

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na realizację zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice”.

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy drogi gminnej. Przebudowywana droga gminna zlokalizowana jest w miejscowości Leszkowice na terenie gminy Ostrówek. Przedmiot inwestycji mieści się w granicach działki o nr geod. 65/1 obręb 9-Leszkowice w miejscowości Leszkowice, gmina Ostrówek. W ramach zadania zostanie sfrezowana nawierzchnia na ww. drodze zgodnie z załączonym rysunkiem technicznym (poglądowym), na wysokości od budynku o nr 27 do budynku o nr 86. Planowana przebudowa obejmuje odcinek drogi gminnej o długości 999,00 m.

2. Opis stanu istniejącego.

Długość odcinka	- 1115 m
Kategoria drogi	- L-lokalna
Droga	- jednojezdniowa, jednopasmowa, dwukierunkowa
Przekrój poprzeczny	- drogowy, dwustronny
Prędkość	- 50 km/h
Obciążenie ruchem	- KR-1
Obciążenie nawierzchni	- 100 kN/oś
Szerokość pasa drogowego	- 15,0 m
Szerokość jezdni	- 6,0 m
Pobocza	- strona lewa chodnik – 2,00 m - strona prawa pobocze gruntowe – 1,50 m
Nawierzchnia jezdni	- bitumiczna
Pochylenia porzeczne jezdni	- 2% dwustronne

Droga okrawężnikowana. Ogólny stan istniejącej nawierzchni można określić jako średni, a miejscami zły. W drodze występują uszkodzenia w postaci kolein, zapadnięć nawierzchni.

3. Opis stanu projektowanego.

Projektowana przebudowa drogi nie powoduje zajęcia dodatkowego terenu i mieści się w obecnym pasie drogowym drogi gminnej nr 103338L zajmując tylko te grunty, które były zajęte pod przedmiotową drogę (działka nr geod. 65/1).

Przedmiotem zamówienia objęte jest wykonanie frezowania i ułożenia nowej nawierzchni asfaltowej o szerokości 3,0 m i długości 999,00 m prawa strona jezdni zgodnie z załączoną mapą podglądową.

Opis przedmiotu zamówienia

„Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice”

Załącznik nr 6 do SIWZ

Przebieg drogi gminnej pozostaje zasadniczo niezmieniony. Geometria pionowa pozostaje zasadniczo bez zmian. Przebieg planowanej przebudowy jest bezpośrednio powiązany z przebiegiem istniejącej drogi. Wykonanie przebudowy drogi gminnej ma na celu uzyskanie nowej nawierzchni na istniejącej jezdni (w miejscu istniejącej drogi – nie wchodzi poza ślad istniejącej jezdni). Pochylenie podłużne jezdni dostosowane do jej ukształtowania istniejącego. Pochylenie poprzeczne wykonanego odcinka, jednostronne 2 % w kierunku pobocza od osi drogi. Planowane roboty związane z nową nawierzchnią obejmują:

- frezowanie istniejącej uszkodzonej nawierzchni bitumicznej na odcinku od km 0+058,00 do km 1+057,00;
- regulacja studzienek kanalizacyjnych w ilości 43 sztuk z wyłączeniem studzienek betonowych znajdujących się przy posesji o nr domu: 33; 79 oraz działki nr geod. 12: w przypadku uszkodzenia istniejącej studzienki wymiana uszkodzonych elementów oraz gdy nie ma możliwości regulacji studzienki kanalizacyjnej do poziomu nowo powstałej nawierzchni, wymiana na nową w tym wymiana rury teleskopowej;
- oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m²;
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 (AC 16 W) o grubości 4,0 cm;
- wykonanie warstwy ścieranej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 (AC 11 S) o grubości 4,0 cm;
- zalanie krawędzi łąty asfaltem.

Przebieg wysokościowy drogi gminnej będącej przedmiotem opracowania pozostaje zasadniczo niezmienny w stosunku do stanu istniejącego. Na całym odcinku niweleta jezdni zostanie jedynie bez zmian, poprzez zastosowanie nowej warstwy nawierzchni bitumicznej uprzednio sfrezowanej. Początek i koniec opracowania należy dowiązać wysokościowo do stanu istniejącego. Istniejące włązy studzienek kanalizacyjnych występujące w pasie drogi gminnej należy wyregulować i dostosować wysokościowo do nowej niwelety jezdni oraz pochylen podłużnych i poprzecznych nowej nawierzchni jezdni.

4. Zakres prac.

Zakres prac objętej na drodze gminnej o nawierzchni bitumicznej (103338L):

- 1) roboty przygotowawcze;
- 2) oznakowanie robót;
- 3) przygotowanie i oczyszczenie podłoża;
- 4) frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej grubości 8 cm w miejscu zapadniętych studzienek, w pozostałej części na grubości 4 cm;
- 5) regulacja studzienek w ilości 43 sztuk z wyłączeniem studzienek betonowych znajdujących się przy posesji o nr domu: 33; 79 oraz działki nr geod. 12; w przypadku uszkodzenia istniejącej studzienki wymiana uszkodzonych elementów oraz gdy nie ma możliwości regulacji studzienki kanalizacyjnej do poziomu nowo powstałej nawierzchni, wymiana na nową w tym wymiana rury teleskopowej;
- 6) oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m²;

Opis przedmiotu zamówienia

„Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice”

Załącznik nr 6 do SIWZ

- 7) wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16 W) o grubości 4 cm po zagęszczeniu;
- 8) wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11 S) o grubości 4 cm po zagęszczeniu;
- 9) zalanie krawędzi łąty asfaltem.
- 10) należyte uporządkowanie terenu robót;
- 11) odwiezienie sprzętu.

