

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania:

Nadzór nad przeprowadzeniem Generalnego Pomiaru Ruchu 2025 na sieci dróg wojewódzkich Województwa Śląskiego

Spis treści

1	Zamawiający	2
2	Przedmiot zamówienia	2
3	Cel pracy	2
4	Podstawowe informacje i wymagania	2
5	Zakres i obmiar prac stanowiących przedmiot zamówienia.....	4
5.1	Zakres prac w części zamówienia obejmującej kontrolę pomiaru w terenie:	4
5.2	Obmiar prac w części zamówienia obejmującej kontrolę pomiaru w terenie:	5
5.3	Zakres prac w części zamówienia obejmującej weryfikację opracowania obliczeniowo - analitycznego:	5
5.4	Obmiar prac w części zamówienia obejmującej weryfikację opracowania obliczeniowo - analitycznego:	5
5.5	Czynniki mogące spowodować obniżenie faktycznej wartości prac	6
6	Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i obowiązki Weryfikatora	6
6.1	Wymagania ogólne w zakresie całości przedmiotu zamówienia	6
6.2	Wymagania szczegółowe w zakresie nadzoru nad częścią pomiarową	7
6.3	Wymagania szczegółowe w zakresie części obliczeniowo – analitycznej zamówienia	10
6.3.1	Wykluczenie powierzenia podwykonawcom	10
6.3.2	Zawartość części obliczeniowo – analitycznej.....	10
7	Kontrola przedmiotu umowy.....	11
7.1	Okres kontroli.....	11
7.2	Kontrola podczas prac w terenie.....	11
7.3	Kontrola po przekazaniu wyników pomiaru.....	11
7.4	Podmioty uprawnione do przeprowadzania kontroli	11
8	Terminy realizacji zamówienia.....	11
9	Waloryzacja wynagrodzenia	11
10	Załączniki.....	13

1 Zamawiający

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach

ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice

tel.: 32 781 92 11

fax.: 32 781 92 00

e-mail: sekretariat@zdw.katowice.pl

Adres skrytki Elektronicznej Skrzynki Podawczej na ePUAP: /ZDW_Katowice/SkrytkaESP

<https://zdw.katowice.pl/>

<https://zdwkatowice-bip.slaskie.pl/>

2 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia (dalej: „OPZ”), jest usługa polegająca na nadzorze nad zorganizowaniem i przeprowadzeniu pomiarów ruchu drogowego, wraz z dokonaniem analizy uzyskanych wartości pomiarów, przekazaniem ich do dalszego wykorzystania, przeprowadzeniem wskazanych obliczeń, a następnie weryfikacji opracowania wynikowego. Zadanie zostanie wykonane na sieci dróg wojewódzkich w województwie śląskim, dla których zarządcą drogi jest Zarząd Województwa – tj. poza odcinkami położonymi na obszarze miast na prawach powiatu. Zadanie zostanie wykonane w roku 2025: nadzór nad częścią pomiarową i w roku 2026: weryfikacja części obliczeniowo - analitycznej.

Zadanie związane będzie z Generalnym Pomiarem Ruchu w roku 2025 (dalej: „GPR 2025”).

3 Cel pracy

Celem niniejszej pracy jest zapewnienie pozyskania wysokiej jakości i wiarygodnych danych o ruchu drogowym na odcinkach dróg wojewódzkich objętych GPR 2025. Informacje wytworzone na podstawie zebranych danych stanowiąc będą podstawowe źródło wiedzy o ruchu drogowym i wykorzystywane na potrzeby prac projektowych, planistycznych, analiz ekonomicznych, środowiskowych i statystycznych oraz zarządzania ruchem. Pozyskane dane zostaną przekazane do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (dalej: „GDDKiA”) na potrzeby sporządzenia syntezy ruchu drogowego na poziomie krajowym.

4 Podstawowe informacje i wymagania

4.1. Podstawą realizacji zamówienia są związane z jego przedmiotem akty prawa, dokumenty, instrukcje i zapisy niniejszego OPZ, których Wykonawca zamówienia (dalej: „Weryfikator”) zobowiązany jest przestrzegać. W szczególności podstawę prawną przeprowadzenia GPR 2025 stanowi art. 20 pkt. 15 ustawy z dnia 21 marca 2018 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068).

4.2. Nadzór nad przeprowadzeniem GPR 2025 w zakresie niniejszego zamówienia zostanie przeprowadzony na istniejącej sieci dróg wojewódzkich zarządzanych przez Zarząd Województwa Śląskiego, a więc z wyłączeniem tych odcinków dróg, które przebiegają przez miasta na prawach powiatu i znajdują się w zarządzie prezydentów tych miast.

Wykaz dróg objętych przedmiotem zamówienia wg stanu na dzień 31 marca 2025 r. stanowi Załącznik nr 1. do niniejszego OPZ.

- 4.3. Podstawowym dokumentem opisującym metodologię przedmiotu zamówienia są „Wytyczne organizacji i przeprowadzenia Generalnego Pomiaru Ruchu w 2025 roku na drogach wojewódzkich”, opracowane w Departamencie Strategii i Studiów Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad pod patronatem Ministerstwa Infrastruktury Departamentu Dróg Publicznych (dalej: „Wytyczne”). Wytyczne stanowią integralną część OPZ i szczegółowo określają najistotniejsze wymagania przeprowadzenia GPR 2025 oraz obowiązki poszczególnych podmiotów uczestniczących w pomiarze, z zastrzeżeniem, iż w przypadku występowania jakichkolwiek odstępstw lub niezgodności pomiędzy zapisami zamieszczonymi bezpośrednio w treści OPZ a Wytycznymi, obowiązujące są zapisy OPZ.

Treść Wytycznych stanowi Załącznik nr 1. do niniejszego OPZ.

- 4.4. Jednostkami bezpośrednio uczestniczącymi w procesie realizacji zamówienia są:

- a) Przedstawiciele Zamawiającego, wyznaczeni w ramach struktur ZDW w Katowicach,
- b) Wykonawca Pomiaru w ramach GPR 2025, wybrany w drodze odrębnego zamówienia (pn. „Przeprowadzenie Generalnego Pomiaru Ruchu 2025 na sieci dróg wojewódzkich Województwa Śląskiego”),
- c) Przedstawiciele podmiotu opracowującego wyniki pomiaru, zaangażowanego przez GDDKiA (dalej: „POWP” w rozumieniu Wytycznych),
- d) Weryfikator.

- 4.5. Zadaniem Weryfikatora jest:

- 4.5.1. Nadzór nad przeprowadzeniem części pomiarowej zadania, obejmującej zorganizowanie i przeprowadzenie pomiarów ruchu w terenie tj.:

- a) skontrolowanie czynności przygotowawczych, a następnie zarejestrowania danych ruchowych we wszystkich wybranych punktach pomiarowych na wszystkich odcinkach pomiarowych, w pomiarach opisanych w Wytycznych numerami: X_1 (łącznie z X_6), X_2 (łącznie z X_8), X_3 (łącznie z X_9), X_4 (łącznie z X_7) oraz X_5 , w wymaganych terminach określonych dla każdego numeru pomiaru,
- b) terminowe sprawdzenie kompletności pozyskanych przez Wykonawcę Pomiaru danych i terminowe przekazanie raportu ze sprawdzenia Zamawiającemu po każdym pomiarze,
- c) sprawdzenie zakodowania pozyskanych danych i terminowe przekazanie raportu ze sprawdzenia Zamawiającemu po każdym pomiarze,
- a) weryfikacja części obliczeniowo – analitycznej zadania, obejmującej przetworzenie pozyskanych wyników oraz terminowe sporządzenie raportu końcowego z weryfikacji.

- 4.6. Przekazanie Zamawiającemu wszelkich materiałów sporządzonych przez Weryfikatora podczas realizacji zadania jest równoznaczne z przekazaniem Zamawiającemu praw autorskich do tych materiałów oraz udzieleniem praw zależnych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do opublikowania opracowania wynikowego (lub jego wybranych części), sporządzonego w ramach niniejszego zamówienia, na zasadach analogicznych jak dla opracowania wynikowego GPR 2025, tj. na stronie internetowej jednostki organizacyjnej Samorządu Województwa Śląskiego.

- 4.7. Osoba odpowiedzialna za koordynację przeprowadzenia i weryfikacji pomiarów GPR 2025 po stronie ZDW w Katowicach zostanie wskazana Weryfikatorowi w Umowie z Zamawiającym.

5 Zakres i obmiar prac stanowiących przedmiot zamówienia

5.1 Zakres prac w części zamówienia obejmującej kontrolę pomiaru w terenie:

- a) Wykaz dróg objętych pomiarem w niniejszym zamówieniu, wraz z podziałem na odcinki pomiarowe zawiera Załącznik nr 1 do OPZ – „Organizacyjny wykaz dróg objętych GPR 2025 wraz z podziałem na odcinki pomiarowe wg stanu na dzień 31 marca 2025 r.”. Zamawiający zastrzega, że wskazana w wykazie liczba odcinków pomiarowych każdego typu, w każdym pomiarze i w każdym terminie pomiarowym może ulec zmianie, m.in. z uwagi na prowadzone inwestycje, a Weryfikator nie będzie wnosił z tego tytułu żadnych roszczeń.
- b) Terminy wykonywania pomiarów na każdym punkcie pomiarowym, w zależności od typu odcinka pomiarowego, w tym m.in. informacje o terminach przekazania sprawdzonych wyników, które obowiązują Wykonawcę Pomiaru określone zostały szczegółowo w Wytycznych – dla każdego numeru pomiaru. W przypadku dużego prawdopodobieństwa wystąpienia sytuacji nietypowych, których Zamawiający nie mógł przewidzieć na etapie opracowywania niniejszej dokumentacji, tj. duże imprezy masowe, blokady dróg, załamania pogody, powódzie, itp., Zamawiający może przed planowanym terminem pomiaru wskazać inny termin wykonania pomiarów niż wynika z kalendarza GPR 2025 w Wytycznych, a Weryfikator nie będzie wnosił z tego tytułu żadnych roszczeń. Informacja o ewentualnej zmianie terminu wykonania pomiaru zostanie przekazana Wykonawcy Pomiaru i Weryfikatorowi najszybciej jak to możliwe, nie później niż trzy dni kalendarzowe przed planowanym terminem pomiaru.
- c) Pomiary w ramach GPR 2025 będą prowadzone wyłącznie metodą ręczną z wykorzystaniem kamer wideo (metoda wideorejestracji). Zgodnie z zawartą wcześniej umową Zamawiający nie dopuszcza wykonania pomiaru innymi metodami. W związku z powyższym zapisy Wytycznych opisujące te metody nie będą miały zastosowania w niniejszym zamówieniu (w szczególności p. 2.4.2. Wytycznych).

