

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu **BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO
GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI
BISKUPSKIE DROGI
DZ. NR. 871, 938, 956 OBRĘB BISKUPICE 0003
KAT.XXV**

Adres obiektu **BISKUPSKIE DROGI GM. RADŁÓW 160805_2
woj. opolskie**

Inwestor **GMINA RADŁÓW
46-331 RADŁÓW
UL. OLESKA 3**

STAROSTWO POWIATOWE
w Oleśnie

Załącznik do decyzji

Nr 561-14/2020
z dnia 17.12.2020

z up. STAROSTY

inż. Grzegorz Dorynek
Z-ca Naczelnika Wydziału Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Współpraca
Wewiór Roman



Oleśno, listopad 2020

Projektant
Liberka Jerzy

JERZY LIBERKA
MAGISTER EKONOMII
TECHNIK DROGOWY
zam. Oleśno, ul. Malinowa 13
Upr. do proj. i nadzorowania robót
drogowych i mostowych
Upr. nr UAN-7342/138/92 UW Cz-wa

Zawartość Projektu Budowlanego

1. Opis techniczny i informacja dot. planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 1-7
2. Orientacja	str. 8
3. Plan zagospodarowania działki	str. 9-11
4. Profile podłużne	str.12-13
5. Przekroje poprzeczne	str. 14-15
6. Przekrój konstrukcyjny drogi	str.16
7. Tabela zjazdów	str.17
8. Oświadczenie projektanta zgodnie z art. 34 ust.3d Prawa budowlanego	str.18
9. Zaświadczenie o przynależności do okręgowej izby inżynierów budownictwa	str.19
11. Uprawnienia budowlane	str.20

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Piętka 2
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Gminą Radłów 46-331 Radłów ul. Oleska 3
- Ustawa z dnia 21.05.1985 r. – „O drogach publicznych” / DZ. U. z 2016 roku poz. 1440 / z późniejszymi zmianami
- Ustawa z 7.07.1994 r. – „Prawo budowlane” / Dz. U. z 2020 roku poz. 1333 z późn. zm./
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Zarządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 3.03.94 r. – „Instrukcja o znakach drogowych pionowych i poziomych”(M. P. zał. do nr 16 pz.120 z dnia 09.03.94)
- „Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych WT-2 Wymagania techniczne”
- Ustawa z dnia 16.04.2004r o wyrobach budowlanych.
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych
- Mapy sytuacyjno – wysokościowe dostarczone przez zleceniodawcę wydane przez Starostę Oleskiego-Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej

**2. Zakres opracowania obejmuje budowę drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi o łącznej długości 375 mb
Dz. nr 871,938,956 obręb Biskupice**

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESZNE
46-300 Olesno, ul. Pieloka 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

2.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji objętej niniejszym projektem jest budowa drogi niepublicznej dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi. Klasa drogi „D” Prędkość projektowa 40 km/h. Dopuszczalny nacisk pojedynczej osi pojazdu – 80 KN

Kategoria ruchu KR1-KR2. Szerokość jezdni 3,50 mb

W ramach robót drogowych zostaną wykonane następujące roboty:

- Wykonanie nawierzchni z mieszank mineralno- bitumicznych

AC11S warstwa ścieralna o gr. 4 cm

$$375 \text{ mb} \times 3,50 \text{ mb} = 1312,50 \text{ m}^2$$

Ogółem 1312,50 m²

- Wykonanie nawierzchni z mieszank mineralno- bitumicznych

AC16 W warstwa wiążąca o gr. 5 cm

$$375 \text{ mb} \times 3,50 \text{ mb} = 1312,50 \text{ m}^2$$

Ogółem 1312,50 m²

- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego warstwy dolnej gr.15 cm i warstwy górnej gr. 12 cm

$$375 \text{ mb} \times 4,00 \text{ mb} = 1500 \text{ m}^2$$

Ogółem 1500 m²

- Wykonanie podbudowy z pospółki stabilizowanej cementem Rm=2,5 MPa o grubości 15 cm

$$375 \text{ mb} \times 4,00 \text{ mb} = 1500 \text{ m}^2$$

Ogółem 1500 m²

- Uzupełnienie poboczy kłirćcem o gr. 20 cm po 0,75 mb obustronnie

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Pieloka 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

$$375 \text{ mb} \times 0,75 \times 2 = 562,50 \text{ m}^2$$

- Wykonanie 3 szt. zjazdów na pola które polegać będą na wykonaniu nowej nawierzchni z asfaltobetonu na podbudowie z kruszywa łamanego o łącznej powierzchni **26,00 m²**

2.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Przedmiotowy teren położony jest w Biskupskich Drogach. Cała trasa położona jest na **dz. nr 871,938,956 obręb Biskupice**

Całkowita długość wyniesie 375 mb. Cały odcinek drogi przebiega przez obszar wiejski i stanowi dojazd do gruntów rolnych.

2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektem objęto teren położony w Biskupskich Drogach. Na terenie tym projektuje się budowę drogi niepublicznej – dojazdowej do gruntów rolnych o długości **375 mb**
Projektowana droga położona jest na działce **nr 871,938,956 obręb Biskupice**

3. Plan sytuacyjny

1. Nawierzchnia budowanej drogi dojazdowej wykonana jest :
 - z mieszanek mineralno- bitumicznych AC 11S warstwa ścieralna o gr. 4 cm
 - z mieszanek mineralno- bitumicznych AC16W warstwa wiążąca o gr. 5 cm
 - km 0+000 – 0+375 jezdnia o szerokości 3,50 mb i spadek poprzeczny daszkowy 2%
2. Podbudowa wykonana zostanie z kruszywa łamanego bazaltowego o następujących grubościach i szerokościach:
 - km 0+000 – 0+375 4,00 mb warstwa górna podbudowy o gr.12cm i dolna gr.15 cm

3.1 Konstrukcja nawierzchni – przekrój normalny

a) Konstrukcja budowanej drogi dojazdowej do gruntów rolnych:

ODCINEK OD KM 0+000 –0+375

- 4 cm – warstwa ścierna z mieszanek mineralno- bitumicznych
AC 11S
- 5 cm – warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych
AC 16W
- 12 cm – górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego
- 15 cm – dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego
- 15 cm - podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem $R_m=2,5$ MPa

3.2 Odwodnienie

W celu odprowadzenia wód opadowych z projektowanej drogi dojazdowej do gruntów rolnych wody te zostaną wchłonięte przez grunty przyległe do budowanej drogi. Ocena makroskopowa gruntów zalegających w obrębie pasa drogowego i w bezpośrednim jego sąsiedztwie wykazuje występowanie gruntów przepuszczalnych, niewysadzinowych charakteryzujących się dobrą wodoprzepuszczalnością.