Zakres sfrezowania warstwy bitumicznej wskazano na rysunku nr 1 stanowiącym załącznik do opisu przedmiotu zamówienia. Przed wykonaniem warstw bitumicznych należy zapewnić skropienie między warstwowe emulsją asfaltową. Powyższe prace należy poprzedzić oczyszczeniem szczotkami mechanicznymi istniejącej nawierzchni aby zapewnić usunięcie błota, piasku i innych zanieczyszczeń oraz luźnych kawałków istniejącej nawierzchni. Na etapie wykonania robót należy wykonać korektę wysokościową wszystkich elementów infrastruktury technicznej - studnie kanalizacyjne. W przypadku wykonywania prac związanych z demontażem, regulacją bądź wymianą studzienek kanalizacyjnych należy zabezpieczyć sieć kanalizacyjną przed możliwymi zanieczyszczeniami.

W pasie drogowym zlokalizowane są następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć telefoniczna;
- sieć światłowodowa;
- sieć kanalizacyjna;
- sieć wodociągowa;
- sieć energetyczna ziemna.

Jeżeli w trakcie prowadzonych prac ze strony Wykonawcy wynikną błędy lub zaniedbania to prace, takie zostaną wykonane przez Wykonawcę bez dodatkowego wynagrodzenia i w terminach wynikających z umowy. W przypadku zaistnienia konieczności wykonania prac dodatkowych Wykonawca nie może ich zrealizować bez zgody Zamawiającego. O konieczności wykonania prac dodatkowych Wykonawca poinformuje niezwłocznie Zamawiającego.

Na przedmiotowym odcinku, w pasie drogowym drogi gminnej nie występuje roślinność w postaci drzew lub krzewów, której usytuowanie koliduje z planowanym remontem drogi. Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

5. Sprzęt stosowany do wykonania nawierzchni.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie

Opis przedmiotu zamówienia
„Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice”

Załącznik nr 6 do SIWZ

zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać z należytą starannością, pod ścisłym nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót budowlanych w specjalności drogowej.

6. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wszyscy pracownicy przebywający na placu budowy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz być wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

7. Ochrona i utrzymanie prac.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę prac, za materiały i urządzenia używane od daty rozpoczęcia do daty zakończenia prac.

Projekt organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia w pasie drogowym drogi gminnej zostanie wykonany przez Wykonawcę.

Wykonawca będzie utrzymywać prace do czasu odbioru. Prace utrzymaniowe powinny być prowadzone w taki sposób, aby rowy były w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru.

8. Odbiór przedmiotu umowy.

Odbiór polega na ocenie ilości i jakości wykonanych prac. Odbioru przedmiotu umowy dokonuje komisja Zamawiającego. W ramach przedmiotu zamówienia przeprowadzony zostanie odbiór końcowy przedmiotu umowy.

Odbiór odbywa się na podstawie:

- oceny wizualnej prac,
- kontroli zgodności wykonanych prac zgodnie z zamówieniem.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy jest protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

Opis przedmiotu zamówienia
„Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice”

Załącznik nr 6 do SIWZ

9. Przekrój drogi.

Droga gminna posiada przekrój poprzeczny dwustronny. Szkic przekroju normalnego drogi zamieszczono w załączniku nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

10. Załączniki:

- 1) Szkic orientacyjny.
- 2) Mapa pogładowa.
- 3) Szkic przekroju normalnego.
- 4) Przedmiar robót.