5.2 Obmiar prac w części zamówienia obejmującej kontrolę pomiaru w terenie:

- a) Wykonanie przedmiotu zamówienia w części obejmującej kontrolę pomiaru w terenie będzie rozliczane ryczałtowo dla każdego numeru pomiaru oddzielnie. Podstawą rozliczenia będzie każdorazowo przekazany i przyjęty raport z weryfikacji, zawierający dokumentację przeprowadzonych kontroli we wszystkich punktach pomiarowych dla danego numeru pomiaru. Rozliczenie może uwzględniać ewentualne zmniejszenie stawki za pomiary wykonywane w terminie czwartym (rezerwowym),
- b) W ramach umowy Zamawiający przewiduje fakturowanie częściowe należności Weryfikatorowi za wykonane prace:
 - w wysokości do 50% wartości kwoty umownej za całość zamówienia w roku 2025 (w rozbiu na 5 części do 10% kwoty umownej za całość zamówienia każda) po wykonaniu i przyjęciu zakodowanych wyników pomiaru we wszystkich punktach pomiarowych, w kolejnych terminach pomiarowych,
- c) W związku z zadeklarowaniem przez Wykonawcę Pomiaru na etapie procedury przetargowej wykonania przedłużonego pomiaru w obrębie przejazdów kolejowych (do 24 h, zgodnie z wymogami Załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 20 października 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych oraz bocznic kolejowych z drogami i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1744) „Warunki i sposób prowadzenia pomiarów natężenia ruchu kolejowego i drogowego oraz obliczania iloczynu ruchu”), wynagrodzenie Weryfikatora opisane powyżej będzie zawierać również rozliczenie należności za sprawdzenie przeprowadzenia tych pomiarów. Zamawiający nie dopuszcza odrębnego rozliczania przedłużonego pomiaru w obrębie przejazdów kolejowych.

5.3 Zakres prac w części zamówienia obejmującej weryfikację opracowania obliczeniowo - analitycznego:

- a) Weryfikator przeprowadzi weryfikację opracowania końcowego wymaganego warunkami umowy na przeprowadzenie pomiaru, a następnie sporządzi odpowiedni raport końcowy, w postaci odpowiedniej dla celu, jakiemu winien służyć – określonego w p. 3 OPZ,
- b) Weryfikator sporządzi i prześle Zamawiającemu opracowanie końcowe dla przedmiotu zamówienia, zawierające szczegółową ocenę prawidłowości i prezentacji wszystkich przeprowadzonych obliczeń i analiz.

5.4 Obmiar prac w części zamówienia obejmującej weryfikację opracowania obliczeniowo - analitycznego:

- a) Wykonanie przedmiotu zamówienia w części obejmującej weryfikację opracowania obliczeniowo - analitycznego będzie rozliczane ryczałtowo, oddzielnie od wynagrodzenia jak w p. 5.2. Podstawą rozliczenia będzie przekazany i przyjęty raport końcowy z weryfikacji, zawierający dokumentację przeprowadzonych prac.

b) W ramach umowy Zamawiający przewiduje fakturowanie częściowe należności Weryfikatora za wykonane prace:

- pozostałą część wynagrodzenia po rozliczeniu należności za część obejmującą kontrolę pomiaru w terenie – tj. w wysokości około 50% wartości kwoty umownej za całość zamówienia, w roku 2026, po zakończeniu prac w części obejmującej obliczenia i analizy pozyskanych wyników oraz przekazaniu i przyjęciu raportu końcowego z weryfikacji.

5.5 Czynniki mogące spowodować obniżenie faktycznej wartości prac

- a) Zamawiający zastrzega, a Weryfikator przyjmuje w całości ryzyko związane z możliwym wystąpieniem czynników uniemożliwiających realizację całości zamówienia.
- b) Faktyczna wartość prac podlegających obmiarowi w całym cyklu realizacji umowy na nadzór nad przeprowadzeniem GPR 2025 może w uzasadnionych przypadkach zostać obniżona - m.in. na skutek zaistnienia następujących sytuacji, uniemożliwiających podjęcie prac przez Weryfikatora nie z jego winy, jak na przykład:
- nieprzeprowadzenia pomiaru w terenie w numerze pomiarowym nie z winy Weryfikatora;
 - nieprzedstawienia przez Wykonawcę Pomiaru wyników pomiaru w danym numerze pomiarowym nie z winy Weryfikatora;
 - nieprzedstawienia przez Wykonawcę Pomiaru opracowania końcowego nie z winy Weryfikatora.

Z tytułu zmian zakresu i obmiaru prac, w sytuacjach jak określonych powyżej, Weryfikator nie będzie wnosił żadnych roszczeń.

6 Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i obowiązki Weryfikatora

6.1 Wymagania ogólne w zakresie całości przedmiotu zamówienia

- a) Weryfikator zobowiązany jest do zapoznania się z Wytycznymi i ścisłego przestrzegania przedstawionych w nich wymagań i terminów.
- b) Zamawiający wymaga dysponowania przez Weryfikatora pracownikami, o których jest mowa w art. 29, ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. zatrudnionych na podstawie umowy o pracę. Osoby te muszą realizować niniejsze zamówienie w zakresie czynności związanych z nadzorem pomiarów ruchu. W terminie siedmiu dni po podpisaniu umowy Weryfikator przedstawi Zamawiającemu wykaz tych osób, wraz z danymi kontaktowymi w/w osób (numer telefonu komórkowego i adres poczty elektronicznej), za pośrednictwem których prowadzona będzie przez Zamawiającego m. in. kontrola wykonywania wymaganych czynności przez te osoby.

- c) Szczegółowy opis obiegu dokumentów oraz sposób kodowania, archiwizacji i przekazywania danych z przeprowadzonych pomiarów: Weryfikator będzie zobowiązany do szczegółowego sprawdzania wszystkich zasad dotyczących kodowania i przekazywania danych zawartych w „Wytycznych GPR 2025”, w szczególności dotyczących terminów i formatu danych.

6.2 Wymagania szczegółowe w zakresie nadzoru nad częścią pomiarową

6.2.1. Organizacja nadzoru nad częścią pomiarową zamówienia

- a) Zadaniem Weryfikatora będzie m.in. kontrola przebiegu pomiarów od numeru 2 do numeru 5 na całym obszarze objętym umową, sprawdzenie lokalizacji punktów pomiarowych i przyjmowanie zgłoszeń (drogą telefoniczną, mailową i poprzez wiadomości tekstowe) od przedstawiciela Zamawiającego w poszczególnych terminach wykonywania pomiaru np. o zaobserwowanych nieprawidłowościach, przerwaniu pomiaru na skutek rażących nieprawidłowości lub zdarzeń drogowych, braku sprzętu pomiarowego, itp.
- b) Weryfikator (w tym zatrudnieni przez niego pracownicy) zobowiązany jest do rzetelnego i starannego sprawdzenia przebiegu pomiarów, przez przeprowadzenie kontroli w terenie, na co najmniej 50 punktach pomiarowych w każdym numerze pomiaru (dla wszystkich przyjętych terminów pomiarowych łącznie). Weryfikator zobowiązany jest do takiego zaplanowania kontroli, aby wymagana ilość punktów pomiarowych została skontrolowana w czasie trwania pomiaru.
- c) W zakresie części pomiarowej zamówienia Weryfikator jest zobowiązany do sprawdzenia ilości i kompletności przekazanych przez Wykonawcę Pomiaru danych z każdego terminu pomiarowego w każdym numerze pomiaru, ze wszystkich punktów pomiarowych oraz sprawdzenia poprawności umieszczenia zakodowanych wyników pomiaru na serwer POWP.
- d) Weryfikator zobowiązany jest do zweryfikowania kodowania wideorejestracji: kontrola materiału wideo winna obejmować 30% punktów pomiarowych dla wszystkich numerów pomiarów, we wszystkich pięciu terminach pomiarowych łącznie, lub obejmująca 40% punktów pomiarowych dla wszystkich numerów pomiarów (we wszystkich terminach pomiarowych łącznie) w przypadku zadeklarowania takiej ilości podczas procedury udzielenia zamówienia publicznego. Kontrola obejmować będzie dwa wybrane okresy pięciominutowe dla każdego kontrolowanego punktu pomiarowego, jeden w godzinach szczytu komunikacyjnego (godz. 07.00 – 09.00 lub 14.00 – 16.00) i jeden w godzinach pozaszczytowych. Raport z kontroli winien zostać przekazany Zamawiającemu w terminie 10 dni od daty udostępnienia materiału wideo. W przypadku nieprzeprowadzenia zwiększonej ilości weryfikacji jak opisano powyżej, na Weryfikatora zostanie z tego tytułu nałożona kara umowna.
- e) Weryfikacja materiału pochodzącego z pomiaru numer 1. Jak w punkcie d) nastąpi już po jego zakończeniu i do weryfikacji tego numeru pomiarowego nie będą miały

zastosowania zapisy Wytycznych dotyczące terminów. Zamawiający udostępni materiały do weryfikacji po podpisaniu umowy, przed rozpoczęciem drugiego numeru pomiaru.

- f) Osoby wskazane w p. 6.1.b będą głównymi osobami do kontaktu z ramienia Weryfikatora całym okresie obowiązywania umowy. Obowiązkiem Weryfikatora jest zapewnienie ich dyspozycyjności przez cały okres prowadzenia kontroli nad pomiarami we wszystkich terminach pomiarowych (kontakt telefoniczny oraz monitorowanie wiadomości SMS i mailowych). Weryfikator powinien niezwłocznie reagować na wszelkie próby kontaktu ze strony przedstawiciela Zamawiającego. Zapewnienie odpowiedniej zmianowości pracy w każdym terminie pomiarowym pozostaje w gestii Weryfikatora
- g) Obowiązkiem Weryfikatora jest przeprowadzenie na własny koszt niezbędnych szkoleń dla pracowników, którzy będą wykonywali czynności w terenie i/lub sprawdzanie kodowanie wyników pomiaru z zarejestrowanych przez Wykonawcę Pomiaru nagrań wideo.
- h) Obowiązkiem Weryfikatora jest sprawdzenie wybranych przez Wykonawcę Pomiaru lokalizacji stanowisk do pomiaru. Weryfikator ma prawo zgłosić propozycje zmiany lokalizacji punktów pomiarowych, w zakresie dopuszczalnym w Wytycznych, ale każdorazowo będzie to wymagało akceptacji Zamawiającego.
- i) Obowiązkiem Weryfikatora jest sprawdzenie kart stanowisk do pomiaru, przekazanych przez Wykonawcę Pomiaru.
- j) Obowiązkiem Weryfikatora jest sprawdzenie prawidłowości oznakowania stanowisk pomiarowych za pomocą tabliczek z numerem punktu pomiarowego z zachowaniem wymagań określonych w Wytycznych. Tabliczki winny być zgodne ze wzorem, stanowiącym załącznik nr 4. do OPZ.
- k) Weryfikator zobowiązany jest na bieżąco informować Zamawiającego o problemach i zdarzeniach zaobserwowanych w dniu prowadzenia pomiarów, celem podjęcia działań korygujących lub decyzji o przerwaniu pomiaru.
- l) Weryfikator, w tym zatrudnieni przez niego pracownicy, zobowiązany jest do rzetelnego i starannego sprawdzenia kodowania wyników pomiarów – w zakresie ilościowym ustalonym niniejszym OPZ - po każdym terminie pomiaru oraz ich terminowego przekazywania zgodnie z wymaganiami Wytycznych,
- m) Weryfikator jest zobowiązany do ścisłej współpracy z Zamawiającym w zakresie aktualizacji wykazu odcinków pomiarowych - w przypadku wystąpienia takiej potrzeby, w szczególności w zakresie lokalizacji punktów pomiarowych,
- n) Wobec prowadzenia pomiarów metodą pomiaru ręcznego z wykorzystaniem kamer wideo, w związku z koniecznością przekazywania dużej liczby nagrań wideo, zaleca się, aby Weryfikator posiadał możliwość łatwego, zdalnego dostępu do tych danych.