4. Warunki środowiskowe

Projektowany zakres robót porządkuje i usprawnia ruch drogowy na projektowanych obszarach. W chwili obecnej na istniejącej drodze występują liczne wyboje i odkształcenia. W okresie opadów deszczu droga jest pokryta licznymi zastoiskami wodnymi.

5. Obszar oddziaływania inwestycji

Podstawa prawna: art. 3 pkt. 20 Ustawy z 07.lipca 1994 roku (Dz. U. z 2020 roku poz. 1333 z późn. zm.)

Projektowana budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowana na dz. nr. 871,938,956 nie stanowi budowy ani innej inwestycji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Przyjęto rozwiązania techniczne i technologiczne typowe dla danego rodzaju obiektu .

Realizacja budowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych korzystnie wpłynie na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi i ruchu drogowego.

STAROSTWO POWIATOWE
DLESZCIE
46-300 Olesno, ul. Pieloka 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie obowiązujących przepisów prawa w całości mieści się na działkach Inwestora drogi to jest dz. nr 871,938,956 obręb Biskupice, na których zaprojektowano przedmiotową inwestycję, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz zasadami wiedzy technicznej, nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu terenu sąsiednich działek.

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Część opisowa

Podstawa opracowania

Projekt budowlano – wykonawczy na zadanie: „Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi o łącznej długości 375 mb dz. nr 871,938,956

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 roku poz. 1333 z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [Dz.U. Nr 120, poz. 1126]

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Planowany zakres robót na zadaniu określony według kolejności ich realizacji przedstawia się następująco;

- roboty pomiarowe wraz z wyniesieniem osi jezdni.
- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni,
- wykonanie poszczególnych warstw konstrukcji jezdni,
 - a) podbudowa z kruszywa łamanego,
 - b) nawierzchnia z betonu asfaltowego,

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Piłsuckiego 21
tel. 34/359-78-33, 35. 37
fax 34/359-78-45

Na terenie objętym planowanym przedsięwzięciem występują jedynie pola orne

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie objętym przedmiotowym przedsięwzięciem nie występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót zestawiono w poniższej tabeli.

Rodzaj robót	Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
Roboty ziemne: wykop i koryto	mała	uderzenie, potrącenie, najechanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Podbudowa z kruszywa łamanego	mała	uderzenie, potrącenie, najechanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Roboty nawierzchniowe: nawierzchnia bitumiczna z betonu asfaltowego	średnia	potrącenie, najechanie, uderzenie, oparzenia	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Piłska 21
tel. 34/359-78-33; 35, 37
fax 34/359-78-45

Przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, w trakcie którego zostaną oni zapoznani z:

- zakresem robót i możliwych zagrożeniach związanych z realizacją tych robót,
- zasadami postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- koniecznością stosowania, odpowiednich dla danego rodzaju robót, środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasadami sprawowania bezpośredniego nadzoru nad prawidłowym przebiegiem realizowanych robót przez wyznaczone w tym celu właściwe osoby.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Realizacja poszczególnych rodzajów robót musi odbywać się zgodnie z zasadami;

- zabezpieczenie bezpośredniego nadzoru nad realizowanymi robotami budowlanymi,
- przed przystąpieniem do robót przeprowadzenie właściwego instruktażu pracowników
- określenie obowiązujących zasad komunikacji pomiędzy poszczególnymi pracownikami oraz pomiędzy pracownikami i bezpośrednim nadzorem na budowie,
- bezwzględne stosowanie odzieży ochronnej i roboczej oraz środków ochrony indywidualnej, jak również kamizelek ostrzegawczych przez pracowników zatrudnionych przy realizacji robót mogących stwarzać zagrożenia zdrowia.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy

8. Uwagi końcowe

Wszelkie roboty prowadzone w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem instytucji sprawującej zarząd nad danym urządzeniem. W przypadku stwierdzenia występowania w terenie urządzenia nie zinwentaryzowanego na planie sytuacyjnym, należy bezwzględnie wstrzymać roboty powiadomić właściwą instytucję, a dalsze prace kontynuować w sposób przedstawiony wyżej.