**Załącznik nr 1
do Opisu Przedmiotu Zamówienia**


Koniec opracowania
km 1+057,00

Początek opracowania
km 0+058,00

Leszkowice

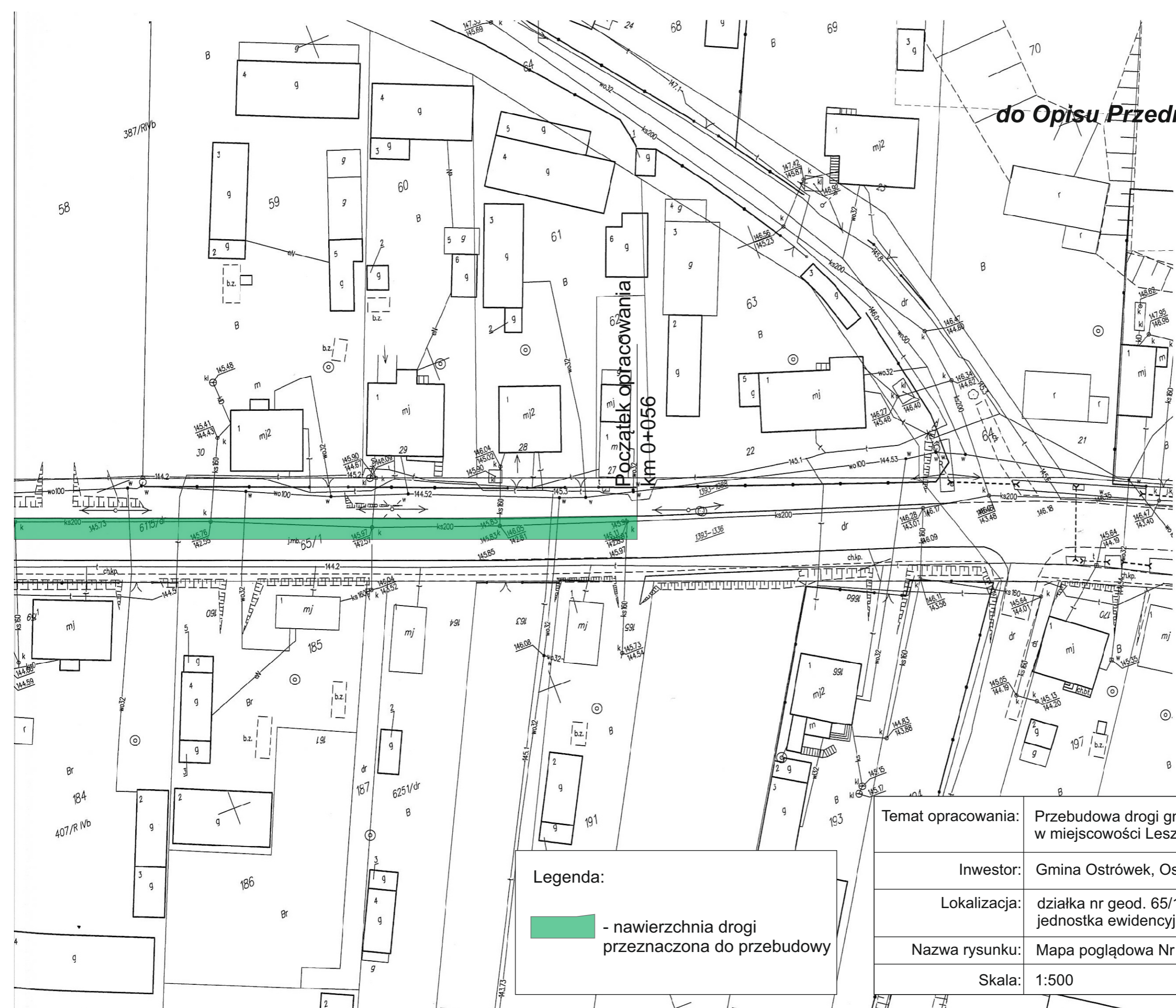
Wieprz

Legenda:

 - nawierzchnia drogi
przeznaczona do przebudowy

Temat opracowania:	Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice
Inwestor:	Gmina Ostrówek, Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek
Lokalizacja:	działka nr geod. 65/1; obręb ewidencyjny: 9-Leszkowice; jednostka ewidencyjna: Ostrówek
Nazwa rysunku:	Szkic orientacyjny
Skala:	1:5000

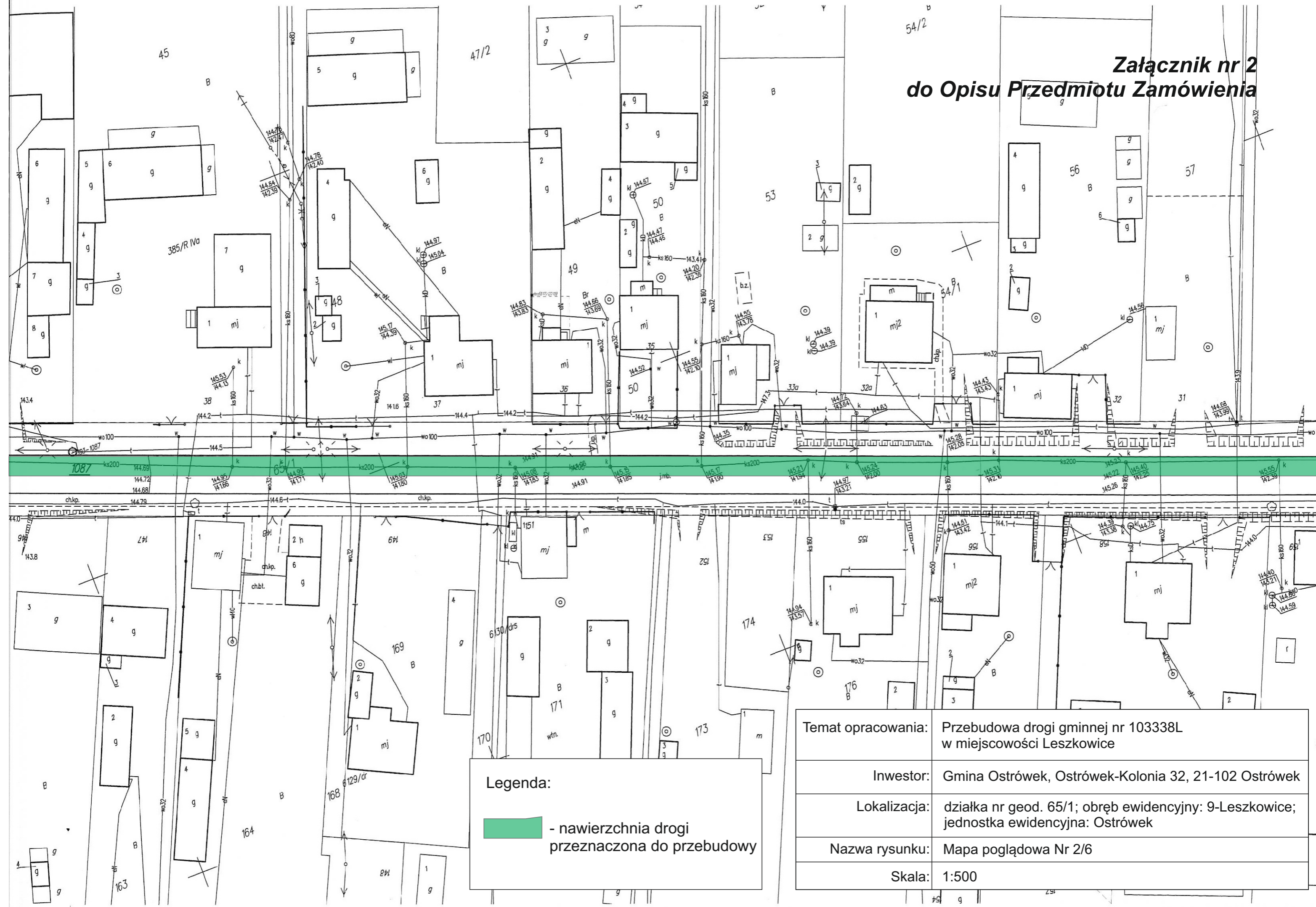
**Załącznik nr 2
do Opisu Przedmiotu Zamówienia**



