STAROSTWO POWIATOWE
W OPATOWIE
27-500 Opatów
ul. Sienkiewicza

OPIS TECHNICZNY

(ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT)

Remont drogi gminnej nr 004491T Stodoły Wieś – Podlisów w km od 0+000 do km 2+153

Obiekt: DROGA GMINNA .

Lokalizacja: działka nr ewidencyjny : 213 w m-ci Stodoły Wieś
90 w m-ci Sadłowice

Gmina: WOJCIECHOWICE

Powiat: OPATOWSKI

Województwo: ŚWIĘTOKRZYSKIE

Branża: DROGOWA

Data opracowania – sierpień 2020r.

STAROSTWO POWIATOWE
W OPATOWIE
27-500 Opatów
ul. Sienkiewicza

1 PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu drogi gminnej. Zaprojektowano drogę klasy technicznej L o następujących podstawowych parametrach:

- Łączna długość odcinka drogi gminnej wynosi 2 153,00mb.
- Szerokość jezdni – w km od 0+000 do km 1+650 – 4,50 m
  w km od 1+650 do km 2+153 – 4,00 m
- Szerokość poboczy – 2 x 0,75m

2 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Celem zadania jest wykonanie remontu drogi gminnej konstrukcji jezdni przedmiotowej drogi.

Zakres robót objętych obejmuje:

- Wykonanie robót ziemnych.
- Wykonanie podbudowy materiałem kamiennym
- Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego KR 1-2 (konstrukcja jezdni).
- Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego KR 1-2 (konstrukcja jezdni).
- Plantowanie wraz z uzupełnieniem poboczy gruntowych.

3 STAN ISTNIEJĄCY

Pod względem ukształtowania wysokościowego teren objęty opracowaniem jest terenem pagórkowatym. W stanie istniejącym przedmiotowa droga jest utwardzona przy użyciu betonu asfaltowego. Obecny stan drogi jest niezadawalający, występują liczne ubytki, wyboje, spękania nawierzchni betonu asfaltowego. Konieczne jest wykonanie remontu jezdni, uzyskanie prawidłowych spadków poprzecznych wzmocnienie betonem asfaltowym. Przedmiotową drogą odbywa się ruch samochodów osobowych, samochodów dostawczych, maszyn rolniczych, sporadycznie prowadzi ruch pojazdów ciężkich

STAROSTWO POWIATOWE
W OPATOWIE
27-500 Opatów
ul. Sienkiewicza 17

Nawierzchnia znajduje się w złym stanie technicznym, w niektórych miejscach - uległa deformacjom struktury nawierzchni jezdni, skoleinowaniu.

Nie rozwiązany jest także w sposób dostateczny problem odprowadzenia wód deszczowych tak z nawierzchni drogi jak i w strefie poboczy.

Wody deszczowe w rejonie drogi zniszczyły istniejące kamienne pobocza.

Droga nie posiada chodników - ruch pieszy odbywa się skrajem istniejącej jezdni drogi.

Przepust pod drogą jest uszkodzony.

4. DOCELOWE PARAMETRY TECHNICZNE

- ***Droga gminna:***

- Długość:	2 153,00 mb
- Klasa:	L
- Droga:	jednojezdniowa,
- Prędkość projektowa:	Vp=30km/h
- Przekrój:	drogowy – szer. jezdni – od 4,00 do 4,50m
- Nawierzchnia:	jezdnia bitumiczna
- Kategoria obciążenia ruchem:	KR I
- Szerokość poboczy:	0,75, spadek 8%

.

4.1. OPIS DOCELOWY DROGI

W ramach remontu drogi przewiduje się wykonanie remontu konstrukcji jezdni szerokości w km 0+1+650 – 4,50 w km 1+650 do 2+153 do z betonu asfaltowego . Łączna długość drogi to 2 153 mb. Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną w granicach istniejącego pasa drogowego i ułożenie warstwy wiążącej . Uzyskane zostaną prawidłowe spadki poprzeczne. Wykonany zostanie remont i zagęszczenie istniejących poboczy przy użyciu materiału kamiennego (żwir) i spryskaniem emulsją. Wyremontowane zostaną istniejące zjazdy na posesje przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej oraz wymagane będzie przełożenie istniejącej kostki brukowej

STAROSTWO POWIATOWE
W OPATOWIE
27-500 Opatów
ul. Sienkiewicza 11

wraz z krawężnikami na zjazdach do posesji. Umocnienie rowów przydrożnych przy użyciu ażurów. Montaż uszkodzonych przyczółków przy istniejących przepustach oraz wymiana płyt betonowych na zjeździe na posesję. Realizacja przedmiotowego zadania spowoduje odtworzenie istniejącej jezdni asfaltowej.