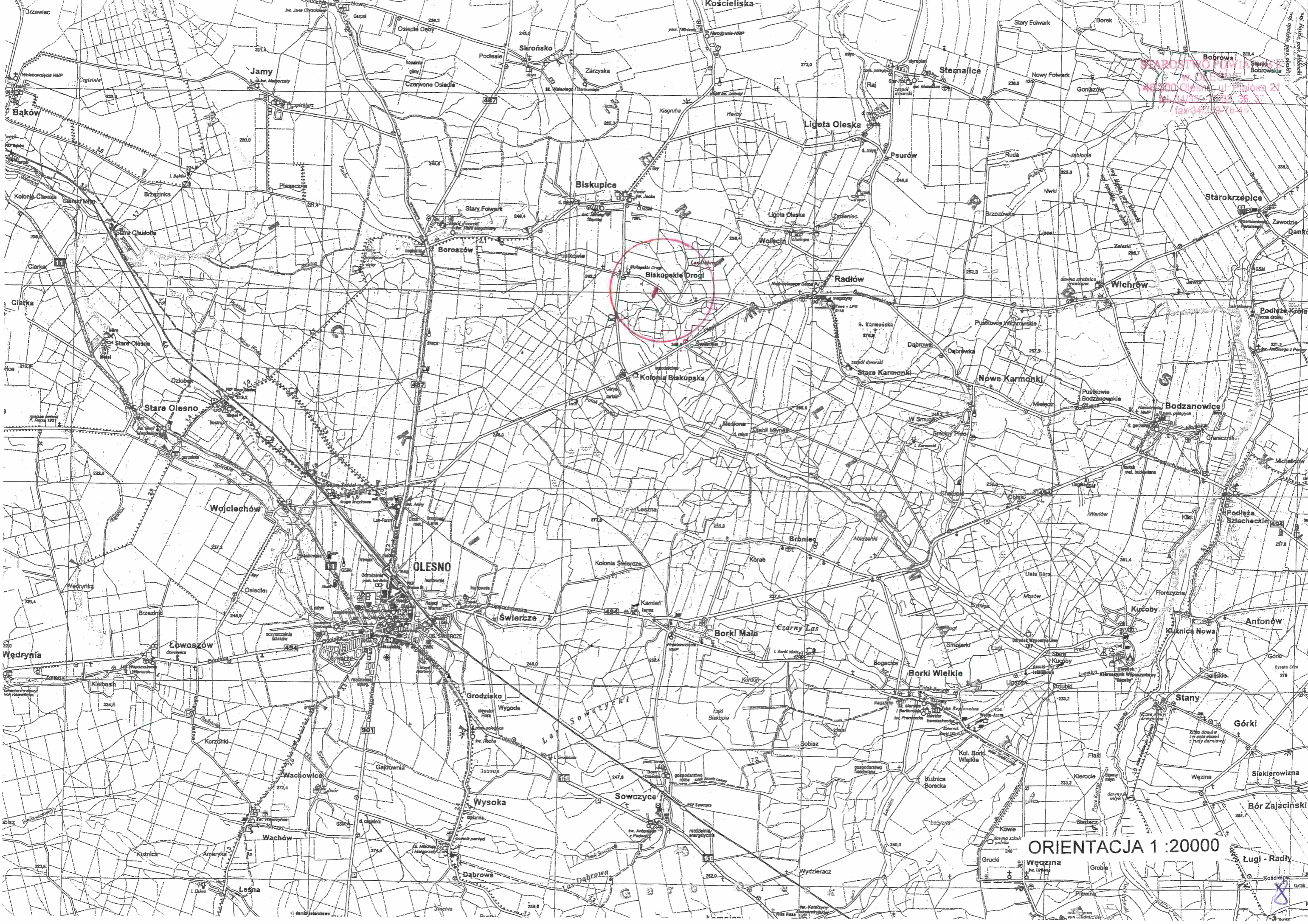
Poszczególne elementy robót winny być wykonywane zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami dla danego asortymentu robót.

Wszelkie prace prowadzone pod ruchem winny być odpowiednio, tj. zgodnie z obowiązującymi przepisami oznakowane i zabezpieczone.

Roboty należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zachowując obowiązujące przepisy BHP na budowie.

Olesno listopad 2020 r.

[Podpis]



STARSZYSTWO POLSKIE
W OLESNIE
48-300 Olesno, ul. Piłsudskiego 21
tel. 04/359-1235, 36, 37
fax 347197849

ORIENTACJA 1 : 20000



Mapa do celów projektowych
sekcja 6.144.25.02.1.4, 6.144.25.02.3.2
skala: 1:500

województwo: 16 – opolskie
powiat: 1608 – oleski
jednostka ewidencyjna: 160805_2 - Radłów
obręb: 0003 - BISKUPICE
działki: 938, 956
nr ks. rob.: 58/2020
nr: GKM-III.6640.1.447.2020

Układ współrzędnych: 2000/18
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH

Granice działek 938, 956 przedstawiono na podstawie danych z operatów numer ewidencyjny 929/2008, 1305/1988, 1929 i numerycznej mapy ewidencyjnej

Służebności nie sprawdzano

W zakresie opracowania brak projektowanych urządzeń podziemnych

Nie wyklucza się istnienia innych przewodów o których brak informacji wynika z zaszczości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji



Sporządził: 2020-06-05

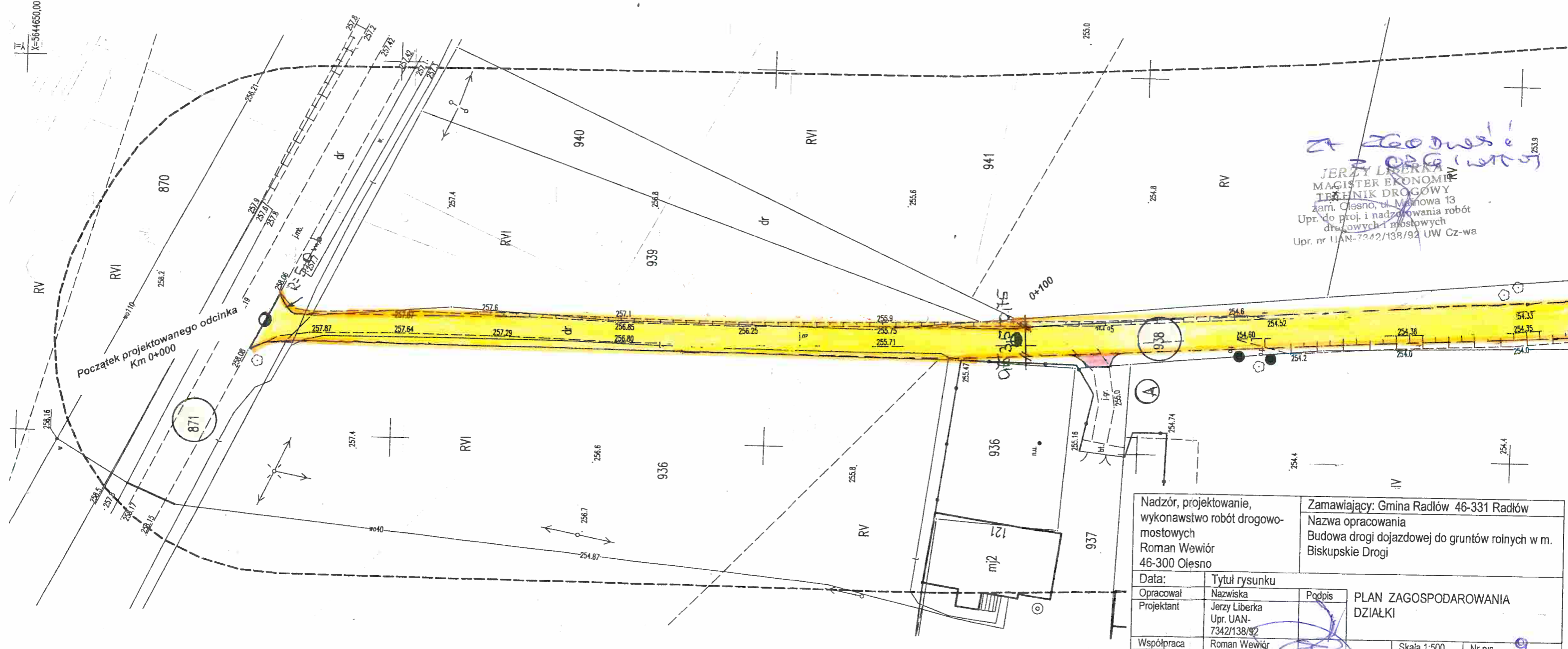
U S Ł U G I

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
"GEO-MACH" Maciej Machaj
JAWORZNO BANKOWE 61b, 46-325 Rudnik
NIP 576-146-86-47, REGON 160382
tel. 995 067 855, e-mail: s@geomach.pl


Poświadcza się, że niniejszy dokument geodezyjny i kartograficzny, których rez do ewidencji materiałów państwowego z:	5
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	P.150
Identyfikator ewidencji: N.V. materiału zasobu - operatu technicznego	
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

LEGENDA

-  Projektowana droga
-  Remont istniejących zjazdów

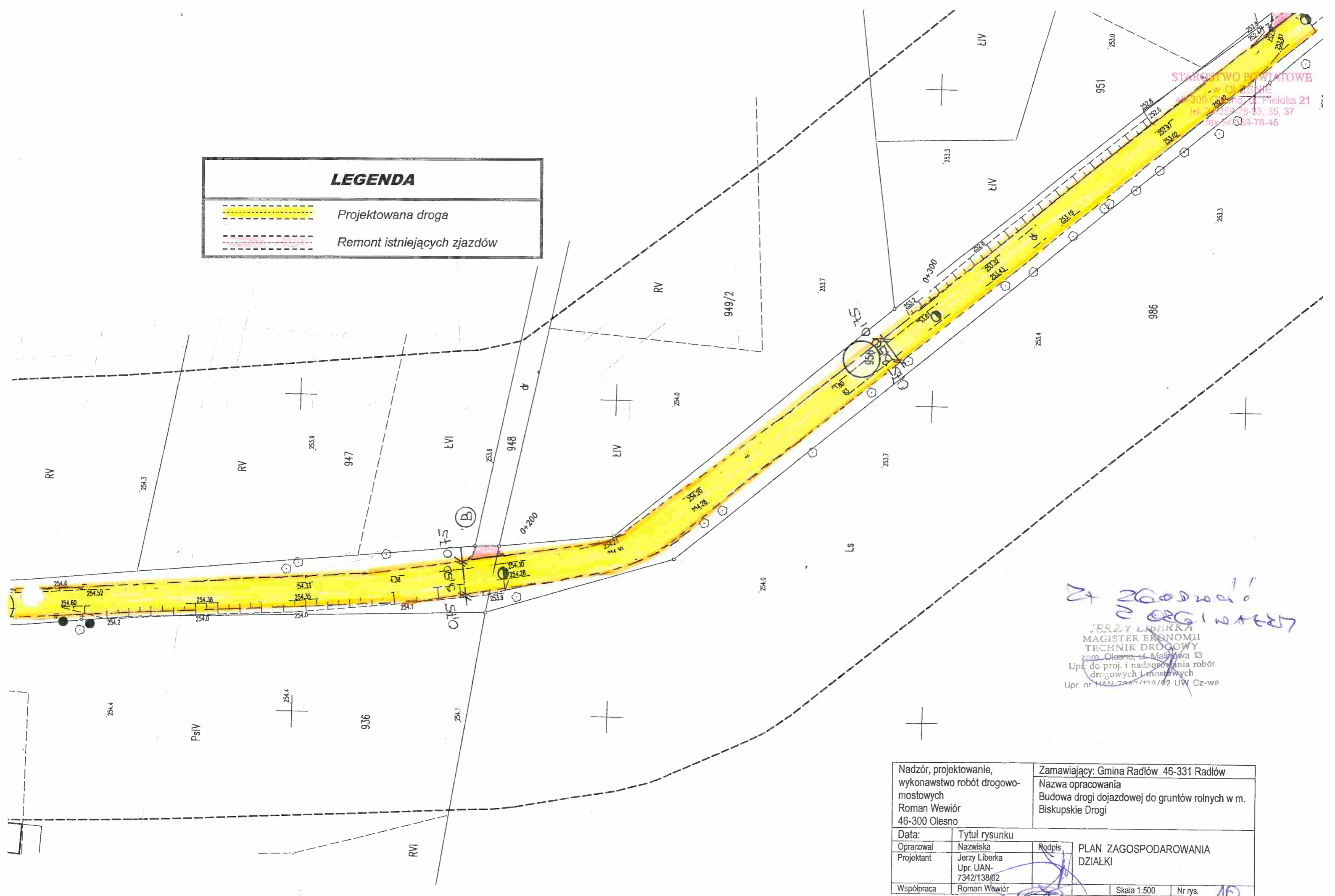


Zgodnie z projektem
JERZY LIBERKA
MAGISTER EKONOMII
TECHNIK DROGOWY
zam. Olesno, ul. Malinowa 13
Upr. do proj. i nadzoru robót drogowych i mostowych
Upr. nr UAN-7342/138/92 UW Cz-wa

Nadzór, projektowanie, wykonawstwo robót drogowo-mostowych Roman Wewiór 46-300 Olesno		Zamawiający: Gmina Radłów 46-331 Radłów Nazwa opracowania Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi	
Data:	Tytuł rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	
Opracował	Nazwiska	Podpis	
Projektant	Jerzy Liberka Upr. UAN-7342/138/92		
Współpraca	Roman Wewiór		
		Skala 1:500	Nr rys. 9



STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNIE
46-300 Olesno, ul. Pieloka 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

LEGENDA	
	Projektowana droga
	Remont istniejących zjazdów





Handwritten signature: Roman Wewiór

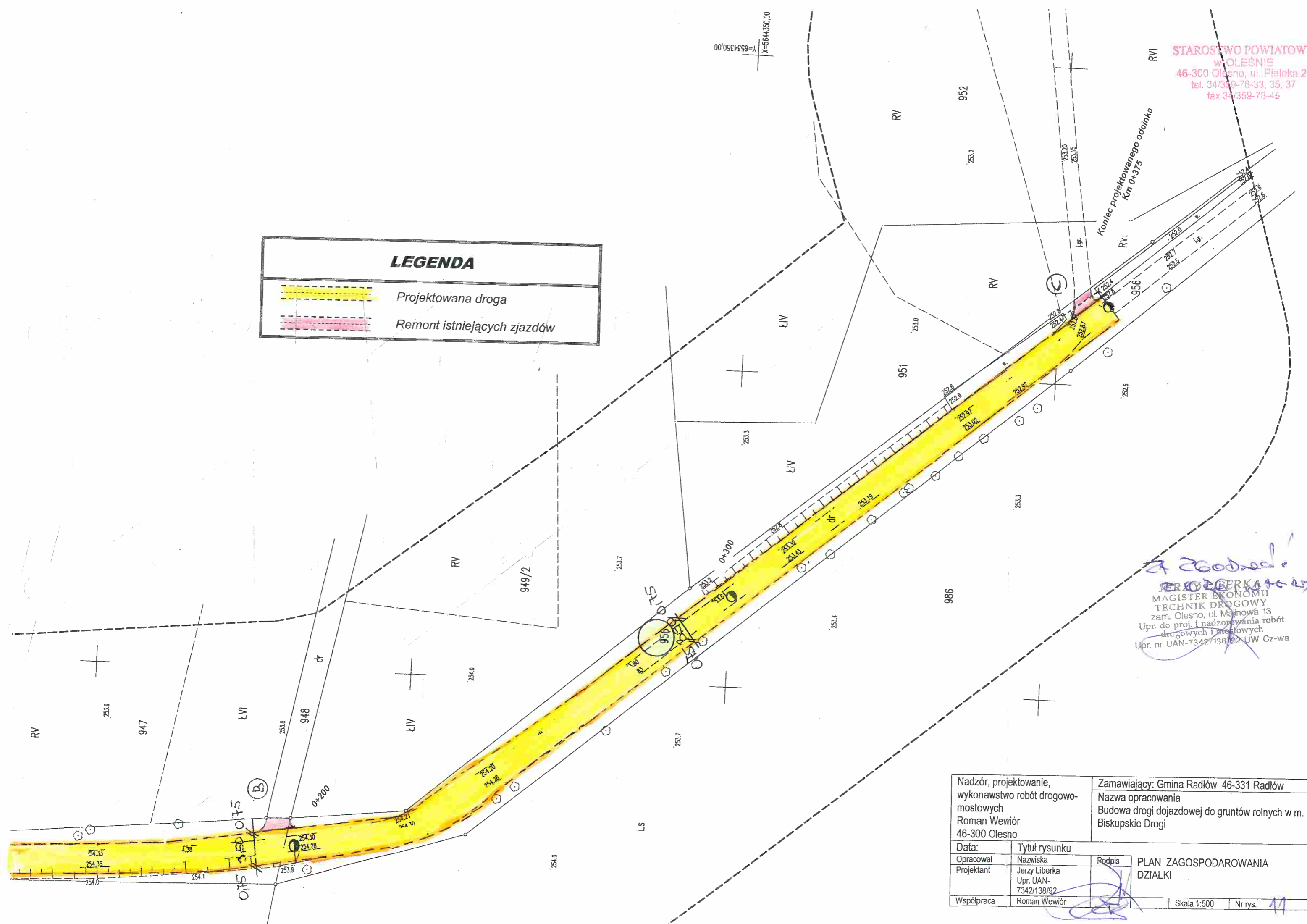
JERZY LIBERKA
MAGISTER EKONOMII
TECHNIK DROGOWY
zam. Olesno, ul. Malinowa 13
Upł. do proj. i nadzorowania robót
drogowych i mostowych
Upr. nr HAN. 7342/138/02 UJW Cz-wa

Nadzór, projektowanie, wykonawstwo robót drogowo- mostowych Roman Wewiór 46-300 Olesno		Zamawiający: Gmina Radłów 46-331 Radłów Nazwa opracowania Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi	
Data:	Tytuł rysunku		
Opracował	Nazwiska	Podpis	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Projektant	Jerzy Liberka Upr. UAN- 7342/138/02		
Współpraca	Roman Wewiór		Skala 1:500
			Nr rys. 10

LEGENDA

 Projektowana droga

 Remont istniejących zjazdów



Jerzy Liberka
MAGISTER EKONOMII
TECHNIK DROGOWY
zam. Olesno, ul. Malinowa 13
Upr. do proj. i nadzoru robót
drogowych i mostowych
Upr. nr UAN-7342/138/92 UW Cz-wa