Legenda:
 - nawierzchnia drogi przeznaczona do przebudowy

Temat opracowania:	Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice
Inwestor:	Gmina Ostrówek, Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek
Lokalizacja:	działka nr geod. 65/1; obręb ewidencyjny: 9-Leszkowice; jednostka ewidencyjna: Ostrówek
Nazwa rysunku:	Mapa poglądowa Nr 1/6
Skala:	1:500

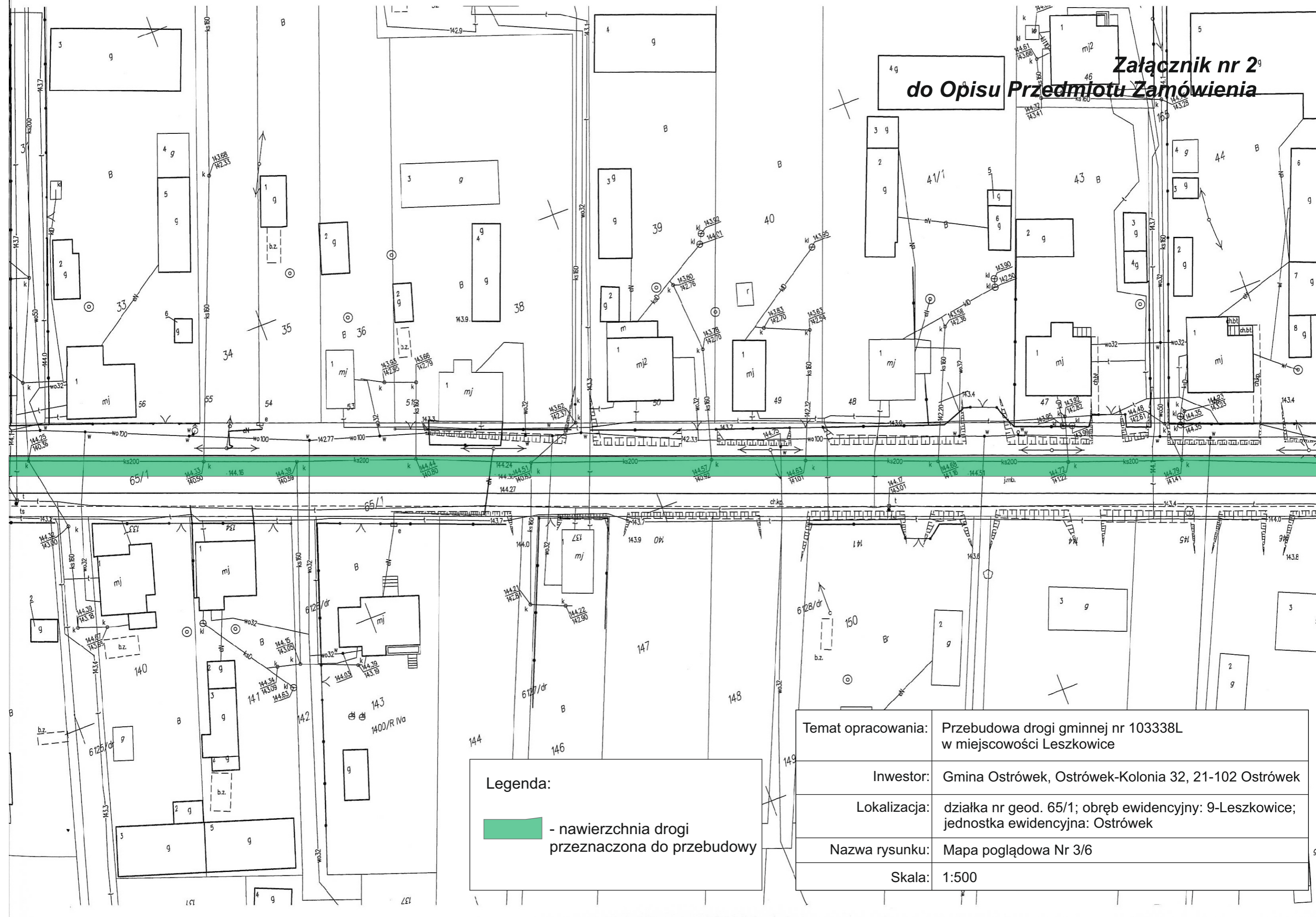
Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia



Legenda:
 - nawierzchnia drogi przeznaczona do przebudowy

Temat opracowania:	Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice
Inwestor:	Gmina Ostrówek, Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek
Lokalizacja:	działka nr geod. 65/1; obręb ewidencyjny: 9-Leszkowice; jednostka ewidencyjna: Ostrówek
Nazwa rysunku:	Mapa poglądowa Nr 2/6
Skala:	1:500

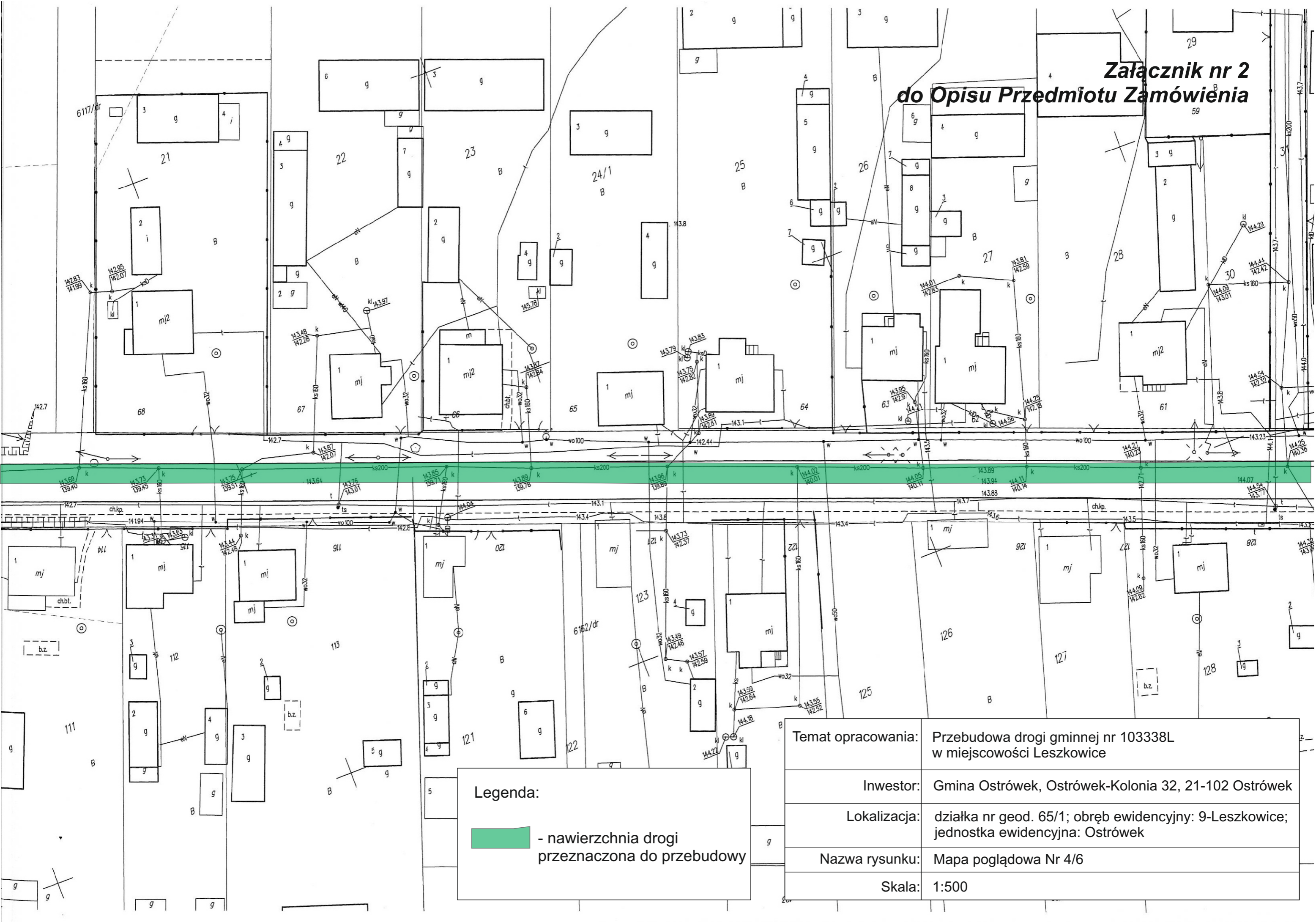
**Załącznik nr 2^g
do Opisu Przedmiotu Zamówienia**




