

nazwa i adres jednostki projektowej:

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

„PROSTA-PROJEKT”
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce



Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

projekty@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT KONCEPCYJNY

zadanie:

**Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 316053T
w msc. Ługi – Suchowola Straszniów**

adres i kategoria obiektu:	adres: m. Ługi, Suchowola Straszniów, gm. Chmielnik, powiat kielecki kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV
jednostka i obręb ewidencyjny, nr działek:	jednostka ewid.: 260404_5 Chmielnik obszar wiejski obręb ewid.: 0014 Ługi, 0019 Suchowola nr działek: wg pkt. 3
nazwa i adres Inwestora:	Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26-020 Chmielnik



Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	drogowa	projektował	mgr inż. Paweł Nepelski	SWK/0050/POOD/11 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	03.2022	
2	drogowa	sprawdzała	mgr inż. Anna Świdarska- Łakomic	SWK/0098/PWBD/18 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	03.2022	
3	drogowa	opracowała	mgr inż. Roksana Nowak		03.2022	
4	drogowa	opracował	Daniel Brzoza		03.2022	
					EGZ.	1 2 3

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Podstawa opracowania	3
2.	Stan istniejący i zakres opracowania	3
2.1.	Aktualne zagospodarowanie terenu.....	3
2.2.	Opis rozwiązań projektowych.....	3
3.	Ustalenie przebiegu drogi wraz z określeniem jej układu geometrycznego.....	4
4.	Sposób odwodnienia drogi.....	4
5.	Rozwiązanie skrzyżowania projektowanych dróg z istniejącymi drogami	4
6.	Przewidywane koszty wykonania – kalkulacja uproszczona	5
7.	Propozycja trybu uzyskania zezwoleń lub decyzji na wykonanie robót budowlanych	5
8.	Oświadczenie projektanta	6

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Temat rysunku	skala
rys. D-0	Orientacja	1: 5 000
rys. D-1	Plan Sytuacyjny	1: 500
rys. D-2	Przekroje konstrukcyjne	1: 50, 1:20
rys. D-3	Przekroje podłużne	1:1000

C. ZAŁĄCZNIKI

Zał. 1 Kalkulacja uproszczona

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu koncepcyjnego jest umowa nr 58/IPS/2021 zawarta w dniu 14.07.2021r. pomiędzy Gminą Chmielnik z siedzibą w Chmielniku, 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7, a Specjalistycznym Biurem Inwestycyjno-Inżynierskim PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Piotrkowicach ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik.

2. Stan istniejący i zakres opracowania

2.1. Aktualne zagospodarowanie terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w msc. Ługi- Suchowola Straszniów gminie Chmielnik, w powiecie kieleckim, w województwie Świętokrzyskim. Początek projektowanego odcinka zlokalizowany jest na granicy działek 318, 392, 273/3 w obrębie 0019 Suchowola, a koniec projektowanego odcinka zlokalizowany jest na działce 919 i 823 w obrębie 0014 Ługi. Graniczy ona z terenem leśnym i polnym. Istniejąca droga gminna 316053T stanowi dostęp od drogi powiatowej o numerze 0355T, zlokalizowanej na granicy działek o numerze 274/4. Aktualnie droga posiada nawierzchnię o konstrukcji z kruszywa. Brak jest obustronnych poboczy, chodnika oraz innych elementów dróg.

2.2. Opis rozwiązań projektowych

Celem przedsięwzięcia jest przebudowa drogi gminnej nr 316053T wraz ze zjazdami i poboczami. Zasadnicze roboty budowlane będą miały charakter liniowy i prowadzone będą na długości ok. 909mb. W zakres inwestycji wchodzi w szczególności:

- rozbudowa dwupasowej, dwukierunkowej drogi gminnej o długości 909mb;
- przebudowa połączenia (zjazdu publicznego) projektowanej drogi wewnętrznej z drogą powiatową nr 0355T;
- przebudowa zjazdów indywidualnych;

3. Ustalenie przebiegu drogi wraz z określeniem jej układu geometrycznego

W stanie istniejącym droga nie przebiega w ewidencyjnym pasie drogowym, t.j. dz. nr 393 i 919, gdyż jest on zbyt wąski i ma nieregularny obrys. Koncepcja zakłada zatem poszerzeniem pasa drogowego poprzez podział i wykup przyległych nieruchomości. W opracowaniu uwidoczniono granice nieruchomości oraz przylegającą zabudowę.