- o) Obowiązkiem Weryfikatora jest zapewnienie wystarczającej liczby środków transportu niezbędnych do kontroli stanowisk pomiarowych. Pojazdy winny być wyposażone w środki bezpieczeństwa ruchu odpowiadające wymogom obowiązujących przepisów.
- p) Za bezpieczeństwo osób przeprowadzających kontrolę w terenie odpowiada Weryfikator. Wszystkie osoby przeprowadzające czynności związane z kontrolą w terenie winny być wyposażone w materiały i środki ochrony osobistej odpowiadające wymogom obowiązujących przepisów.
- q) Weryfikator pokrywa wszystkie wydatki związane z dotarciem pracowników prowadzących kontrolę na punkt pomiarowy, w tym za opłaty autostradowe.
- r) W przypadku zadeklarowania udostępnienia dedykowanej aplikacji na urządzenia mobilne, wspomagającej prowadzenie kontroli pomiarów w terenie, Weryfikator zobowiązany jest do przekazania jej dla nieograniczonej liczby użytkowników, wskazanych przez Zamawiającego. Aplikacja winna posiadać czytelny, intuicyjny interfejs graficzny i umożliwiać dynamiczny podgląd informacji raportowanych podczas kontroli. Weryfikator udostępni aplikację nie później niż w terminie 10 dni od daty podpisania umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania sprawdzenia formy prawa do dysponowania przez Weryfikatora zadeklarowaną aplikacją w wybranym przez siebie terminie przed rozpoczęciem kontroli pomiaru w terenie, w sposób uzgodniony z Weryfikatorem. W przypadku nieudostępnienia aplikacji jak opisano powyżej, na Weryfikatora zostanie z tego tytułu nałożona kara umowna.

6.2.2. Dodatkowe obowiązki Weryfikatora, związane z prowadzeniem pomiaru ręcznego z wykorzystaniem kamer wideo (metodą wideorejestracji):

- a) Obowiązkiem Weryfikatora jest ściśle przestrzeganie wymagań przepisów dotyczących ochrony danych osobowych, w szczególności wskazanych w punkcie 3.5.6) Wytycznych. Weryfikator będzie zobowiązany do podpisania umowy powierzenia danych osobowych, której wzór będzie stanowił załącznik do warunków zamówienia.
- b) Obowiązkiem Weryfikatora jest kontrola prawidłowości montażu kamer wideo na stanowiskach. Weryfikator ma prawo zgłosić propozycje zmiany lokalizacji i sposobu montażu kamer, w zakresie dopuszczalnym w Wytycznych, ale każdorazowo będzie to wymagało akceptacji Zamawiającego.
- c) Obowiązkiem Weryfikatora jest terminowe przekazywanie informacji o kompletności i poprawności zarejestrowanych nagrań wideo lub o konieczności powtórzenia pomiarów, na zasadach określonych w Wytycznych. Jeżeli Weryfikator ma wątpliwości czy otrzymane nagranie winno zostać uznane za prawidłowe, należy niezwłocznie skontaktować się z Zamawiającym i podać mu numer nagrania wraz ze wskazaniem elementów, co do których Weryfikator ma wątpliwości.

- d) Przyjmując nagrania wideo po każdym terminie pomiaru Weryfikator przyjmuje do wiadomości, że stanowią one własność Wykonawcy Pomiaru z zamiarem przekazania na własność Zamawiającego zgodnie z warunkami umownymi.

6.2.3. Dodatkowe obowiązki Wykonawcy, związane z prowadzeniem pomiaru ręcznego metodą bezpośrednią:

W związku z wykluczeniem na etapie udzielania zamówienia na przeprowadzenie GPR 2025 sposobu pomiaru ręcznego metodą bezpośrednią, Zamawiający nie przewiduje wystąpienia takiej możliwości. Obowiązkiem Weryfikatora jest natychmiastowe zgłoszenie Zamawiającemu przypadku stwierdzenia takiego prowadzenia pomiaru w terenie.

6.3 Wymagania szczegółowe w zakresie części obliczeniowo – analitycznej zamówienia

6.3.1 Wykluczenie powierzenia podwykonawcom

Zamawiający nie dopuszcza powierzenia przez Weryfikatora świadczenia usług określonych w punkcie 5.3. niniejszego OPZ (tj. w zakresie przeprowadzenia weryfikacji części obliczeniowo – analitycznej zamówienia) podwykonawcom.

6.3.2 Zawartość części obliczeniowo – analitycznej

W ramach realizacji zamówienia Weryfikator jest zobowiązany do sprawdzenia zawartości opracowania końcowego, złożonego przez Wykonawcę Pomiaru kompletnych obliczeń, analiz i wizualizacji, w tym:

- a. obliczeń średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) na drogach wojewódzkich oraz struktury rodzajowej ruchu w punktach pomiarowych, wg zasad określonych w Wytocznych,
- b. przedstawienia wyników obliczeń w sposób umożliwiający pełne powiązanie SDRR na drogach wojewódzkich z SDRR na drogach krajowych,
- c. przeprowadzenia analiz porównawczych w stosunku do SDR w 2020, w tym wskazanie wzrostów i spadków ruchu na poszczególnych drogach wojewódzkich i na tej podstawie przedstawienie prognozy ruchu do 2030 roku,
- d. określenia charakteru ruchu dla każdej drogi wojewódzkiej, określenie obciążenia sieci dróg wojewódzkich w osiach obliczeniowych i kategorii ruchu - z wyłączeniem dróg w miastach na prawach powiatu,
- e. określenia pracy przewozowej na sieci dróg wojewódzkich – z wyłączeniem dróg w miastach na prawach powiatu,
- f. wyznaczenia rozkładu obciążenia średnim dobowym ruchem na sieci dróg wojewódzkich – z wyłączeniem dróg w miastach na prawach powiatu.,

- g. w związku z prowadzenia przez Wykonawcę Pomiaru rozszerzonego pomiaru, związanego z przejazdami kolejowymi, Weryfikator przekaze Zamawiającemu raport z weryfikacji tego pomiaru odrębnym trybem.
- h. Raport końcowy, będący częścią przedmiotu zamówienia, należy dostarczyć w 2 egzemplarzach papierowych wraz z dołączonymi nośnikami zawierającymi formę zapisu cyfrowego, na komputerowym nośniku zewnętrznym, z możliwością wymiany danych przez port w standardzie USB 3.0. Zapis powinien mieć formę nieedytowalnych dokumentów archiwalnych, w formie plików o rozszerzeniu .pdf.

7 Kontrola przedmiotu umowy

7.1 Okres kontroli

Kontrola realizacji zamówienia może być prowadzona na każdym etapie prac związanych z jego wykonaniem, to jest od dnia podpisania umowy do dnia przekazania Zamawiającemu zatwierdzonego raportu końcowego z weryfikacji.

7.2 Kontrola podczas prac w terenie

Zamawiający zastrzega, iż wybrani pracownicy będą prowadzili niezależną kontrolę prac wykonywanych przez Wykonawcę Pomiarów w terenie.

7.3 Kontrola po przekazaniu wyników pomiaru

Zamawiający zastrzega, iż wybrani pracownicy będą prowadzili niezależną kontrolę prawidłowości wykonywanych przez Wykonawcę Pomiarów prac studialnych po każdym terminie w ramach każdego numeru pomiaru.

7.4 Podmioty uprawnione do przeprowadzania kontroli

Podmiotami ze strony Zamawiającego uprawnionymi do przeprowadzania kontroli czynności w terenie w każdym pomiarze są pracownicy Zamawiającego.

8 Terminy realizacji zamówienia

- W zakresie kontroli części pomiarowej: w terminach wskazanych w Tabeli 3. Wytycznych („Kalendarz pomiaru ruchu na drogach wojewódzkich w 2025 roku”), dla numerów pomiarów od X_1 do X_9 ., z zastrzeżeniem punktu 5.1.b. niniejszego OPZ: od dnia podpisania umowy do grudnia 2025 r.,
- W zakresie weryfikacji części obliczeniowo – analitycznej: 12miesięcy od daty podpisania umowy.

9 Waloryzacja wynagrodzenia

W związku z zapisami art. 439 ust. 1 ustawy z dn. 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje waloryzację wynagrodzenia Weryfikatora dla oddania wzrostów lub spadków cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Kwoty należne Weryfikatorowi z tytułu wynagrodzenia podlegać będą miesięcznej waloryzacji według poniższego wzoru. Waloryzacja rozpoczyna się od początku 7 miesiąca kalendarzowego, licząc od daty zawarcia umowy. Waloryzacji będą podlegać kwoty należne Weryfikatorowi za zrealizowaną część zamówienia

(mnożnik korygujący aktualny na dzień wykonania czynności podlegających rozliczeniu w ramach realizowanej umowy). Mnożnik korygujący wynagrodzenia Weryfikatora (poziom waloryzacji), będzie ustalany na podstawie następującego wzoru:

$$W_n = a + b \times CPI_n / CPI_o + c \times P_n / P_o + d \times R_n / R_o$$

Gdzie :

„**W_n**”- jest mnożnikiem korygującym, obliczanym na podstawie powyższego wzoru;

„**a**”- jest stałym współczynnikiem o wartości 0,50

„**b**”, „**c**”, „**d**” - są wagami stałymi określonymi w tabeli Koszyk waloryzacyjny,

„**CPI_n**”, „**P_n**”, „**R_n**” - są narastającymi wskaźnikami cen opublikowanymi przez Prezesa GUS w Dzielnicowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym,

„**CPI_o**”, „**P_o**”, „**R_o**” - są narastającymi wskaźnikami cen opublikowanymi przez Prezesa GUS w Dzielnicowej Bazie Wiedzy w Dacie odniesienia,

Data odniesienia - oznacza datę o 14 dni wcześniejszą, niż data wyznaczona na złożenie Oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Ilorazy wskaźników cen (tj. n/o) dla poszczególnych zmiennych należy obliczać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Iloczyn wskaźników cen i wag (np. $b \times CPI_n / CPI_o$) należy obliczać z dokładnością do 6 miejsc po przecinku. Natomiast wyniki tj. W_n , należy obliczać z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.

Powyższe wskaźniki cen dostępne są powszechnie w publikacjach Prezesa GUS.