Uzyskane zostaną prawidłowe 2% spadki poprzeczne, wzmocniona i uszczelniona nawierzchnia.

4.2. SKRZYŻOWANIA

Na przedmiotowym odcinku ulicy nie występują skrzyżowania przewidziane do korekty.

4.3. ZJAZDY INDYWIDUALNE DO POSESJI

Remont istniejących zajazdów w ramach pasa drogowego .

4.4. RUCH PIESZY

Ruch pieszy odbywać się będzie poboczem kamiennym.

5. UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE

Przebieg wysokościowy drogi zaprojektowano w nawiązaniu do istniejącego stanu z jednoczesną korektą (wyrównaniem) spadków podłużnych i poprzecznych.

6. PRZEKROJE TYPOWE

Na całym projektowanym odcinku jezdnia posiada przekrój dwustronny 2%. Szerokość jezdni wynosi 4,00m. od 0+000 do km 1+650, od km 1+650 do 2+153 wynosi – 4,50m

7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Podczas prowadzenia robót związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji nie przewiduje

STAROSTWO POWIATOWE
W OPATOWIE
27-500 Opatów
ul. Sienkiewicza 17

się prowadzenia istotnych robót rozbiórkowych.

8. ZIELEŃ

W ramach przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się wycięcia żadnych drzew ani krzewów znajdujących się poza pasem drogowym.

9. NAWIERZCHNIE DROGOWE

9.1. Kategoria obciążenia ruchem

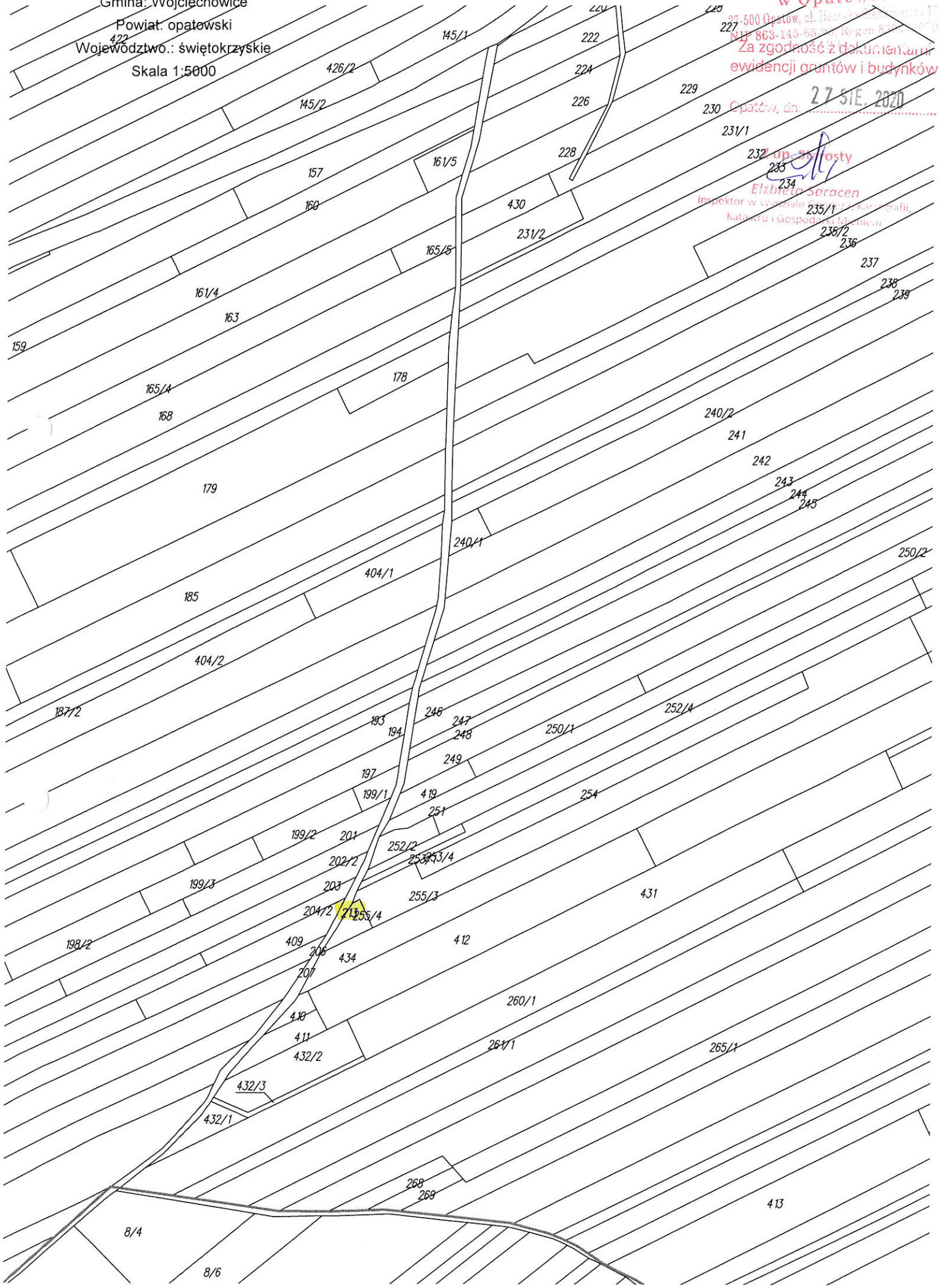
Ze względu na sporadyczne prowadzenie ruchu pojazdów ciężkich (L<12) przyjęto kategorię obciążenia ruchem jako KRI.