Dla projektowanej jezdni przyjęto następujące wymiary geometryczne:

- całkowita długość odcinka: $L = 909\text{m}$
- klasa drogi publicznej: nie dotyczy, droga gminna;
- kategoria ruchu: nie dotyczy, jak KR1,
- prędkość projektowa: nie dotyczy, jak 40km/h;
- liczba pasów ruchu 2 (droga dwupasowa, dwukierunkowa z mijankami)
- szerokość jezdni: 5,0m;
- szerokość poboczy gruntowych: $2 \times 0,75\text{m}$,
- spadek poprzeczny: jednostronny 2%;
- projektowana droga zlokalizowana jest na następujących działkach (obręb-nr działki):

Obręb 0019 Suchowola:

19-392;	19-318;	19-318;	19-320/1;	19-320/2;	19-321;
19-322;	19-323;	19-273/3;	19-272;		

Obręb 0014 Ługi:

14-808/4;	14-832;	14-831/3;	14-832/2;	14-831/1;	14-830;
14-927;	14-823;	14-919;			

4. Sposób odwodnienia drogi

Odwodnienie odbywać się będzie powierzchniowo, poprzez spadki poprzeczne i podłużne jezdni do projektowanych rowów odwadniających oraz na pobocza i teren zielony pasa drogowego. Koncepcja zakłada również wykonanie przepustu przy zjeździe drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce 19-272. Pobocza zaprojektowano z materiału o wysokim wsp. filtracji. Przewiduje się również wykonanie kontynuacji rowu odwadniającego zlokalizowanego na działce nr 823 ze względu na brak odbiornika.

5. Rozwiązanie skrzyżowania projektowanych dróg z istniejącymi drogami

Projektowana droga gminna nr 316053T łączy się z drogą powiatową nr 0355T poprzez zjazd publiczny. Zaprojektowano zjazd o szerokości 6,5m (jezdni 5,0m, pobocza $2 \times 0,75\text{m}$) z łukami o $R=8\text{m}$.

6. Przewidywane koszty wykonania – kalkulacja uproszczona

Przewidywany koszt inwestycji to **3 115 591,78 zł brutto**.

Kalkulacja uproszczona stanowiąca podstawę szacunku stanowi załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

7. Propozycja trybu uzyskania zezwoleń lub decyzji na wykonanie robót budowlanych

Proponuje się następujący tok administracyjny mający na celu uzyskanie zezwoleń umożliwiających realizację inwestycji:

- Etap 1 – podział i wykup części nieruchomości przyległych do pasa drogowego wg zajętości wskazanej na załącznikach graficznych i przedmiarze z pkt 6;
- Etap 2 – opracowanie projektu budowlanego oraz uzyskanie pozwolenia na budowę na rozbudowę drogi gminnej nr 316053T wraz z jej elementami zawartymi w umowie;

8. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że koncepcja projektowa dla zadania: „Przebudowa drogi wewnętrznej w msc. Ługi – Suchowola Straszniów” została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inwestor: Gmina Chmielnik,

adres inwestycji: msc. Ługi – Suchowola Straszniów, gm. Chmielnik, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie

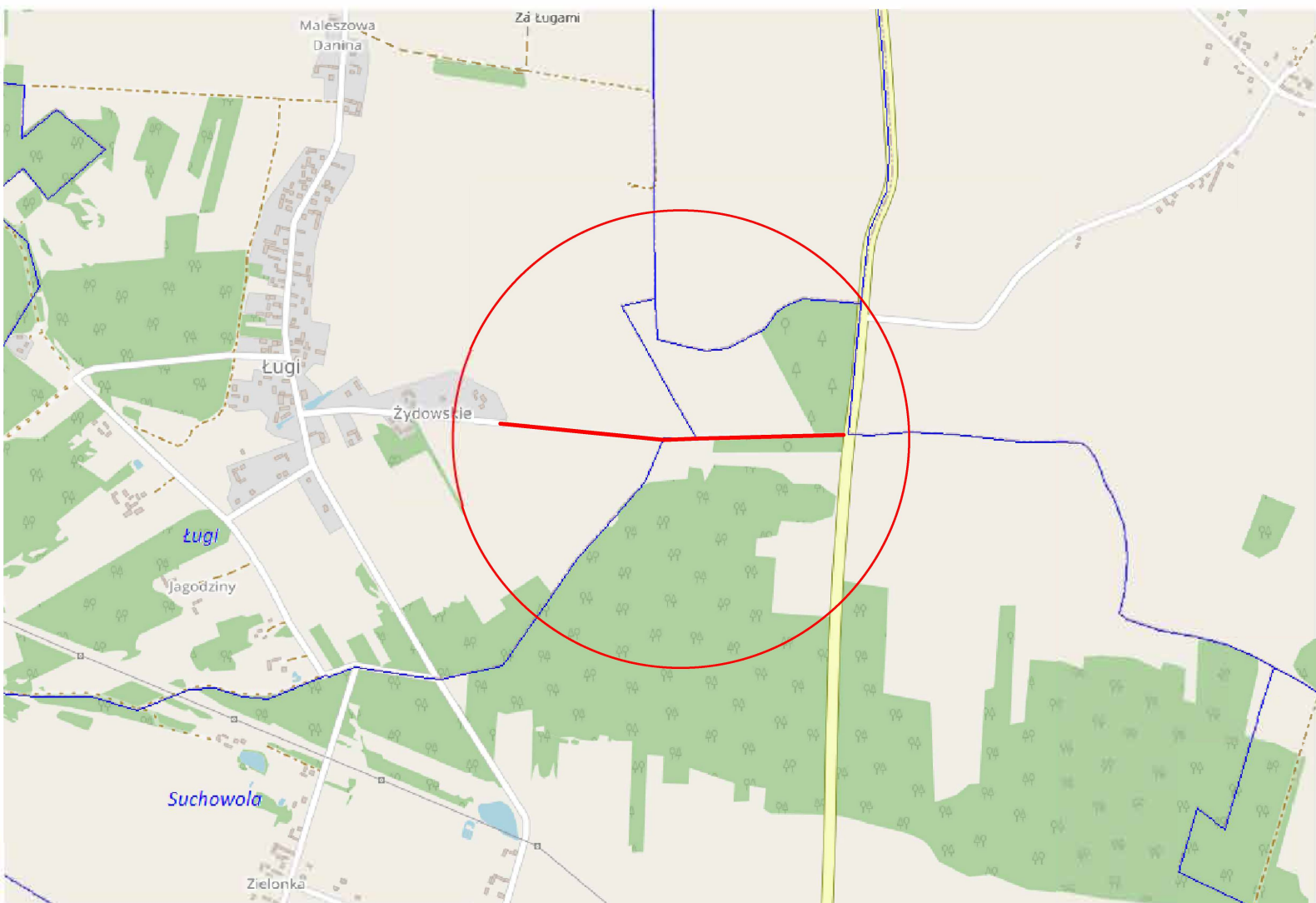
Kielce, marzec 2022r.

BRANŻA DROGOWA:

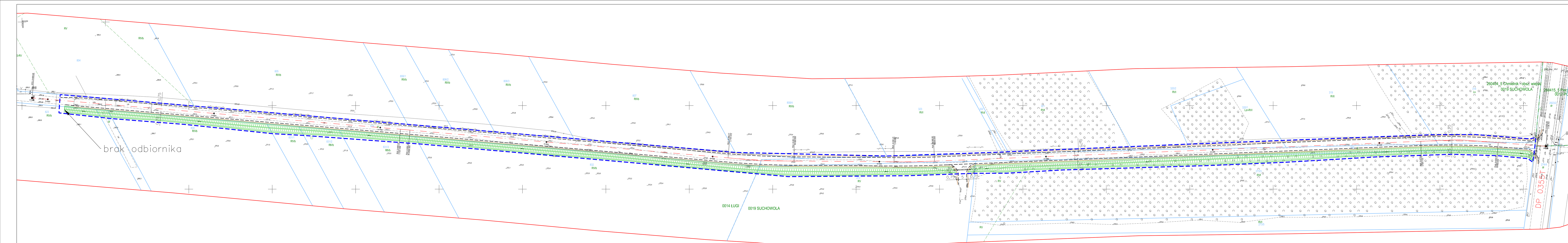
Projektant:

mgr inż. Paweł Nepelski
SWK/0050/POOD/11

.....