Legenda:
 - nawierzchnia drogi przeznaczona do przebudowy

Temat opracowania:	Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice
Inwestor:	Gmina Ostrówek, Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek
Lokalizacja:	działka nr geod. 65/1; obręb ewidencyjny: 9-Leszkowice; jednostka ewidencyjna: Ostrówek
Nazwa rysunku:	Mapa poglądowa Nr 3/6
Skala:	1:500

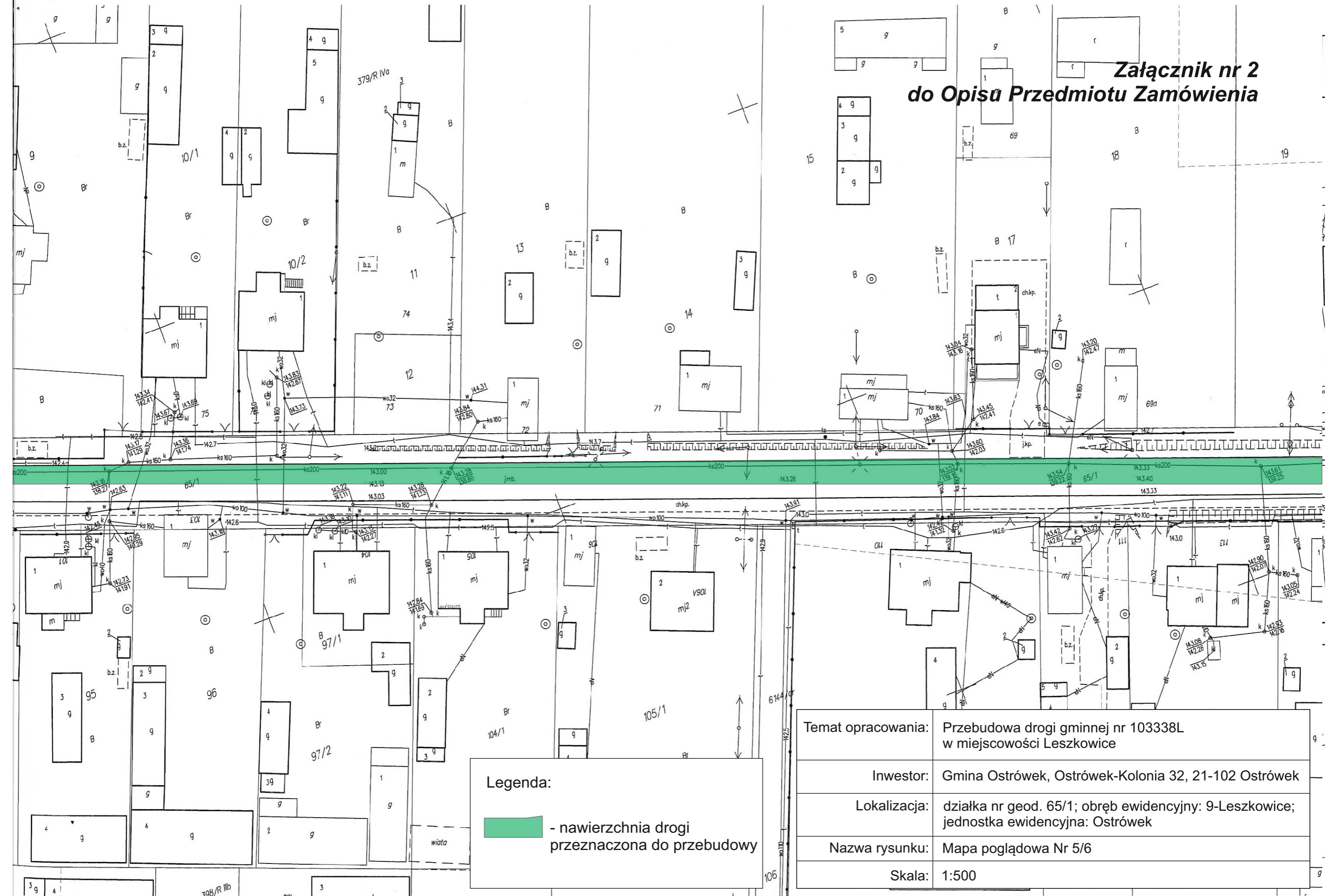
Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia




Legenda:
 - nawierzchnia drogi przeznaczona do przebudowy

Temat opracowania:	Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice
Inwestor:	Gmina Ostrówek, Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek
Lokalizacja:	działka nr geod. 65/1; obręb ewidencyjny: 9-Leszkowice; jednostka ewidencyjna: Ostrówek
Nazwa rysunku:	Mapa poglądowa Nr 4/6
Skala:	1:500