9.2. Rozwiązanie projektowe

➢ ***Jezdnia***

- W-wa wyrównawcza z BA (0-12,8mm) gr. 3cm
- W-wa wiążąca z BA (0-12,8mm) gr. 4cm
- W-wa ścieralna z BA (0-12,8mm) gr. 4cm

Kopia mapy ewidencyjnej
Obręb: Stodoły Wieś
Gmina: Wojciechowice
Powiat: opatowski
Województwo.: świętokrzyskie
Skala 1:5000



Starostwo Powiatowe w Opatowie
27-500 Opatów, ul. Henryka Sienkiewicza 17
NIP 863-145-65-96, Regon 8[illegible]
Za zgodność z dokumentami ewidencji gruntów i budynków
Opatów, dn. 27 SIE. 2020
Z up. Starosty
Elżbieta Saracen
inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mieniem

Starostwo Powiatowe
w Opatowie
27-500 Opatów, ul. Henryka Sienkiewicza 17
NIP 863-145-65-93, Regon 830413910
- 21 -

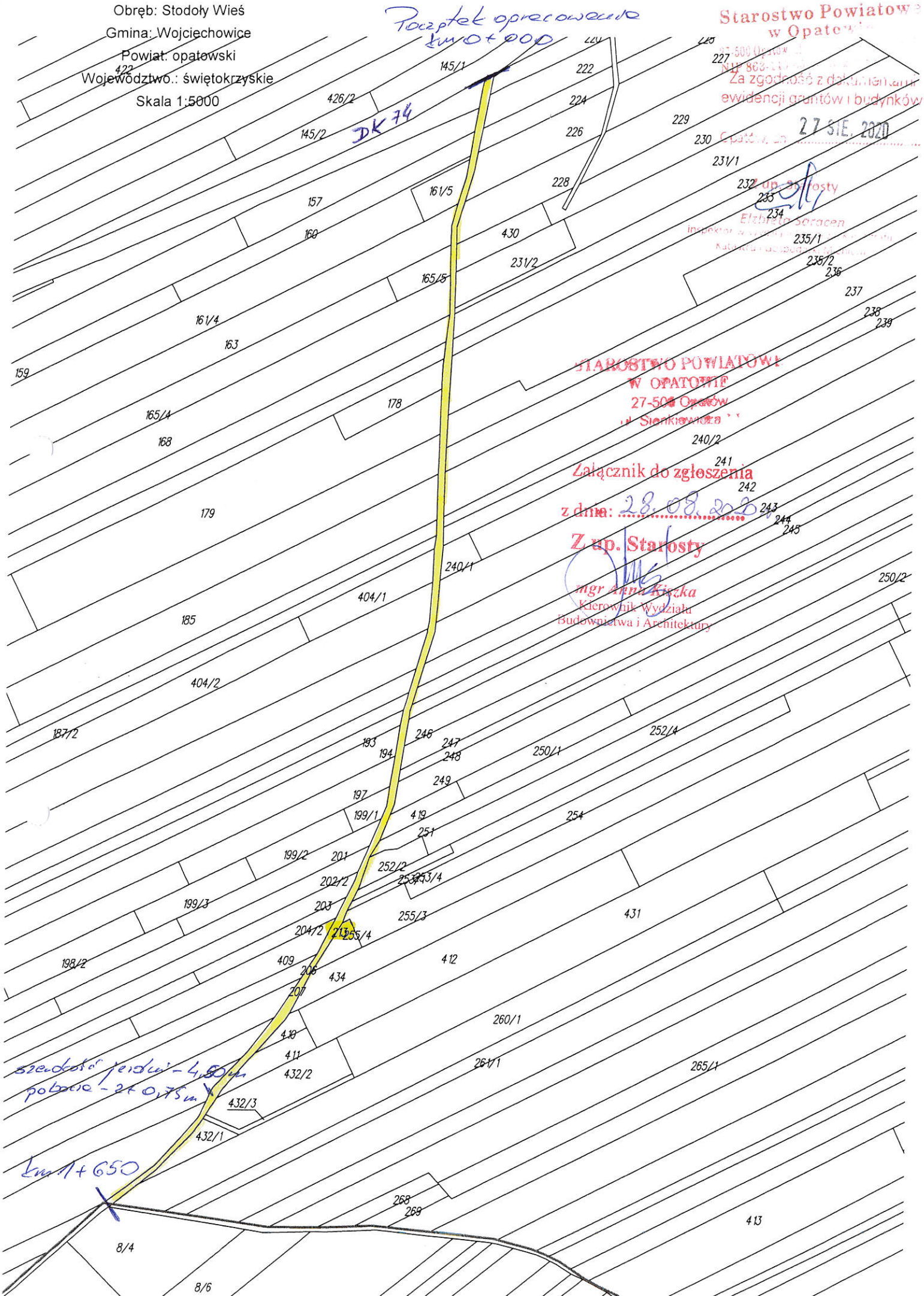
Za zgodność z dokumentami
ewidencji gruntów i budynków

Opatów, dn. 27 SIE. 2020

Z up. Starosty
Elżbieta Saracen
Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Mieniem

Kopia mapy ewidencyjnej
Obręb: Sadłowice
Gmina: Wojciechowice
Powiat: opatowski
Województwo.: świętokrzyskie
Skala 1:5000

Kopia mapy ewidencyjnej
Obręb: Stodoły Wieś
Gmina: Wojciechowice
Powiat: opatowski
Województwo.: świętokrzyskie
Skala 1:5000



Starostwo Powiatowe w Opatowie
27-500 Opatów
NIP 863-
Za zgodność z dokumentami ewidencji gruntów i budynków
Opatów, dn. 27 SIE. 2020
Z up. Starosty
Elżbieta Soracen
Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE W OPATOWIE
27-500 Opatów
ul. Sienkiewicza

Załącznik do zgłoszenia
z dnia: 28.08.2020
Z up. Starosty
mgr Anna Kiszka
Kierownik Wydziału Budownictwa i Architektury