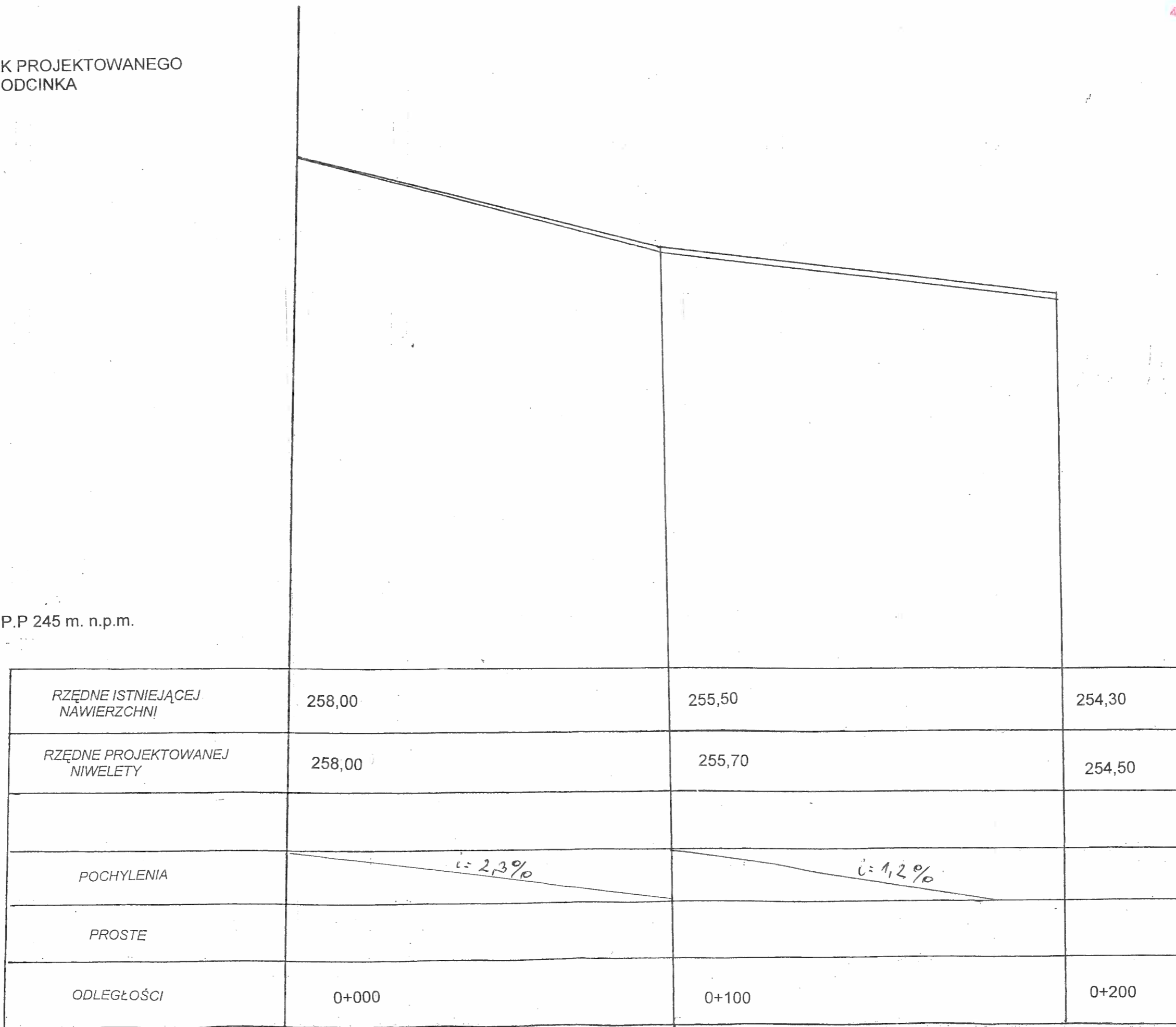
Nadzór, projektowanie, wykonawstwo robót drogowo- mostowych Roman Wewiór 46-300 Olesno		Zamawiający: Gmina Radłów 46-331 Radłów Nazwa opracowania Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi	
Data:	Tytuł rysunku		
Opracował	Nazwiska	Rodzaj	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Projektant	Jerzy Liberka Upr. UAN- 7342/138/92	<i>[Signature]</i>	
Współpraca	Roman Wewiór		Skala 1:500 Nr rys. 11

Skala 1: $\frac{100}{1000}$

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNIE
46-300 Olesno, ul. Piłska 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

POCZĄTEK PROJEKTOWANEGO
ODCINKA

P.P 245 m. n.p.m.



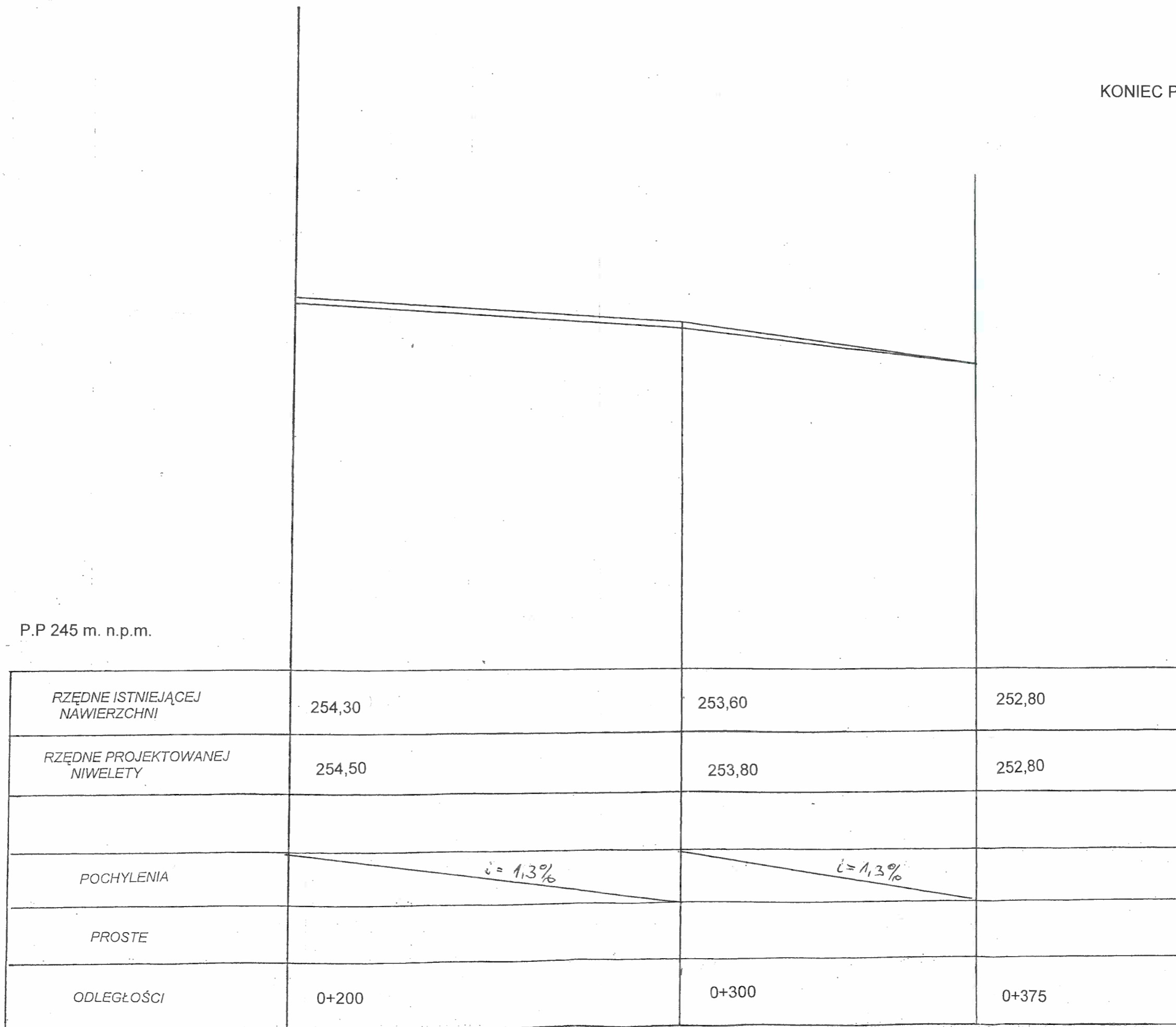
Nadzór, projektowanie, wykonawstwo robót drogowo- mostowych Roman Wewiór 46-300 Olesno	Zamawiający: Gmina Radłów 46-331 Radłów	
	Nazwa opracowania Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi	
Data:	Tytuł rysunku	PROFIL PODŁUŻNY
Opracował	Nazwiska	
Projektant	Podpis	Skala 1:100/1000
Współpraca	Nazwiska	
	Jerzy Liberka Upr. JAN- 7342/138/92	Nr rys.
	Roman Wewiór	