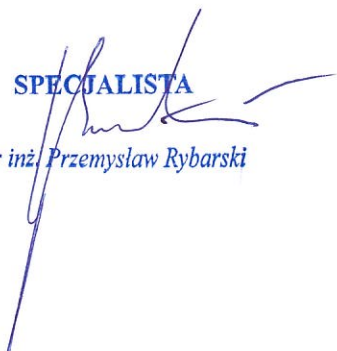
Tabela Koszyk waloryzacyjny		
Elementy robót	SYMBOL WSKAŹNIKA	Waga
CPI (b)	CPI	0,20
PALIWO (c)	P	0,10
ROBOCIZNA (d)	R	0,20
SUMA		0,50

W przypadku gdyby ww. wskaźniki przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne najbardziej zbliżone wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS. łączna wartość korekt wynikająca z ww. waloryzacji nie przekroczy (+/-) 10 % kwoty brutto wartości umowy. Przez łączną wartość

korekt, o której mowa wyżej należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia. Weryfikator, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z niniejszym postanowieniem, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom wynagrodzenia dokonany zgodnie z niniejszą umową, jeżeli przedmiotem umowy z podwykonawcą są roboty budowlane lub usługi, a okres jej obowiązywania przekracza 6 miesięcy. Uwzględniając opóźnione publikowanie wskaźników GUS w Dziejzinowej Bazie Wiedzy, Weryfikator będzie uprawniony do waloryzacji wynagrodzenia zgodnie z powyższymi zasadami za roboty wykonane do dnia odbioru końcowego i do tego dnia niezwaloryzowane oraz wystawienia faktur obejmujących waloryzację tych robót, już po dokonaniu odbioru końcowego. W terminie 30 dni od dnia zapłaty przez Zamawiającego zwaloryzowanego wynagrodzenia za roboty stanowiące przedmiot Umowy, Weryfikator zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu dowodów potwierdzających dokonanie waloryzacji wynagrodzenia podwykonawcom.

10 Załączniki

1. Organizacyjny wykaz dróg objętych GPR 2025 wraz z podziałem na odcinki pomiarowe wg stanu na dzień 06 grudnia 2024 r.
2. Wytyczne organizacji i przeprowadzenia Generalnego Pomiaru Ruchu w 2025 roku na drogach wojewódzkich
3. Wykaz lokalizacji przejazdów kolejowych w ciągach dróg wojewódzkich objętych GPR 2025
4. Wzór tabliczki do oznakowania stanowiska pomiarowego

SPECJALISTA

mgr inż. Przemysław Rybarski

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania:

**Nadzór nad przeprowadzeniem Generalnego Pomiaru Ruchu 2025
na sieci dróg wojewódzkich Województwa Śląskiego**

Załącznik nr 1:

**ORGANIZACYJNY WYKAZ DRÓG
OBJĘTYCH GENERALNYM POMIAREM RUCHU W 2025 ROKU
WRAZ Z PODZIAŁEM NA ODCINKI POMIAROWE**

wg stanu na dzień 24 marca 2025 r.

Wykaz dróg objętych pomiarem w niniejszym zamówieniu, według poniższego zestawienia tabelarycznego obejmuje odcinki pomiarowe w ilości podstawowej:

- odcinki typu P:	234
- odcinki typu R:	16
- odcinki typu Z:	25
- odcinki typu W:	15
łącznie:	290

- z zastrzeżeniem jak w punkcie 2.1. Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Zamawiający nie przewiduje występowania w zakresie zamówienia odcinków typu S, I, X, T.

Lp.	Numer odcinka pomiarowego	Numer drogi	Opis odcinka							Długość [km]	Nazwa	Typ odcinka
			Pikietaż odcinka						Typ odcinka przyjęty w GPR 2025			
			Początek odcinka			Koniec odcinka						
			kilometr	X	Y	kilometr	X	Y				
1	2	3	4	5,0000	6,0000	7	8,0000	9,0000	10	11	12	
1	24001	408	19,65	18,4126	50,2690	24,169	18,4724	50,2790	4,519	GOSZYCE /UL. WIEJSKA/ - SIERAKOWICE /UL. WIEJSKA/	P	
2	24002	408	24,169	18,4724	50,2790	26,351	18,5030	50,2794	2,182	SIERAKOWICE /PRZEJŚCIE: UL. WIEJSKA - RUDZINIEC/	P	
3	24003	408	26,351	18,5030	50,2794	28,492	18,5299	50,2723	2,141	SIERAKOWICE /RUDZINIEC/ - SOŚNICOWICE /DW919/	P	
4	24004	408	28,492	18,5299	50,2723	31,264	18,5673	50,2711	2,772	SOŚNICOWICE /DW919/ - GŁIWICE /GR. MIASTA/	P	
									11,614			
5	24005	416	56,235	17,9952	50,0797	64,193	18,0938	50,0840	7,958	KIETRZ /DW420/ - PIETROWICE WIELKIE /UL. JANA PAWŁA II/	P	
6	24006	416	64,193	18,0938	50,0840	69,708	18,1640	50,0988	5,515	PIETROWICE WIELKIE /UL. JANA PAWŁA II/- RACIBÓRZ /DW417/	P	
7	24007	416	69,708	18,1640	50,0988	72,747	18,2051	50,0983	3,039	RACIBÓRZ /PRZEJŚCIE: DW417 - DK45/	P	
									16,512			
8	24008	417	24,946	17,9810	50,2240	37,484	18,0848	50,1413	12,538	UCIESZKÓW /DK38/ - KROWIARKI	P	
9	24009	417	37,484	18,0848	50,1413	42,315	18,1288	50,1101	4,831	KROWIARKI - PAWŁÓW /UL. NOWA/	P	
10	24010	417	42,315	18,1288	50,1101	45,211	18,1640	50,0988	2,896	PAWŁÓW /UL. NOWA/ - RACIBÓRZ /DW416/	P	
									20,265			
11	24011	421	11,852	18,1842	50,2045	17,556	18,2242	50,1702	5,704	ŁANY (DW422) - GRZEGORZOWICE /UL. MŁYŃSKA/	W	
12	24012	421	17,556	18,2242	50,1702	21,175	18,2663	50,1611	3,619	GRZEGORZOWICE /UL. MŁYŃSKA/ - CIECHOWICE /DW915/	W	
13	24013	421	21,175	18,2663	50,1611	24,732	18,3109	50,1607	3,557	CIECHOWICE /DW915/ - NĘDZA /DW922/	W	
									12,880			
14	24014	425	10,612	18,3083	50,2307	14,095	18,3116	50,2000	3,483	SOLARNIA /GR. WOJ. OPOLSKIEGO/ - KUŹNIA RACIBORSKA /DW922/	Z	
15	24015	425	14,095	18,3116	50,2000	24,306	18,4483	50,1926	10,211	KUŹNIA RACIBORSKA /DW922/ - RUDY /DW919/	Z	
									13,694			
16	24016	483	67,627	19,1481	51,0390	76,335	19,1688	50,9640	8,708	WAŻNE MŁYNY /DW492/ - CYKARZEW PŁN.	P	
17	24017	483	76,335	19,1688	50,9640	80,555	19,1648	50,9276	4,220	CYKARZEW PŁN. - KOKAWA	P	
18	24018	483	80,555	19,1648	50,9276	85,562	19,1239	50,8938	5,007	KOKAWA - LUBOJNA /UL. WSPÓŁCZESNA/	P	
19	24019	483	85,562	19,1239	50,8938	88,935	19,1100	50,8661	3,373	LUBOJNA /UL. WSPÓŁCZESNA/ - CZĘSTOCHOWA /GR. MIASTA/	P	
									21,308			
20	24020	491	5,38	18,9004	51,0625	8,968	18,9254	51,0344	3,588	SMOLARZE - POPÓW	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
21	24021	491	8,968	18,9254	51,0344	17,592	18,9814	50,9699	8,624	POPÓW - MIEDŹNO	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
22	24022	491	17,592	18,9814	50,9699	21,738	18,9894	50,9329	4,146	MIEDŹNO - ŁOBODNO /DW492/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
23	24023	491	21,738	18,9894	50,9329	29,441	19,0527	50,8778	7,703	ŁOBODNO /DW492/ - BIAŁA	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
24	24024	491	29,441	19,0527	50,8778	32,678	19,0878	50,8602	3,237	BIAŁA - CZĘSTOCHOWA /GR. MIASTA/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
									27,298			
25	24025	492	0	19,1481	51,0390	10,468	19,0544	50,9734	10,468	WAŻNE MŁYNY /DW483/ - OSTROWY	W	
26	24026	492	10,468	19,0544	50,9734	16,895	18,9894	50,9329	6,427	OSTROWY - ŁOBODNO /DW491/	W	
27	24027	492	16,895	18,9913	50,9306	22,452	18,9368	50,9007	5,557	ŁOBODNO /DW491/ - KŁOBUCK /DK43/	P	
28	24028	492	22,452	18,9368	50,9007	29,564	18,9208	50,8458	7,112	KŁOBUCK /DK43/ - WRĘCZYCA WIELKA /DW494/	P	
29	24029	492	29,564	18,9208	50,8458	35,977	18,9342	50,7907	6,413	WRĘCZYCA WIELKA /DW494/ - BLACHOWNIA /UL. KOŚCIUSZKI/	P	
30	24030	492	35,977	18,9342	50,7907	38,701	18,9443	50,7673	2,724	BLACHOWNIA PRZEJŚCIE: UL. KOŚCIUSZKI - UL. LUBLINIECKA /DK46/	P	
									38,701			
31	24031	494	35,569	18,6453	50,9016	39,643	18,6915	50,8848	4,074	PODKŁĘŻE SZLACH. /GR. WOJ. OPOLSKIEGO/ - PRZYSTAJŃ /UL. RYNEK/	pomiar po stronie woj. opolskiego	
32	24032	494	39,643	18,6915	50,8848	43,877	18,7505	50,8830	4,234	PRZYSTAJŃ /UL. RYNEK/ - PANKI /UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH/	P	
33	24033	494	43,877	18,7505	50,8830	50,346	18,8355	50,8650	6,469	PANKI /UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH/ - TRUSKOLASY /UL. KOPERNIKA/	P	
34	24034	494	50,346	18,8355	50,8650	56,804	18,9208	50,8458	6,458	TRUSKOLASY /UL. KOPERNIKA/ - WRĘCZYCA WIELKA /DW492/	P	
35	24035	494	56,804	18,9208	50,8458	59,825	18,9593	50,8353	3,021	WRĘCZYCA WIELKA /DW492/ - KALEJ /UL. GŁÓWNA/	P	

