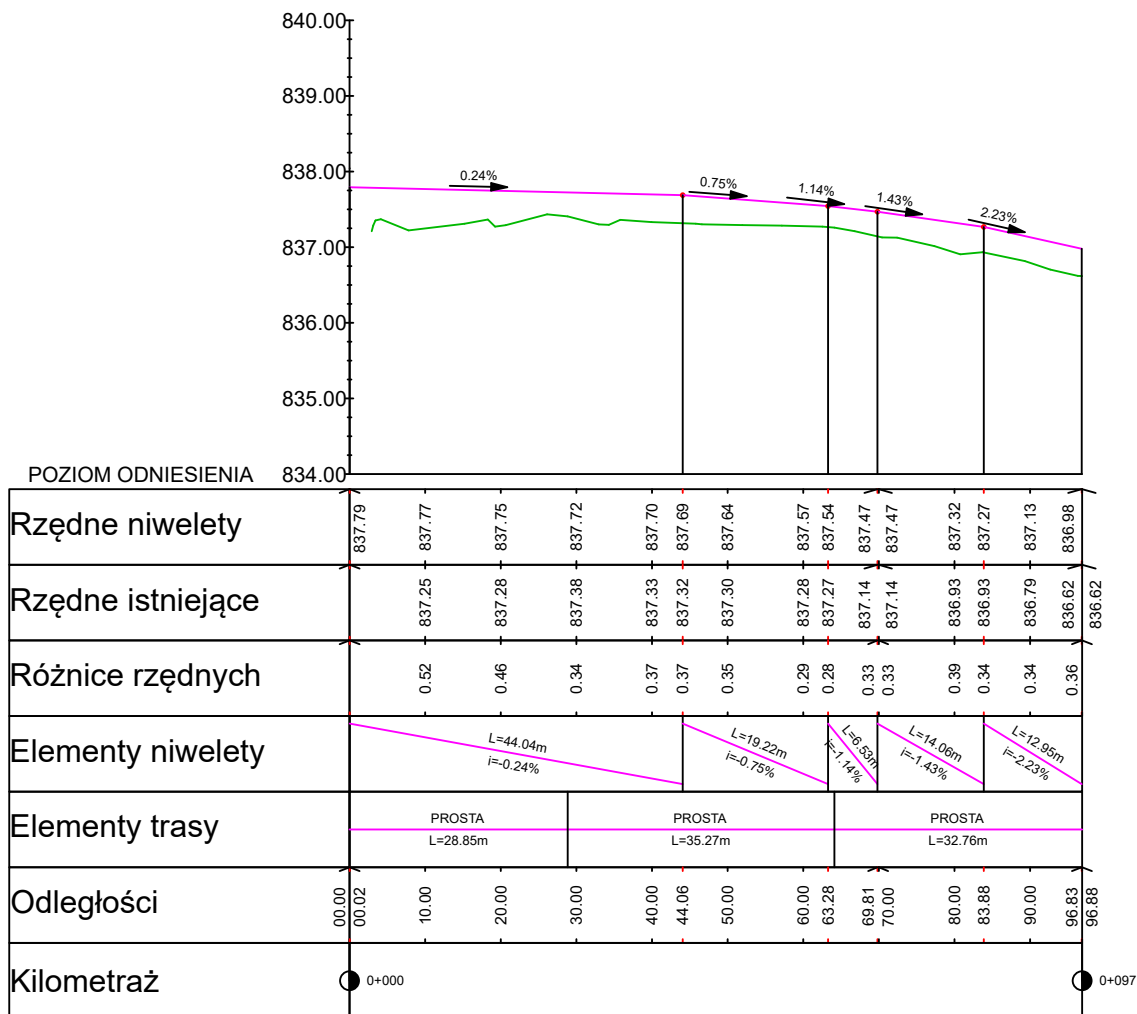
B-B  
0+040.000



C-C  
0+088.000

<div>NADLEŚNICTWO LIMANOWA UL. KOPERNIKA 3 34-600 LIMANOWA</div>	<div><div><div><div>ul.Orkana 20F/5, 34-700 Rabka Zdrój</div><div>tel. 782 866 762, aerotech.budownictwo@gmail.com</div></div></div></div>	Budowa miejsca postojowego pojazdów Wyrębiska Zalesie - parking tłuczniowy posiadający 42 miejsca postojowe o łącznej powierzchni 1805m2	
Branża:	Adres obiektu budowlanego: Stąpnice		Część:
DROGOWA	Gmina: SŁOPNICE	Powiat: LIMANOWSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak		MAP/0023/PWBD/19
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Sądełski		MAP/0337/PBD/17
Nazwa rysunku:	PRZESZKROJE POPRZECZNE		Nr rys. 3
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim		Skala: 1:100	
		Rabka Zdrój, 02.2024 r.	

# Profil podłużny parkingu



NADLEŚNICTWO LIMANOWA UL. KOPERNIKA 3 34-600 LIMANOWA		 ul.Orkana 20F/5, 34-700 Rabka Zdrój tel. 782 866 762, aerotech.budownictwo@gmail.com	
Budowa miejsca postojowego pojazdów Wyrębiska Zalesie - parking tłuczniowy posiadający 42 miejsca postojowe o łącznej powierzchni 1805m2			
Branża:	Adres obiektu budowlanego:		Stopnice
DROGOWA	Gmina: SŁOPNICE	Powiat: LIMANOWSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak		MAP/0023/PWB/19
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Sądelski		MAP/0337/PBD/17
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY		Nr rys. 4 Skala: 1:100/1:500
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim			Rabka Zdrój, 02.2024 r.

12

3%

3%

1:1

ściek betonowy z kostki typu "Holland" 3 rzędy = 30cm

1:1

krawężnik betonowy 20x30x100 na ławie z betonu C16/20

krawężnik betonowy 20x30x100 na ławie z betonu C16/20

rura drenarska Ø125mm

Nawierzchnia z tłucznia - kruszywo łamane 0/63mm gr. 10cm  
 Podbudowa zasadnicza - kruszywo naturalne 0/63mm gr. 20cm  
 \*Warstwa nasypu z kruszywa naturalnego  
 Warstwa geowłókniny 50x50kN/m

<p style="text-align: center;">NADLEŚNICTWO LIMANOWA UL. KOPERNIKA 3 34-600 LIMANOWA</p>		<p style="text-align: right;"><i>ul.Orkana 20F/5, 34-700 Rabka Zdrój</i></p> <p style="text-align: right;"><i>tel. 782 866 762, aerotech.budownictwo@gmail.com</i></p>
<p><b>Budowa miejsca postojowego pojazdów Wyrębiska Zalesie - parking tłuczniowy posiadający 42 miejsca postojowe o łącznej powierzchni 1805m2</b></p>		