12

Skala 1: $\frac{100}{1000}$

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Pieloka 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

KONIEC PROJEKTOWANEGO
ODCINKA



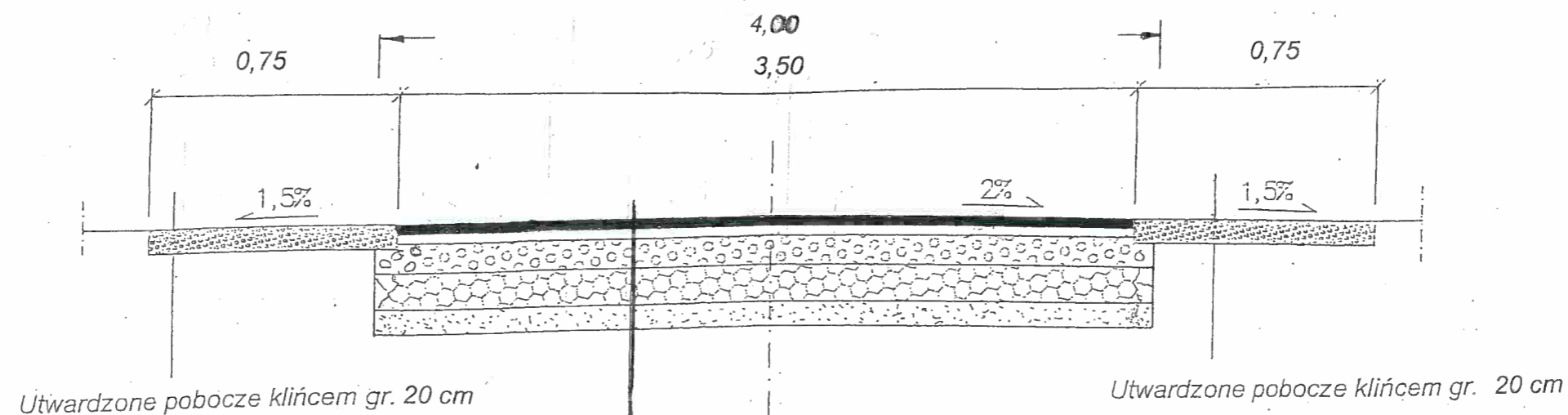
P.P 245 m. n.p.m.

Nadzór, projektowanie, wykonawstwo robót drogowo- mostowych Roman Wewiór 46-300 Olesno	Zamawiający: Gmina Radiów 46-331 Radiów		Skala 1:100/1000	Nr rys.
	Nazwa opracowania Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi			
Data:	Tytuł rysunku	Podpis	PROFIL PODŁUŻNY	
Opracował Projektant	Nazwiska Jerzy Liberka Upr. UAN- 7342/138/92	Roman Wewiór		
Współpraca				