Lp.	Numer odcinka pomiarowego	Numer drogi	Piketaż odcinka							Długość (km)	Opis odcinka	Typ odcinka
			Początek odcinka			Koniec odcinka						
			kilometr	X	Y	kilometr	X	Y				
1	2	3	4	5,0000	6,0000	7	8,0000	9,0000	10	11	12	
36	24036	494	59,825	18,9593	50,8353	64,976	19,0293	50,8234	5,151	KALEJ /UL. GŁÓWNA/ - CZĘSTOCHOWA /GR. MIASTA/	P	
									29,407			
37	24037	780	47,472	19,2307	50,0969	50,16	19,2017	50,0883	2,688	CHEŁMEK /UL. MIESZKA I/ - CHEŁM ŚL. /DW934/	P	
									2,688			
38	24039	781	43,823	19,3230	49,8025	51,929	19,2962	49,7585	8,106	TARGANICE /UL. NOWA WIEŚ/ - KOCIERZ MOSZCZANICKI	W	
39	24040	781	51,929	19,2962	49,7585	57,574	19,2524	49,7275	5,645	KOCIERZ MOSZCZANICKI - ŁĘKAWICA /DW946/	W	
									13,751			
40	24041	784	16,755	19,5436	50,9239	22,045	19,5768	50,8897	5,290	CIEŻKOWICE /DW785/ - CIEŁĘTNIKI /UL. SZKOLNA/	W	
41	24042	784	22,045	19,5768	50,8897	24,179	19,5693	50,8729	2,134	CIEŁĘTNIKI /UL. SZKOLNA/ - RACZKOWICE	W	
42	24043	784	24,179	19,5693	50,8729	27,586	19,5575	50,8440	3,407	RACZKOWICE - DĄBROWA ZIELONA	W	
43	24044	784	27,586	19,5575	50,8440	30,344	19,5343	50,8247	2,758	DĄBROWA ZIELONA - ŚW. ANNA /DW786/	W	
									13,589			
44	24045	786	1,583	19,1954	50,8364	8,488	19,2893	50,8320	6,905	CZĘSTOCHOWA /GR. MIASTA/ - MSTÓW /UL. GMINNA/	P	
45	24046	786	8,488	19,2893	50,8320	11,435	19,3171	50,8162	2,947	MSTÓW /UL. GMINNA/ - ZAWADA	P	
46	24047	786	11,435	19,3171	50,8162	16,559	19,3861	50,8118	5,124	ZAWADA - MOKRZESZ	P	
47	24048	786	16,559	19,3861	50,8118	21,725	19,4551	50,8264	5,166	MOKRZESZ - WOLA MOKRZEŚKA /UL. LEŚNA/	P	
48	24049	786	21,725	19,4551	50,8264	27,02	19,5267	50,8242	5,295	WOLA MOKRZEŚKA /UL. LEŚNA/ - ŚW. ANNA /DW793/	P	
49	24050	786	27,02	19,5267	50,8242	27,566	19,5343	50,8247	0,546	ŚW. ANNA /PRZEJŚCIE: DW793 - DW784/	P	
50	24051	786	27,566	19,5343	50,8247	35,531	19,6314	50,7903	7,965	ŚW. ANNA /DW784/ - STARY KONIECPOL	P	
51	24052	786	35,531	19,6314	50,7903	38,813	19,6726	50,7772	3,282	STARY KONIECPOL - KONIECPOL /UL. MICKIEWICZA (DW794)/	P	
52	24053	786	38,813	19,6726	50,7772	40,036	19,6892	50,7741	1,223	KONIECPOL /PRZEJŚCIE: UL. MICKIEWICZA (DW794) - UL. KLONOWA/	P	
53	24054	786	40,036	19,6892	50,7741	51,2	19,8374	50,7688	11,164	KONIECPOL /UL. KLONOWA/ - SECEMIN /DW795/	P	
									49,617			
54	24055	789	0	18,8072	50,5800	4,362	18,8596	50,5799	4,362	BRUSIEK /DW907/ - KALETY /UL. KOSZĘCIŃSKA/	P	
55	24056	789	4,362	18,8596	50,5799	6,066	18,8788	50,5712	1,704	KALETY /UL. KOSZĘCIŃSKA/ - KALETY /UL. 1 MAJA/	P	
56	24057	789	6,066	18,8788	50,5712	12,939	18,9691	50,5763	6,873	KALETY /UL. 1 MAJA/ - SOŚNICA /DW908/	P	
57	24058	789	12,939	18,9691	50,5763	19,07	19,0505	50,5853	6,131	SOŚNICA /DW908/ - WOŹNIKI	P	
58	24038	789	19,07	19,0505	50,5853	20,197	19,0452	50,5945	1,127	WOŹNIKI /OBWODNICA: UL. DWORCOWA - W. WOŹNIKI (A1)/	P	
59	24165	789	20,197	19,0452	50,5945	20,689	19,0519	50,5953	0,492	WOŹNIKI /PRZEJŚCIE 1: W. WOŹNIKI (A1) - UL. FLORIANEK/	P	
60	24181	789	20,689	19,0519	50,5953	23,63	19,0869	50,5907	2,941	WOŹNIKI /PRZEJŚCIE 2: UL. FLORIANEK - UL. KOZIEGŁOWSKA/	P	
61	24059	789	23,63	19,0869	50,5907	28,339	19,1496	50,5982	4,709	WOŹNIKI - KOZIEGŁOWY /DK91/	P	
62	24060	789	28,339	19,1496	50,5982	30,935	19,1826	50,5994	2,596	KOZIEGŁOWY /PRZEJŚCIE: DK91 - UL. POLAN/	P	
63	24061	789	30,935	19,1826	50,5994	36,352	19,2568	50,6056	5,417	KOZIEGŁOWY /UL. POLAN/ - LGOTA NADWARCIE /DW791/	P	
64	24062	789	36,352	19,2568	50,6056	44,741	19,3639	50,6237	8,389	LGOTA NADWARCIE /DW791/ - ŻARKI /DW793/	P	
65	24063	789	44,741	19,3639	50,6237	53,946	19,4803	50,6418	9,205	ŻARKI /DW793/ - NIEGOWA /DP10145/	P	
	24064	789	51,749	19,4512	50,6369	54,876	19,4924	50,6401		NIEGOWA /PRZEJŚCIE/	usunięty w GPR 2025: scalony z sąsiednim	
66	24065	789	53,946	19,4803	50,6418	64,047	19,6036	50,6721	10,101	NIEGOWA /DP10145/ - LEŁÓW /DK46/	Z	
	24066	789	60,794	19,5665	50,6551	64,047	19,6036	50,6721		TOMISZOWICE - LEŁÓW /DK46/	usunięty w GPR 2025: scalony z sąsiednim	
									64,047			
67	24067	790	10,08	19,3954	50,3682	13,131	19,4230	50,3885	3,051	DĄBROWA GÓRNICZA /GR. MIASTA/- NIEGOWONICE /UL. T. KOŚCIUSZKI/	P	
68	24068	790	13,131	19,4230	50,3885	20,515	19,4790	50,4365	7,384	NIEGOWONICE /UL. T. KOŚCIUSZKI/ - OGRODZIENIEC /ROKITNO SZLACH. UL. KOŚCIUSZKI/	P	
	24069	790	18,612	19,4654	50,4220	20,515	19,4790	50,4365		MITRĘGA /KIER. HUTKI KANKI/ - OGRODZIENIEC /SKRZYŻ. NA ROKITNO SZLACHECKIE/	usunięty w GPR 2025: scalony z sąsiednim	
69	24070	790	20,515	19,4790	50,4365	23,836	19,5192	50,4513	3,321	OGRODZIENIEC /ROKITNO SZLACHECKIE, UL. KOŚCIUSZKI/ - OGRODZIENIEC /UL. KOŚCIUSZKI (DW791)/	P	

Lp.	Numer odcinka pomiarowego	Numer drogi	Piketaż odcinka							Opis odcinka	Typ odcinka
			Początek odcinka			Koniec odcinka					
			kilometr	X		kilometr	X				
				Y	Y		Y	Y			
1	2	3	4	5,0000	6,0000	7	8,0000	9,0000	10	11	12
70	24071	790	23,836	19,5192	50,4513	25,914	19,5478	50,4545	2,078	OGRODZHENIEC /UL. KOŚCIUSZKI (DW791)/ - PODZAMCZE /UL. KRAKOWSKA/	P
71	24072	790	25,914	19,5478	50,4545	28,791	19,5856	50,4622	2,877	PODZAMCZE /UL. KRAKOWSKA/ - GIEBŁO /UL. EDUKACYJNA/	P
72	24073	790	28,791	19,5856	50,4622	32,182	19,6308	50,4711	3,391	GIEBŁO /UL. EDUKACYJNA/ - BISKUPICE /OWCZARNIA/	P
73	24074	790	32,182	19,6308	50,4711	34,462	19,6620	50,4702	2,280	BISKUPICE /OWCZARNIA/ - PILICA /DW794/	P
									24,382		
74	24075	791	0	19,1447	50,7055	6,317	19,2148	50,6779	6,317	KOLONIA POCZESNA /DK91/ - PORAJ	P
75	24076	791	6,317	19,2148	50,6779	16,043	19,2750	50,6045	9,726	PORAJ - LGOTA-NADWARCIE /DW789/	P
	24077	791	11,151	19,2480	50,6436	16,043	19,2750	50,6045		MASŁOWSKIE - LGOTA-NADWARCIE /DW789/	usunięty w GPR 2025: scalony z sąsiednim
76	24078	791	16,043	19,2568	50,6056	19,786	19,2914	50,5806	3,743	LGOTA-NADWARCIE /DW789/ - MYSZKÓW /AL. WOLNOŚCI/	P
77	24079	791	19,786	19,2914	50,5806	22,293	19,3038	50,5604	2,507	MYSZKÓW /PRZEJŚCIE 1: AL. WOLNOŚCI - UL. PUŁASKIEGO (DW793)/	P
78	24080	791	22,293	19,3038	50,5604	28,169	19,3694	50,5336	5,876	MYSZKÓW /PRZEJŚCIE 2: UL. PUŁASKIEGO (DW793) - UL. ZAWIERCKA/	P
79	24081	791	28,169	19,3694	50,5336	31,01	19,3842	50,5104	2,841	MYSZKÓW /UL. ZAWIERCKA/ - ZAWIERCIE /UL. INWESTYCYJNA/	P
80	24293	791	31,01	19,3842	50,5104	34,567	19,4141	50,4877	3,557	ZAWIERCIE /PRZEJŚCIE 1: UL. INWESTYCYJNA - UL. WOJSKA POLSKIEGO (DK78)/	P
81	24294	791	34,567	19,4725	50,4778	34,945	19,4763	50,4753	0,378	ZAWIERCIE /PRZEJŚCIE 2: UL. PADEREWSKIEGO (DK78) - OBWODNICA (DK78)/	P
82	24082	791	34,945	19,4763	50,4753	39,11	19,5192	50,4513	4,165	ZAWIERCIE /OBWODNICA (DK78)/ - OGRODZHENIEC /DW790/	P
83	24083	791	39,11	19,5246	50,4523	41,746	19,5277	50,4300	2,636	OGRODZHENIEC /PRZEJŚCIE: DW790 - DP1723S/	P
									41,746		
84	24084	792	0	19,3713	50,6224	2,73	19,3997	50,6085	2,730	ŻARKI /DW789/ - JAWORZNIK /UL. MYSZKOWSKA/	Z
85	24085	792	2,73	19,3997	50,6085	7,052	19,4525	50,5963	4,322	JAWORZNIK - KOTOWICE	Z
86	24086	792	7,052	19,4525	50,5963	10,551	19,4970	50,5827	3,499	KOTOWICE - HUCISKO	Z
87	24087	792	10,551	19,4970	50,5827	16,478	19,5701	50,5614	5,927	HUCISKO - KROCZYCE /DK78/	Z
									16,478		
88	24088	793	0	19,5267	50,8242	2,775	19,5276	50,8002	2,775	ŚW. ANNA /DW786/ - PRZYRÓW /UL. CMENTARNA/	P
89	24089	793	2,775	19,5276	50,8002	8,861	19,4708	50,7608	6,086	PRZYRÓW /UL. CMENTARNA/ - JULIANKA	P
90	24090	793	8,861	19,4708	50,7608	13,841	19,4366	50,7217	4,980	JULIANKA - JANÓW /DK46/	P
91	24091	793	13,841	19,4367	50,7220	26,927	19,3639	50,6237	13,086	JANÓW /DK46/ - ŻARKI /DW789/	P
92	24092	793	26,927	19,3633	50,6251	34,479	19,3136	50,5698	7,552	ŻARKI /DW789/ - MYSZKÓW /AL. WOLNOŚCI/	P
93	24093	793	34,479	19,3136	50,5698	35,739	19,3038	50,5604	1,260	MYSZKÓW /PRZEJŚCIE 1: AL. WOLNOŚCI - DW791/	P
94	24246	793	35,739	19,3038	50,5604	37,353	19,2924	50,5480	1,614	MYSZKÓW /PRZEJŚCIE 2: DW791 - UL. PIŃCZYCKA/	P
95	24094	793	37,353	19,2924	50,5480	45,247	19,2517	50,4887	7,894	MYSZKÓW /UL. PIŃCZYCKA/ - SIEWIERZ /UL. KIELECKA/	P
96	24289	793	45,247	19,2517	50,4887	46,502	19,2574	50,4783	1,255	SIEWIERZ /PRZEJŚCIE: UL. KIELECKA - DK78/	P
									46,502		
97	24095	794	0	19,6726	50,7772	4,408	19,6481	50,7454	4,408	KONIECPOL /PRZEJŚCIE: DW786 - UL. PRZEDMIĘSCIE KONIAWY/	Z
98	24096	794	4,408	19,6481	50,7454	11,503	19,6220	50,6848	7,095	KONIECPOL /UL. PRZEDMIĘSCIE KONIAWY/ - LELÓW /DK46/	Z
99	24097	794	11,503	19,6235	50,6846	18,089	19,6328	50,6286	6,586	LELÓW /DK46/ - WOŹNIKI	Z
100	24098	794	18,089	19,6328	50,6286	24,97	19,6442	50,5709	6,881	WOŹNIKI - PRADŁA /DK78/	Z
101	24099	794	24,97	19,6482	50,5714	32,225	19,6558	50,5087	7,255	PRADŁA /DK78/ - DZWONO-SIERBOWICE	Z
102	24100	794	32,225	19,6558	50,5087	34,338	19,6576	50,4899	2,113	DZWONO-SIERBOWICE - DZWONOWICE	Z
103	24101	794	34,338	19,6576	50,4899	36,813	19,6620	50,4702	2,475	DZWONOWICE - PILICA /UL. 3 MAJA (DW790)/	Z
104	24102	794	36,813	19,6620	50,4702	37,992	19,6579	50,4635	1,179	PILICA /PRZEJŚCIE: UL. 3 MAJA (DW790) - UL. MICKIEWICZA/	Z
105	24103	794	37,992	19,6579	50,4635	47,206	19,7119	50,4015	9,214	PILICA /UL. MICKIEWICZA/ - GR. WOJ. MAŁOPOLSKIEGO - DŁUŻEC	Z
									47,206		
106	24104	795	7,03	19,8324	50,7688	17,112	19,8255	50,6276	10,082	SECEMIN /DW786/ - SZCZĘKOCINNY /DK78/	pomiar po stronie woj. opolskiego