**Załącznik nr 2
do Opisu Przedmiotu Zamówienia**



Legenda:
 - nawierzchnia drogi przeznaczona do przebudowy

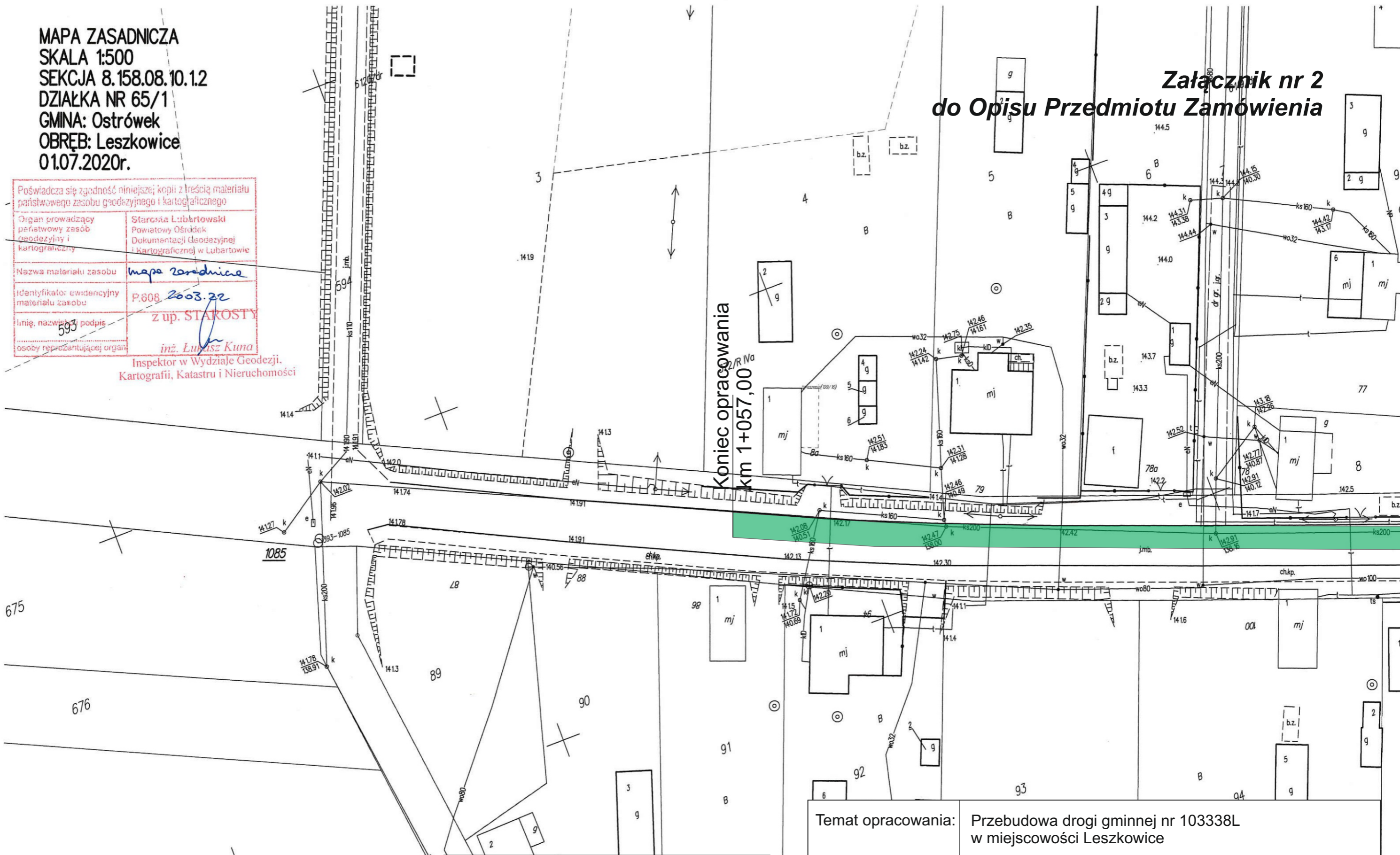
Temat opracowania:	Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice
Inwestor:	Gmina Ostrówek, Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek
Lokalizacja:	działka nr geod. 65/1; obręb ewidencyjny: 9-Leszkowice; jednostka ewidencyjna: Ostrówek
Nazwa rysunku:	Mapa poglądowa Nr 5/6
Skala:	1:500

MAPA ZASADNICZA
 SKALA 1:500
 SEKCJA 8.158.08.10.1.2
 DZIAŁKA NR 65/1
 GMINA: Ostrówek
 OBREB: Leszkowice
 01.07.2020r.


Załącznik nr 2
do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Lubartowski Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lubartowie
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.608.2003.22
Linia, nazwisko, podpis	z up. STAROSTY
Osoby reprezentującej organ	inż. <i>Lukasz Kuna</i>

Inspektor w Wydziale Geodezji,
 Kartografii, Katastru i Nieruchomości



Legenda:

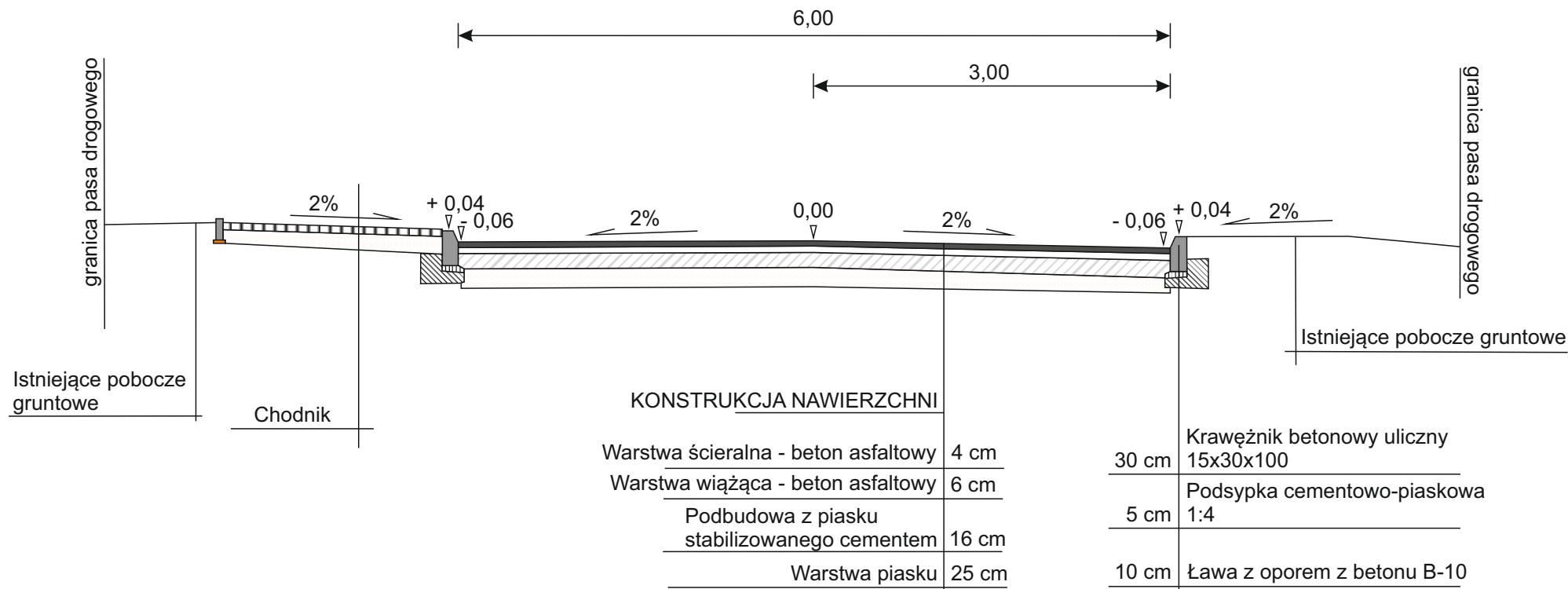
 - nawierzchnia drogi przeznaczona do przebudowy

Temat opracowania:	Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice
Inwestor:	Gmina Ostrówek, Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek
Lokalizacja:	działka nr geod. 65/1; obręb ewidencyjny: 9-Leszkowice; jednostka ewidencyjna: Ostrówek
Nazwa rysunku:	Mapa poglądowa Nr 6/6
Skala:	1:500

Szkic przekroju normalnego drogi gminnej Nr 103338L

od km 0+058,00 do km 1+057,00

Załącznik nr 3
do Opisu
Przedmiotu Zamówienia



Uwaga:

1. Kierunek i wartość spadku jezdni dostosować do stanu istniejącego, zapewniając jednocześnie sprawne odprowadzenie wody.
2. Początek i koniec niwelaty jezdni nawiązać wysokościowo do stanu istniejącego.
3. Istniejące włazy studzienek kanalizacyjnych i skrzynki zasuw wodociągowych występujące w pasie drogi gminnej należy wyregulować i dostosować wysokościowo do nowej niwelaty jezdni oraz pochyłeń podłużnych i poprzecznych nawierzchni.

Temat opracowania:	Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice
Inwestor:	Gmina Ostrówek, Ostrówek-Kolonia 32, 21-102 Ostrówek
Lokalizacja:	działka nr geod. 65/1; obręb ewidencyjny: 9-Leszkowice; jednostka ewidencyjna: Ostrówek
Nazwa rysunku:	Szkic przekroju normalnego
Skala:	1:50

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania: „Przebudowa drogi gminnej nr 103338L w miejscowości Leszkowice”

Zakres zadania:

- 1) roboty przygotowawcze;
- 2) oznakowanie robót;
- 3) przygotowanie i oczyszczenie podłoża;
- 4) frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej grubości 8 cm w miejscu zapadniętych studzienek, w pozostałej części na grubości 4 cm;
- 5) regulacja studzienek w ilości 43 sztuk z wyłączeniem studzienek betonowych znajdujących się przy posesji o nr domu: 33; 79 oraz działki nr geod. 12; w przypadku uszkodzenia istniejącej studzienki wymiana uszkodzonych elementów oraz gdy nie ma możliwości regulacji studzienki kanalizacyjnej do poziomu nowo powstałej nawierzchni, wymiana na nową w tym wymiana rury teleskopowej;
- 6) oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m²;
- 7) wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16 W) o grubości 4 cm po zagęszczeniu;
- 8) wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11 S) o grubości 4 cm po zagęszczeniu;
- 9) zalanie krawędzi łąty asfaltem.
- 10) należyte uporządkowanie terenu robót;
- 11) odwiezienie sprzętu.

Lp.	Opis robót	Ilość	Jednostka
1.	Frezowanie nawierzchni	2 997	m ²
2.	Regulacja studzienek	43	szt.
3.	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	2 997	m ²
4.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 (AC 16 W) o grubości 4,0 cm po zagęszczeniu	687,25	m ²
5.	Wykonanie warstwy ścieranej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 (AC 11 S) o grubości 4,0 cm po zagęszczeniu	2 997	m ²
6.	Zalanie krawędzi łąty asfaltem	999	mb