Rys. D-0 Orientacja



brak odbiornika

0014 ŁUGI
0019 SUCHOWOLA

Legenda:

- linie rozgraniczające
- istn. granice działek
- proj. oś drogi
- proj. krawędź jezdni
- proj. pobocze
- proj. rowy
- proj. przepust

276.7

SPECJALISTYCZNE BIURO
INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Pracownia w Warszawie 17
00-616 Chmielnik

tel. 77 18 18 18
fax 77 17 17 18

mail@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

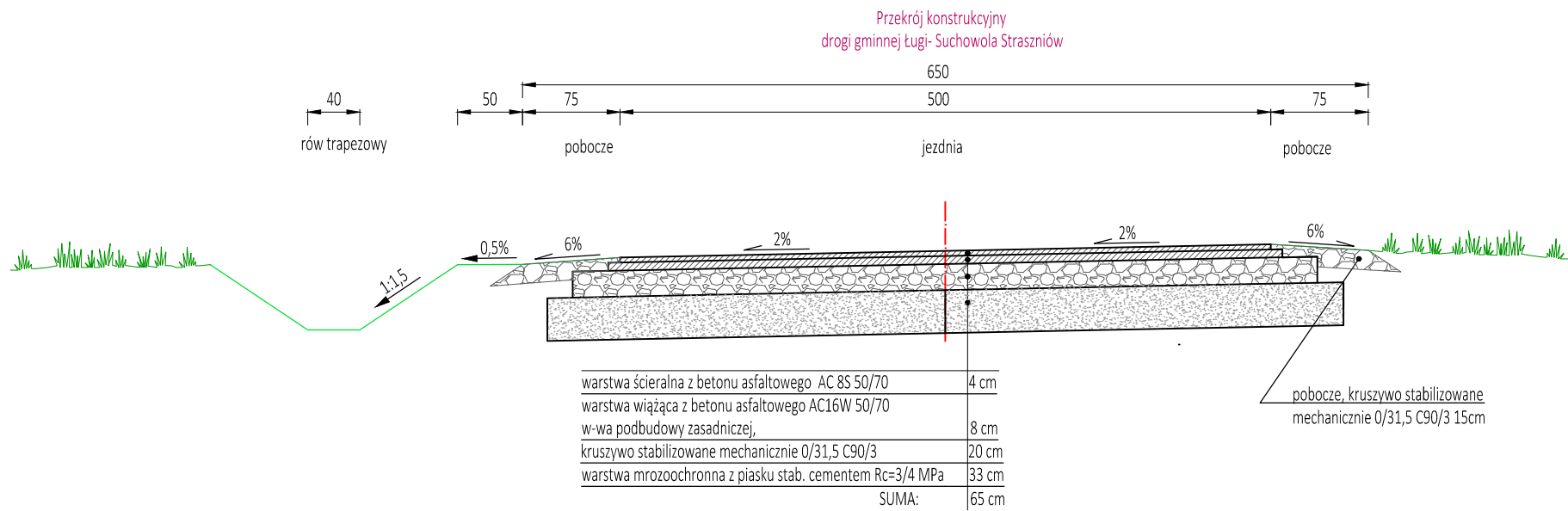
89.4
RVI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
FUNKCJA	MIE INNAWISKO	NR UPRAWNIEN
Projektował	mgr inż. Paweł Napelski	SWK/0000000011
Sprawił	mgr inż. Anna Świderek-Lukomiec	SWK/0000000018
Opracował	mgr inż. Radosław Nowak	SWK/0000000019

276.9

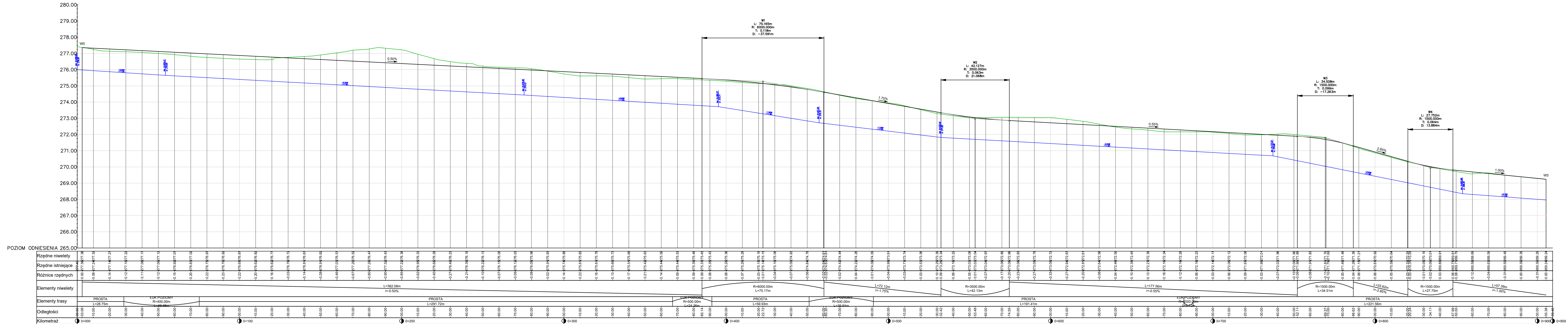
INWESTYCJA	
Investor	Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26-000 Chmielnik
Nazwa opracowania	Rozbudowa drogi gminnej: Ługi - Suchowola Straszniów