L.p.	Numer odcinka pomiarowego	Numer drogi	Opis odcinka							Długość (km)	Nazwa	Typ odcinka
			Pikietaż odcinka						Typ odcinka przyjęty w GPR 2025			
			Początek odcinka			Koniec odcinka				kilometr	X	Y
1	2	3	4	5,0000	6,0000	7	8,0000	9,0000	10	11	12	
									10,082			
107	24105	796	0	19,4166	50,4878	2,052	19,4043	50,4714	2,052	ZAWIERCIE /PRZEJŚCIE: UL. WOJSKA POLSKIEGO (DK78) - UL. ZAGŁĘBIOWSKA/	P	
108	24295	796	2,052	19,4043	50,4714	2,819	19,3977	50,4662	0,767	ZAWIERCIE /UL. ZAGŁĘBIOWSKA/ - OBWODNICA /DK78/	P	
109	24288	796	2,819	19,3977	50,4662	6,06	19,3642	50,4467	3,241	ZAWIERCIE /OBWODNICA (DK78)/ - CIĄGOWICE	P	
110	24106	796	6,06	19,3642	50,4467	12,882	19,3273	50,3959	6,822	CIĄGOWICE - DĄBROWA GÓRNICZA /GR. MIASTA/	P	
									12,882			
111	24107	901	40,244	18,5561	50,5564	45,158	18,6052	50,5261	4,914	KIELCZA /UL. WIOSENNA/ - KIELECZKA /DW907/	R	
112	24108	901	45,158	18,6052	50,5261	47,644	18,6047	50,5036	2,486	KIELECZKA /DW907/ - WIELOWIEŚ /DW907/	R	
113	24109	901	47,644	18,6047	50,5036	59,539	18,6155	50,3992	11,895	WIELOWIEŚ /DW907/ - PYSKOWICE /DK94/	R	
114	24110	901	59,539	18,6345	50,3955	62,191	18,6349	50,3717	2,652	PYSKOWICE /DK94/ - GLIWICE /GR. MIASTA/	P	
									21,947			
115	24111	904	0	18,9510	50,7685	6,365	19,0080	50,7268	6,365	BLACHOWNIA /DK46/ - KONOPISKA /DW907/	P	
116	24112	904	6,365	19,0080	50,7268	9,618	19,0343	50,7036	3,253	KONOPISKA /DW907/ - RĘKSZOWICE /DW908/	P	
117	24113	904	9,618	19,0343	50,7036	12,392	19,0715	50,7089	2,774	RĘKSZOWICE /DW908/ - NIERADA /UL. PUSTA/	P	
118	24114	904	12,392	19,0715	50,7089	17,698	19,1447	50,7055	5,306	NIERADA /UL. PUSTA/ - KOLONIA POCZESNA /DK91, DW791/	P	
									17,698			
119	24115	905	0	18,8774	50,7472	8,765	18,9073	50,6766	8,765	HERBY /DK46/ - BORONÓW /DW907/	P	
120	24116	905	8,765	18,9073	50,6766	15,129	18,9550	50,6316	6,364	BORONÓW /DW907/ - BABIENICA /UL. STAWOWA/	P	
121	24117	905	15,129	18,9550	50,6316	18,565	18,9552	50,6013	3,436	BABIENICA /UL. STAWOWA/ - PIASEK /DW906/	P	
									18,565			
122	24247	906	0	18,6493	50,6742	2,007	18,6744	50,6674	2,007	LUBLINIEC /PRZEJŚCIE 1: DK46/DK11 - RONDO ŚLĄSKIE/	P	
123	24248	906	2,007	18,6744	50,6674	2,355	18,6791	50,6681	0,348	LUBLINIEC /PRZEJŚCIE 2: RONDO ŚLĄSKIE - RONDO JANA PAWŁA II/	P	
124	24253	906	2,355	18,6791	50,6681	2,855	18,6857	50,6689	0,500	LUBLINIEC /PRZEJŚCIE 3: RONDO JANA PAWŁA II - UL. STALMACHA/	P	
125	24118	906	2,855	18,6857	50,6689	5,679	18,7245	50,6710	2,824	LUBLINIEC /UL. STALMACHA/ - SADÓW /UL. PODLESIE/	P	
126	24119	906	5,679	18,7245	50,6710	8,374	18,7618	50,6694	2,695	SADÓW /PRZEJŚCIE: UL. PODLESIE - UL. RUSINOWICKA/	P	
127	24120	906	8,374	18,7618	50,6694	15,447	18,8467	50,6378	7,073	SADÓW /UL. RUSINOWICKA/ - KOSZĘCIN /DW907/	P	
128	24121	906	15,447	18,8467	50,6378	24,379	18,9552	50,6013	8,932	KOSZĘCIN /DW907/ - PIASEK /DW905/	P	
129	24122	906	24,379	18,9552	50,6013	25,554	18,9675	50,5945	1,175	PIASEK /PRZEJŚCIE: DW905 - DW908/	P	
									25,554			
130	24123	907	0	19,0387	50,7412	2,753	19,0080	50,7268	2,753	WYGODA /DW908/ - KONOPISKA /904/	P	
131	24124	907	2,753	19,0087	50,7261	11,977	18,9073	50,6766	9,224	KONOPISKA /904/ - BORONÓW /DW905/	P	
132	24125	907	11,977	18,9068	50,6741	18,261	18,8467	50,6378	6,284	BORONÓW /DW905/ - KOSZĘCIN /DW906/	P	
133	24126	907	18,261	18,8410	50,6378	25,714	18,8072	50,5800	7,453	KOSZĘCIN /DW906/ - BRUSIEK /DW789/	P	
134	24127	907	25,714	18,8072	50,5800	34,293	18,7160	50,5300	8,579	BRUSIEK /DW789/ - TWORÓG /DK11/	P	
135	24128	907	34,293	18,7149	50,5315	42,096	18,6052	50,5261	7,803	TWORÓG /DK11/ - KIELECZKA /DW901/	P	
136	24129	907	42,096	18,6047	50,5036	45,917	18,5610	50,4850	3,821	WIELOWIEŚ /DW901/ - BŁĄŻEJOWICE /UL. WIEJSKA/	Z	
137	24130	907	45,917	18,5610	50,4850	50,557	18,5219	50,4544	4,640	BŁĄŻEJOWICE /UL. WIEJSKA/ - TOSZEK /DK94/	Z	
138	24131	907	50,557	18,5173	50,4541	57,206	18,4917	50,4001	6,649	TOSZEK /DK94/ - NIEWIESZE /DK40/	Z	
									57,206			
139	24132	908	7,436	19,0425	50,7448	7,912	19,0387	50,7412	0,476	CZĘSTOCHOWA /GR. MIASTA/ - WYGODA /DW907/	P	
140	24133	908	7,912	19,0387	50,7412	12,485	19,0343	50,7036	4,573	WYGODA /DW907/ - RĘKSZOWICE /DW904/	Z	
141	24134	908	12,485	19,0343	50,7036	21,551	18,9926	50,6344	9,066	RĘKSZOWICE /DW904/ - KAMIENICA /UL. LUBLINIECKA/	Z	
142	24135	908	21,551	18,9926	50,6344	27,85	18,9675	50,5945	6,299	KAMIENICA /UL. LUBLINIECKA/ - PIASEK /DW906/	Z	