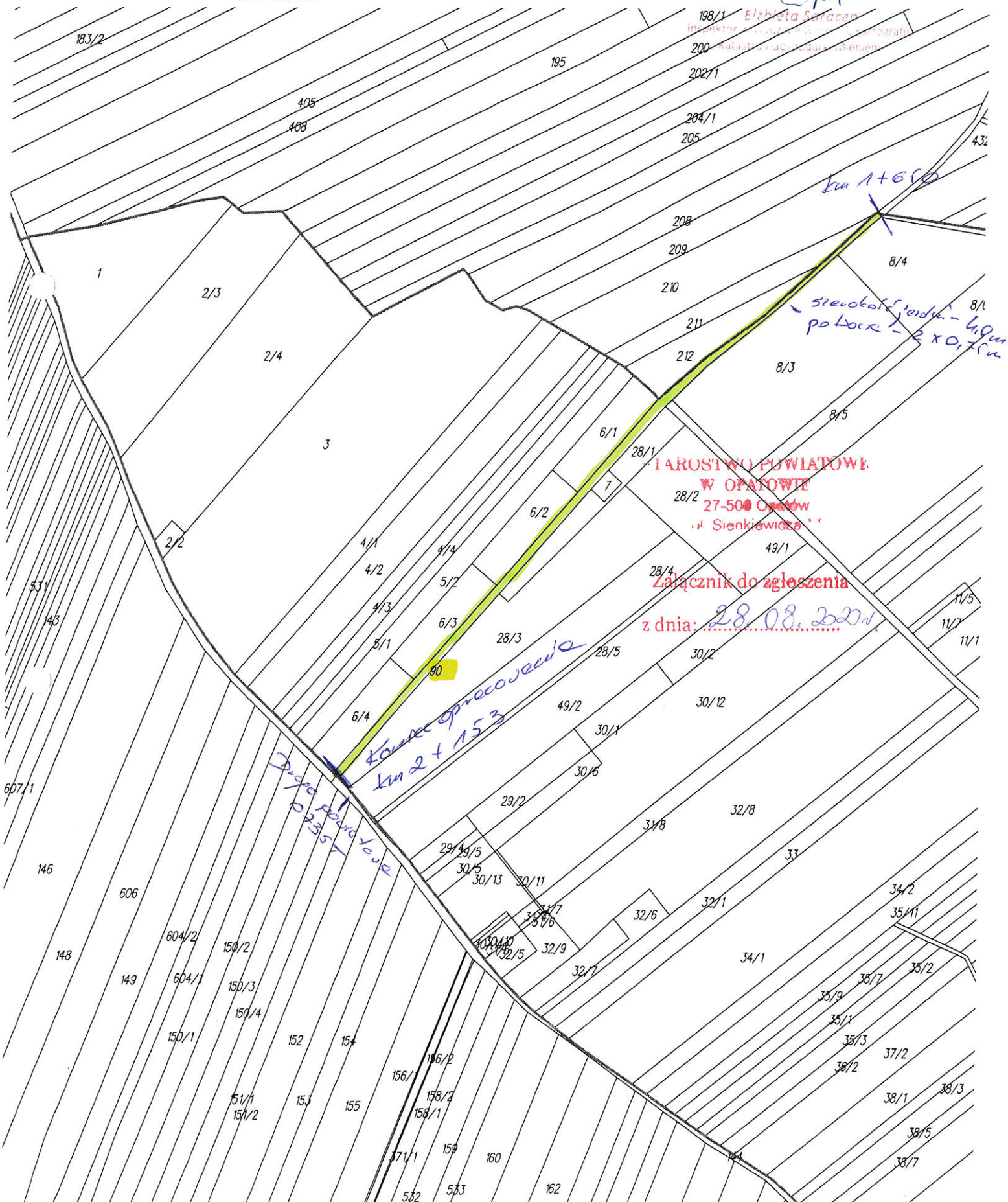
Starostwo Powiatowe
w Opatowie
27-500 Opatow, ul. Henryka Sienkiewicza 17
NIP 863-145-65-93, Regon 830413900
-21-

Za zgodność z dokumentami
ewidencji gruntów i budynków

Opatów, dn. 27 SIE. 2020

Z up. Starosty
Elżbieta Saracen
inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Mieniem

Kopia mapy ewidencyjnej
Obręb: Sadłowice
Gmina: Wojciechowice
Powiat: opatowski
Województwo.: świętokrzyskie
Skala 1:5000



STAROSTWO POWIATOWE
W OPATOWIE
27-500 Opatów
ul. Sienkiewicza 17

Załącznik do zgłoszenia
z dnia: 28.08.2020 r.

Legenda:

- droga krajowa DK 74
- droga powiatowa DP 0735T
- droga gminna Nr 004491T Stodoły Wieś - Podlisów w km od 0+000 do km 2+153