13

Skala 1:25

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI

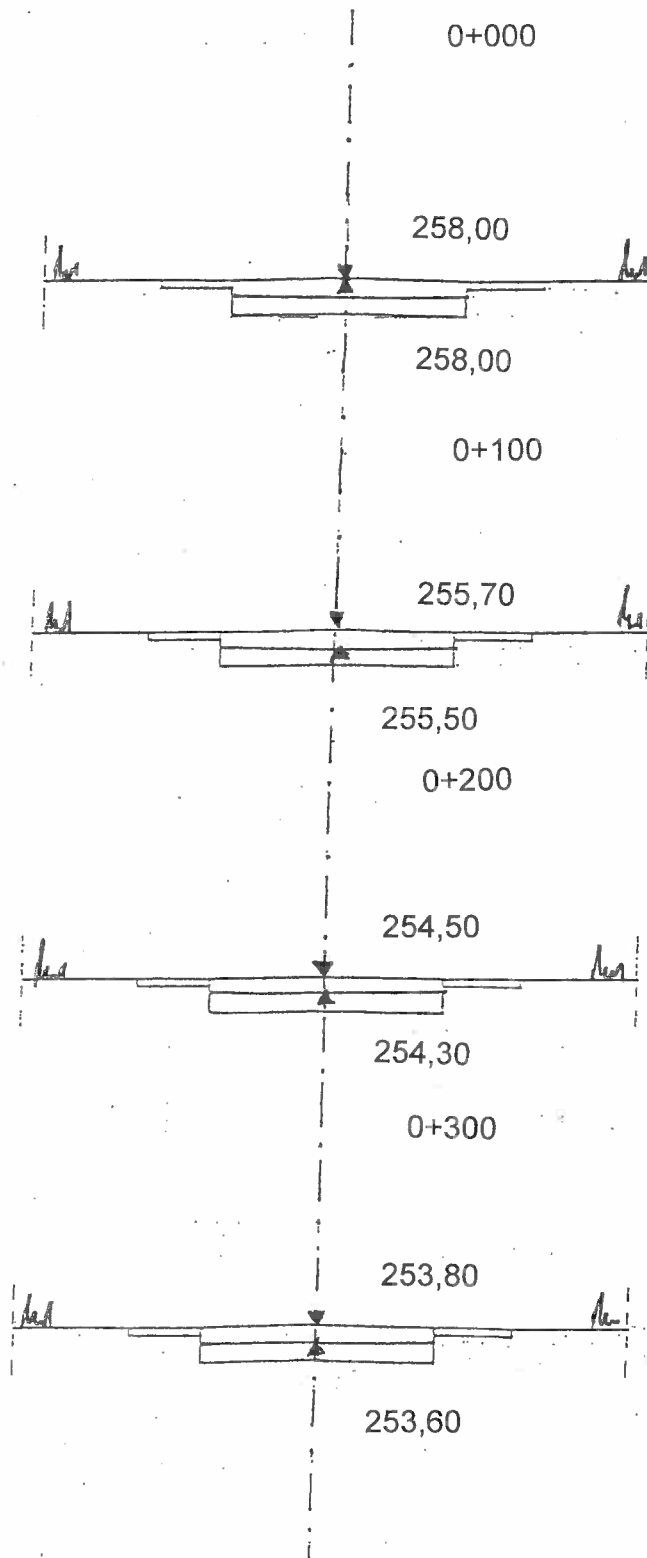


4 cm	Warstwa ściernalna z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11 S
5 cm	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16 W
12 cm	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego
15 cm	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego
15 cm	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym RM =2,5MPa

Nadzór, projektowanie, wykonawstwo robót drogowo- mostowych Roman Wewiór 46-300 Olesno		Zamawiający: Gmina Radłów 46-331 Radłów Nazwa opracowania Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi	
Data:	Tytuł rysunku		
Opracował	Nazwiska	Podpis	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
Projektant	Jerzy Liberka Upr. UAN- 7342/138/92		
Współpraca	Roman Wewiór		Skala 1:25 Nr rys. 16

Przekroje poprzeczne Skala 1:100

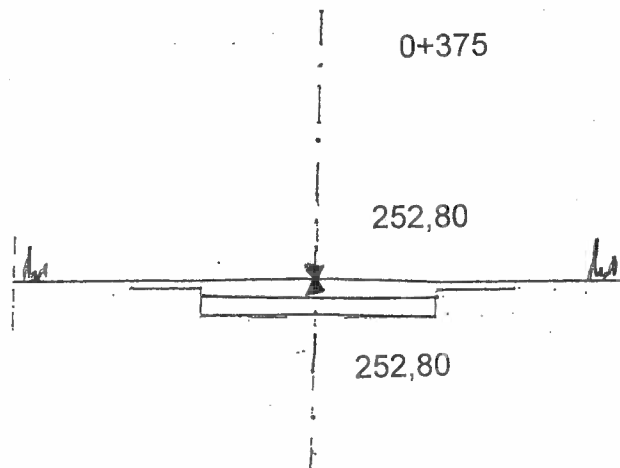
STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Pieloka 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45



Nadzór, projektowanie, wykonawstwo robót drogowo- mostowych Roman Wewiór 46-300 Olesno		Zamawiający: Gmina Radłów 46-331 Radłów	
		Nazwa opracowania Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi	
Data:	Tytuł rysunku		
Opracował	Nazwiska	Podpis	PRZEKROJE POPRZECZNE
Projektant	Jerzy Liberka Upr. UAN- 7342/138/92		
Współpraca	Roman Wewiór		Skala 1:100 Nr rys. 1/2

Przekroje poprzeczne
Skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Pieloka 2
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45



Nadzór, projektowanie, wykonawstwo robót drogowo- mostowych Roman Wewiór 46-300 Olesno		Zamawiający: Gmina Radłów 46-331 Radłów Nazwa opracowania Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi	
Data:	Tytuł rysunku		
Opracował	Nazwiska	Podpis	PRZEKROJE POPRZECZNE
Projektant	Jerzy Liberka Upr. UAN- 7342/138/92		
Współpraca	Roman Wewiór		
		Skala 1:100	Nr rys. 15

TABELA ZJAZDÓW DLA ODCINKA DROGI O DŁUGOŚCI 375 MB

Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Rodzaj	Szerokość [m]	Głębokość [m]	Powierzchnia zjazdu [m ²]	Długość przepustu fi 40 pod zjazdem
A	0+110	P	ZJAZD	5,00	2,00	10,00	0,00
B	0+195	L	ZJAZD	4,00	2,00	8,00	0,00
C	0+369	L	ZJAZD	4,00	2,00	8,00	7,00
Suma						26,00	7,00

~~JERZY LNERKA~~
~~MAGISTER EKONOMII~~
~~TECHNIK DROGOWY~~
~~zam. Oleśno, ul. Małkowska 13~~
~~Upr. do proj. i nadzorowania robót~~
~~drogowych i mostowych~~
~~Upr. nr UAN-7342/138/92 UW Cz-wa~~

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 w związku z art.20 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 roku poz.1333 z późn. zm)oświadczam iż powyższa dokumentacja projektowa na budowę drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Biskupskie Drogi dz. nr 871, 938, 956 obręb Biskupice została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JERZY LIBERKA
MAGISTER EKONOMII
TECHNIK DROGOWY
zam. Olesno, ul. Malinowa 13
Upr. do proj. i nadzoru robót
drogowych i mostowych
Upr. nr UAN-7342/138/92 UJW Cz-wa