Lp.	Numer odcinka pomiarowego	Numer drogi	Opis odcinka							Typ odcinka	
			Pikietaż odcinka						Długość (km)	Nazwa	Typ odcinka przyjęty w GPR 2025
			Początek odcinka			Koniec odcinka					
			kilometr	X	Y	kilometr	X	Y			
1	2	3	4	5,0000	6,0000	7	8,0000	9,0000	10	11	12
143	24136	908	27,85	18,9675	50,5945	29,875	18,9691	50,5763	2,025	PIASEK /DW906/ - SOŚNICA /DW789/	P
144	24137	908	29,875	18,9672	50,5724	38,064	18,9396	50,5020	8,189	SOŚNICA /DW789/ - MIASTECZKO ŚL. /DW912/	P
145	24138	908	38,064	18,9396	50,5020	46,321	18,8822	50,4419	8,257	MIASTECZKO ŚL. /DW912/ - TARNOWSKIE GÓRY /DK78/	P
									38,885		
146	24139	910	0,058	19,1075	50,3231	1,538	19,1274	50,3261	1,480	BĘDZIN /PRZEJŚCIE: DK86 - UL. ZAWALE/	P
147	24140	910	1,538	19,1274	50,3261	4,112	19,1625	50,3221	2,574	BĘDZIN /UL. ZAWALE/ - DĄBROWA GÓRNICZA /GR. MIASTA/	P
148	24140	910	1,085	19,1207	50,3252	4,328	19,1624	50,3223	3,243	BĘDZIN /UL. ZAWALE/ - DĄBROWA GÓRNICZA /GR. MIASTA/	P
									7,297		
149	24142	911	0	18,9272	50,4378	2,914	18,9209	50,4121	2,914	ŚWIERKLANIEC /DK78/ - PIEKARY ŚL. /GR. MIASTA/	P
									2,914		
150	24143	912	0	18,9396	50,5020	6,263	18,9660	50,4495	6,263	MIASTECZKO ŚL. /DW908/ - ŚWIERKLANIEC /DK78/	P
									6,263		
151	24144	913	0	19,0826	50,4687	1,798	19,0817	50,4529	1,798	PYRZOWICE /LOTNISKO/ - W. LOTNISKO /S1, DK78/	P
152	24145	913	1,798	19,0679	50,4503	6,372	19,0473	50,4115	4,574	/DK78/ - SIEMONIA /UL. MŁYŃSKA/	P
153	24146	913	6,372	19,0473	50,4115	10,471	19,0808	50,3873	4,099	SIEMONIA /UL. MŁYŃSKA/ - STRZYŻOWICE /UL. 1 MAJA/	P
154	24147	913	10,471	19,0808	50,3873	14,997	19,1200	50,3561	4,526	STRZYŻOWICE /UL. 1 MAJA/ - BĘDZIN /DK86/	P
									14,997		
155	24148	915	0	18,2663	50,1611	6,325	18,2449	50,1122	6,325	CIECHOWICE /DW421/ - RACIBÓRZ /DW919/	W
									6,325		
156	24149	916	0	18,1934	50,0796	3,858	18,1447	50,0668	3,858	RACIBÓRZ /DK45/ - LEKARTÓW /UL. RACIBORSKA/	P
157	24150	916	3,858	18,1447	50,0668	8,875	18,0894	50,0429	5,017	LEKARTÓW /UL. RACIBORSKA/ - GR. PAŃSTWA /PIETRASZYN/	P
									8,875		
158	24151	917	0	18,1934	50,0541	6,466	18,1288	50,0215	6,466	RACIBÓRZ /DK45/ - KRZANOWICE /UL. DŁUGA/	Z
159	24152	917	6,466	18,1288	50,0215	9,766	18,1208	49,9945	3,300	KRZANOWICE /PRZEJŚCIE: UL. DŁUGA - GR. PAŃSTWA/	Z
									9,766		
160	24283	919	0	18,2385	50,1083	0,631	18,2449	50,1122	0,631	RACIBÓRZ /PRZEJŚCIE 1: DW935 - DW915/	P
161	24154	919	0,631	18,2449	50,1122	3,731	18,2778	50,1166	3,100	RACIBÓRZ /PRZEJŚCIE 2: DW915 - DW923/	P
162	24155	919	3,731	18,2778	50,1166	7,942	18,3010	50,1509	4,211	RACIBÓRZ /DW923/ - NĘDZA /DW922/	P
163	24156	919	7,942	18,3010	50,1509	20,454	18,4483	50,1926	12,512	NĘDZA /DW922/ - RUDY /DW425/	P
164	24157	919	20,454	18,4483	50,1926	21,049	18,4548	50,1895	0,595	RUDY /PRZEJŚCIE: DW425 - DW920/	P
165	24158	919	21,049	18,4548	50,1895	23,53	18,4590	50,2094	2,481	RUDY /DW920/ - PRZERYCIE /DW921/	P
166	24159	919	23,53	18,4590	50,2094	32,355	18,5299	50,2723	8,825	PRZERYCIE /DW921/ - SOŚNICOWICE /DW408/	P
									32,355		
167	24160	920	0	18,4548	50,1895	2,582	18,4762	50,1731	2,582	RUDY /DW919/ - RYBNIK /GR. MIASTA/	R
									2,582		
168	24161	921	0	18,4590	50,2094	7,792	18,5625	50,2147	7,792	PRZERYCIE /DW919/ - PIŁCHOWICE /UL. DWORCOWA/	brak pomiaru nr X ₁ / X ₆ - przebudowa drogi
169	24162	921	7,792	18,5625	50,2147	10,77	18,6006	50,2154	2,978	PIŁCHOWICE /UL. DWORCOWA/ - KUŹNIA NIEBOROWSKA /UL. RYBNICKA (DK78)/	brak pomiaru nr X ₁ / X ₆ - przebudowa drogi
170	24163	921	10,77	18,6006	50,2154	12,648	18,6262	50,2134	1,878	KUŹNIA NIEBOROWSKA /UL. RYBNICKA (DK78)/ - KNURÓW /DW924/	Z
171	24164	921	12,648	18,6262	50,2134	16,086	18,6707	50,2218	3,438	KNURÓW /PRZEJŚCIE 1: DW924 - UL. 1 MAJA/	R
172	24264	921	16,086	18,6707	50,2218	17,158	18,6848	50,2186	1,072	KNURÓW /PRZEJŚCIE 2: UL. 1 MAJA - W. KNURÓW (A1)/	P
173	24265	921	17,158	18,6848	50,2186	20,901	18,7349	50,2243	3,743	KNURÓW /A1/ - GIERAŁTOWICE	P
174	24166	921	20,901	18,7349	50,2243	23,615	18,7440	50,2451	2,714	GIERAŁTOWICE - PRZYSZOWICE /UL. POWSTAŃCÓW/	R
175	24167	921	23,615	18,7440	50,2451	23,972	18,7460	50,2481	0,357	PRZYSZOWICE /UL. POWSTAŃCÓW/ - PRZYSZOWICE /DK44/	R

Lp.	Numer odcinka pomiarowego	Numer drogi	Opis odcinka							Długość (km)	Nazwa	Typ odcinka
			Pikietaż odcinka						Typ odcinka przyjęty w GPR 2025			
			Początek odcinka			Koniec odcinka						
			kilometraż	X	Y	kilometraż	X	Y				
1	2	3	4	5,0000	6,0000	7	8,0000	9,0000	10	11	12	
176	24168	921	23,972	18,7460	50,2481	25,204	18,7556	50,2573	1,232	PRZYSZOWICE /DK44/ - ZABRZE /GR. MIASTA/	R	
									25,204			
177	24169	922	0	18,3116	50,2000	4,461	18,3109	50,1607	4,461	KUŹNIA RACIBORSKA /DW425/ - NĘDZA /DW421/	R	
178	24170	922	4,461	18,3109	50,1607	5,861	18,3010	50,1509	1,400	NĘDZA /PRZEJŚCIE: DW421 - DW919/	R	
									5,861			
179	24171	923	0	18,2778	50,1166	6,643	18,3541	50,1160	6,643	RACIBÓRZ /DW919/ - NOWA WIEŚ	W	
180	24172	923	6,643	18,3541	50,1160	12,056	18,3736	50,0728	5,413	NOWA WIEŚ - RZUCHÓW /DW935/	W	
									12,056			
181	24173	924	0	18,6262	50,2134	2,411	18,6477	50,1977	2,411	KNURÓW /PRZEJŚCIE: UL. RYBNICKA (DW921) - UL. LIGNOZY/	R	
182	24174	924	2,411	18,6477	50,1977	7,278	18,6636	50,1590	4,867	KNURÓW /UL. LIGNOZY/ - CZERWIONKA-LESZCZYNY /UL. PRZEMYSŁOWA/	R	
183	24175	924	7,278	18,6636	50,1590	11,541	18,6734	50,1297	4,263	CZERWIONKA-LESZCZYNY /UL. PRZEMYSŁOWA/ - STANOWICE /DW925/	P	
184	24176	924	11,541	18,6734	50,1297	18,237	18,6858	50,0729	6,696	STANOWICE /DW925/ - ŻORY /GR. MIASTA/	P	
									18,237			
185	24177	925	14,375	18,8330	50,2337	15,948	18,8269	50,2206	1,573	RUDA ŚLĄSKA /GR. MIASTA/ - MIKOŁÓW /UL. GLIWICKA (DK44)/	P	
186	24178	925	15,948	18,8269	50,2206	20,33	18,8010	50,1866	4,382	MIKOŁÓW /PRZEJŚCIE: UL. GLIWICKA (DK44) - UL. KS. FRANCISZKA GÓRKA/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
187	24179	925	20,33	18,8010	50,1866	23,761	18,7779	50,1616	3,431	MIKOŁÓW /UL. KS. FRANCISZKA GÓRKA/ - ORNONTOWICE /UL. GRZEGORCZYKA/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
188	24180	925	23,761	18,7779	50,1616	25,942	18,7755	50,1433	2,181	ORNONTOWICE /UL. GRZEGORCZYKA/ - ORZESZE /DW926/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
189	24266	925	25,942	18,7755	50,1433	33,156	18,6830	50,1206	7,214	ORZESZE /DW926/ - W. RYBNIK /A1/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
190	24267	925	33,156	18,6830	50,1206	33,862	18,6734	50,1297	0,706	W. RYBNIK /A1/ - STANOWICE /DW924/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
191	24182	925	33,862	18,6734	50,1297	38,328	18,6139	50,1209	4,466	STANOWICE /DW924/ - RYBNIK /GR. MIASTA/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
									23,953			
192	24183	926	0	18,7755	50,1433	3,777	18,8136	50,1209	3,777	ORZESZE /PRZEJŚCIE: UL. RYBNICKA (DW925) - UL. CENTRALNA (DK81)/	P	
									3,777			
193	24185	927	0	18,8697	50,1916	2,196	18,8655	50,1729	2,196	MIKOŁÓW /PRZEJŚCIE 1: UL. GLIWICKA (DK44) - UL. GÓRNA/	P	
194	24184	927	2,196	18,8655	50,1729	2,635	18,8714	50,1719	0,439	MIKOŁÓW /PRZEJŚCIE 2: UL. GÓRNA - UL. CIESZYŃSKA (DK81)/	P	
									2,635			
195	24186	928	0	18,9170	50,1631	1,488	18,9014	50,1555	1,488	MIKOŁÓW /PRZEJŚCIE 1: UL. BESKIDZKA (DK44) - UL. PSZCZYŃSKA/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
196	24187	928	1,488	18,9014	50,1555	6,634	18,8818	50,1121	5,146	MIKOŁÓW /UL. PSZCZYŃSKA/ - GOSTYŃ /UL. ŁUCZNIKÓW/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
197	24188	928	6,634	18,8818	50,1121	14,114	18,9349	50,0597	7,480	GOSTYŃ /UL. ŁUCZNIKÓW/ - KOBIÓR /UL. PRZELOTOWA/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
198	24189	928	14,114	18,9349	50,0597	15,527	18,9433	50,0487	1,413	KOBIÓR /PRZEJŚCIE: UL. PRZELOTOWA - DK1/	brak pomiaru w 2025 r - przebudowa drogi	
									15,527			
199	24190	929	6,17	18,5579	50,0569	10,244	18,5905	50,0276	4,074	RYBNIK /GR. MIASTA/ - ŚWIERKLANY GÓRNE /DW932/	P	
									4,074			
200	24191	930	0	18,5770	50,0184	6,654	18,5462	49,9667	6,654	ŚWIERKLANY /DW932/ - MSZANA /DW933/	P	
									6,654			
201	24192	931	0	19,1344	50,0837	6,405	19,0799	50,0386	6,405	BIERUŃ /DK44/ - BOJSZOWY /UL. RUCHU OPORU/	P	
202	24193	931	6,405	19,0799	50,0386	17,464	18,9537	49,9893	11,059	BOJSZOWY /UL. RUCHU OPORU/ - PSZCZYNA /DK1/	P	
									17,464			
203	24194	932	0	18,4781	50,0015	1,345	18,4807	50,0128	1,345	WODZIŚLAW /PRZEJŚCIE: DW933 - UL. MARKLOWICKA/	P	
204	24291	932	1,345	18,4807	50,0128	3,517	18,5094	50,0185	2,172	WODZIŚLAW /UL. ŁUŻYCKA/ - MARKLOWICE /UL. WIOSNY LUDÓW/	P	
205	24292	932	3,517	18,5094	50,0185	8,662	18,5770	50,0184	5,145	MARKLOWICE /UL. WIOSNY LUDÓW/ - ŚWIERKLANY /DW930/	P	
206	24195	932	8,662	18,5770	50,0184	10,075	18,5905	50,0276	1,413	ŚWIERKLANY /DW930/ - ŚWIERKLANY GÓRNE /DW929/	P	
207	24196	932	10,075	18,5905	50,0276	11,03	18,6024	50,0312	0,955	ŚWIERKLANY GÓRNE /DW929/ - ŻORY /W. ŚWIERKLANY (A1), GR. MIASTA/	P	