RYSUNEK			
Stadium projektu	Koncept	Data: 03.2022	Skala: 1:500
Nazwa rysunku	Plan Sytuacyjny		



SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE		PROSTA PROJEKT	
Piotrkowice ul.Kielecka 37 26-020 Chmielnik		tel. 517 190 616 fax. 41 20 10 556 biuro@prostaprojekt.pl www.prostaprojekt.pl	
Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektowała	mgr inż. Anna Świdarska-Łakomiec	SWK/0098/PWBD/18 branża drogowa	
Sprawdzał	mgr inż. Paweł Nepelski	SWK/0050/P00D/11 branża drogowa	
Opracowała	inż. Karolina Kubicka		
I N W E S T Y C J A			
Inwestor	Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26-020 Chmielnik		
Nazwa opracowania	Rozbudowa drogi gminnej: Ługi - Suchowola Straszniów		
R Y S U N E K			
Stadium projektu	Projekt koncepcyjny	data: 03.2022	skala:
Nazwa rysunku	Przekrój konstrukcyjny		1:50
			nr rys: D-2

Wykres profili – Szwarniów



- Legenda:
- profil projektowany
 - teren istniejący
 - projektowany rów lewy

SPECJALISTYCZNE BIURO
INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

PROSTA

PROJEKT

Przekazanie ul. Kościuszki 37
26-020 Chmielnik

tel. 517 190 616
fax. 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

FUNKCJA

IMIE I NAZWISKO

NR UPRAWNIEN

PODPIS

Projektował

mgr inż. Paweł Napietki

SWK0050POD011

Sprawił

mgr inż. Anna Świdarska-Lakomiec

SWK0050PUB018

INWESTYCJA

Gmina Chmielnik
Plac Kościuski 7
26-020 Chmielnik

INWESTOR

Plac Kościuski 7
26-020 Chmielnik

Nazwa opracowania

Rozbudowa drogi gminnej: Ługi - Suchowola Straszniów.

RYSUNEK

Stadium projektu

Projekt Konceptowy

data: 03.2022

skala: 1:1000

Nazwa rysunku

Przekroje podłużne

nr rys: D-3

Załącznik nr 1

Wartość szacunkowa robót dla przebudowy drogi wewnętrznej w msc. Ługi - Suchowola Straszniów							
Lp.	Nazwa	ilość	jm	cena jedn.	Wartość		
					Wartość netto [zł]	Podatek VAT 23% [zł]	Wartość brutto [zł]
1	roboty pomiarowe	0,91	km	5 000,00	4 545,00	1 045,35	5 590,35
2	wycinka drzew	86,00	szt	350,00	30 100,00	6 923,00	37 023,00
3	rozbiórka jezdni	2 999,70	m2	25,00	74 992,50	17 248,28	92 240,78
4	odhumusowanie	7 676,30	m2	2,00	15 352,60	3 531,10	18 883,70
5	wykop	2 119,15	m3	19,00	40 263,85	9 260,69	49 524,54
6	jezdnia	4 999,50	m2	350,00	1 749 825,00	402 459,75	2 152 284,75
7	pobocza	1 472,90	m2	25,00	36 822,50	8 469,18	45 291,68
8	przepusty	2,00	szt	4 500,00	9 000,00	2 070,00	11 070,00
9	oznakowanie pionowe	2,00	szt	350,00	700,00	161,00	861,00
10	wykup nieruchomości przeznaczonych na poszerzenie pasa drogowego	57,14	1ar	10 000,00	571 400,00	131 422,00	702 822,00
	suma				2 533 001,45	582 590,33	3 115 591,78