L.p.	Numer odcinka pomiarowego	Numer drogi	Opis odcinka							Długość (km)	Nazwa	Typ odcinka przyjęty w GPR 2025
			Piketaż odcinka									
			Początek odcinka			Koniec odcinka						
			kilometraż	X	Y	kilometraż	X	Y				
1	2	3	4	5,0000	6,0000	7	8,0000	9,0000	10	11	12	
									11,030			
208	24197	933	0	18,3508	50,0689	2,764	18,3796	50,0531	2,764	RZUCHÓW /DW935/ - PSZÓW /UL. ARMII KRAJOWEJ/	P	
209	24198	933	2,764	18,3796	50,0531	8,195	18,4156	50,0143	5,431	PSZÓW /UL. ARMII KRAJOWEJ/ - WODZISŁAW ŚL. /UL. MŁODZIEŻOWA (DW936)/	P	
210	24199	933	8,195	18,4156	50,0143	10,787	18,4475	50,0063	2,592	WODZISŁAW ŚL. /PRZEJŚCIE 1: UL. MŁODZIEŻOWA (DW936) - UL. MATUSZCZYKA/	P	
211	24290	933	10,787	18,4475	50,0063	12,117	18,4616	49,9989	1,330	WODZISŁAW ŚL. /PRZEJŚCIE 2: UL. MATUSZCZYKA - UL. WITOSA (DK78)/	P	
212	24200	933	12,117	18,4721	50,0032	12,588	18,4781	50,0015	0,471	WODZISŁAW ŚL. /PRZEJŚCIE 3: UL. WITOSA (DK78) - UL. ŁUŻYCKA (DW932)/	P	
213	24201	933	12,588	18,4781	50,0015	15,232	18,5054	49,9861	2,644	WODZISŁAW ŚL. /PRZEJŚCIE 4: UL. ŁUŻYCKA (DW932) - UL. ŚW. WAWRZYŃCA/	P	
214	24268	933	15,232	18,5054	49,9861	17,72	18,5334	49,9738	2,488	WODZISŁAW ŚL. /UL. ŚW. WAWRZYŃCA/ - W. MSZANA /A1/	P	
215	24202	933	17,72	18,5334	49,9738	19,462	18,5525	49,9645	1,742	MSZANA /PRZEJŚCIE: W. MSZANA (A1) - RONDO OBRONCÓW BOŻEJ GÓRY (DW937)/	P	
216	24269	933	19,462	18,5525	49,9645	20,91	18,5645	49,9727	1,448	MSZANA /RONDO OBRONCÓW BOŻEJ GÓRY (DW937)/ - JASTRZĘBIE-ZDRÓJ /GR. MIASTA/	P	
217	24203	933	29,851	18,6824	49,9576	32,451	18,7157	49,9500	2,600	JASTRZĘBIE-ZDRÓJ /GR. MIASTA/ - PAWŁOWICE /UL. ZJEDNOCZENIA /DK81, DW 938/	P	
218	24204	933	32,451	18,7240	49,9619	39,406	18,8089	49,9833	6,955	PAWŁOWICE /DK81/ - MIZERÓW /UL. LIPKI/	P	
219	24205	933	39,406	18,8089	49,9833	48,673	18,9318	49,9821	9,267	MIZERÓW /UL. LIPKI/ - PSZCZYNA /UL. ŻORSKA (DW935N)/	P	
220	24206	933	48,673	18,9318	49,9821	49,916	18,9383	49,9722	1,243	PSZCZYNA /PRZEJŚCIE 1: UL. ŻORSKA (DW935N) - UL. CIESZYŃSKA (DW939)/	P	
221	24207	933	49,916	18,9383	49,9722	51,472	18,9581	49,9663	1,556	PSZCZYNA /PRZEJŚCIE 2: UL. CIESZYŃSKA (DW939) - UL. GÓRNOŚLĄSKA (DK1)/	P	
222	24208	933	51,472	18,9586	49,9764	53,166	18,9813	49,9727	1,694	PSZCZYNA /UL. GÓRNOŚLĄSKA (DK1)/ - ĆWIKLICE /UL. KOMBATANTÓW/	P	
223	24209	933	53,166	18,9813	49,9727	63,761	19,1181	49,9741	10,595	ĆWIKLICE /UL. KOMBATANTÓW/ - BRZESZCZE /S1/	P	
									54,820			
224	24210	934	8,774	19,1769	50,1587	14,235	19,2007	50,1140	5,461	MYŚŁOWICE /GR. MIASTA/ - CHEŁM ŚLĄSKI /UL. ŚLĄSKA/	P	
225	24211	934	14,235	19,2007	50,1140	17,128	19,2017	50,0883	2,893	CHEŁM ŚLĄSKI /UL. ŚLĄSKA/ - KOPCIOWICE /DW780/	P	
226	24212	934	17,128	19,2017	50,0883	19,513	19,1785	50,0754	2,385	KOPCIOWICE /DW780/ - BIERUŃ /DK44/	P	
									10,739			
227	24284	935	0	18,1869	50,1353	5,345	18,2385	50,1083	5,345	RACIBÓRZ /OBWODNICA 1: RUDNIK (DK45) - UL. RUDZKA (DW919)/	P	
228	24285	935	5,345	18,2385	50,1083	7,25	18,2455	50,0936	1,905	RACIBÓRZ /OBWODNICA 2: UL. RUDZKA (DW919) - UL. PIASKOWA/	P	
229	24286	935	7,25	18,2455	50,0936	12,533	18,3082	50,0745	5,283	RACIBÓRZ /OBWODNICA (UL. PIASKOWA)/ - KORNOWAC /UL. WOJSKA POLSKIEGO/	P	
230	24215	935	12,533	18,3082	50,0745	15,656	18,3508	50,0689	3,123	KORNOWAC /UL. WOJSKA POLSKIEGO/ - RZUCHÓW /DW933/	P	
231	24216	935	15,656	18,3508	50,0689	17,397	18,3736	50,0728	1,741	RZUCHÓW /PRZEJŚCIE: DW933 - DW923/	P	
232	24217	935	17,397	18,3736	50,0728	24,047	18,4614	50,0803	6,650	RZUCHÓW /DW923/ - RYBNIK /GR. MIASTA/	P	
233	24218	935	48,139	18,7510	50,0372	51,189	18,7915	50,0294	3,050	ŻORY /GR. MIASTA/ - SUSZEC /UL. WYZWOLENIA/	P	
234	24219	935	51,189	18,7915	50,0294	59,728	18,8935	49,9979	8,539	SUSZEC /UL. WYZWOLENIA/ - PSZCZYNA /UL. RYBNICKA (DW933)/	P	
235	24296	935	59,728	18,8935	49,9979	63,607	18,9490	49,9978	3,879	PSZCZYNA /OBWODNICA: UL. RYBNICKA (DW933) - UL. GÓRNOŚLĄSKA (DK1)/	P	
236	24270	935N	0	18,8935	49,9979	3,295	18,9318	49,9821	3,295	PSZCZYNA /PRZEJŚCIE: DW935 - UL. WODZISŁAWSKA (DW933)/	P	
									42,810			
237	24220	936	0	18,4156	50,0143	2,914	18,3771	50,0134	2,914	WODZISŁAW ŚL. /PRZEJŚCIE: UL. PSZOWSKA (DW933) - UL. PADEREWSKIEGO/	P	
238	24221	936	2,914	18,3771	50,0134	6,622	18,3294	50,0153	3,708	WODZISŁAW ŚL. /UL. PADEREWSKIEGO/ - SYRYNIA /UL. RACIBORSKA/	P	
239	24222	936	6,622	18,3294	50,0153	12,81	18,2683	49,9831	6,188	SYRYNIA /UL. RACIBORSKA/ - KRZYŻANOWICE /DK45/	P	
									12,810			
240	24287	937	0	18,5525	49,9645	0,28	18,5544	49,9628	0,280	MSZANA /DW933/ - JASTRZĘBIE-ZDRÓJ /GR. MIASTA/	P	
241	24223	937	9,909	18,6026	49,9010	12,497	18,6018	49,8779	2,588	JASTRZĘBIE-ZDRÓJ /GR. MIASTA/ - ZEBRZYDOWICE /UL. A. ASNYKA/	P	
242	24224	937	12,497	18,6018	49,8779	15,893	18,6292	49,8588	3,396	ZEBRZYDOWICE /UL. A. ASNYKA/ - KOŃCZYCE MAŁE /UL. KORCZAKA/	P	
243	24225	937	15,893	18,6292	49,8588	23,151	18,6369	49,7966	7,258	KOŃCZYCE MAŁE /UL. KORCZAKA/ - HAŻLACH /DW938/	P	
									13,522			
244	24271	938	0	18,7157	49,9500	0,541	18,7124	49,9457	0,541	PAWŁOWICE /PRZEJŚCIE: UL. PRZEMYSŁOWA (DW933) - DK81/	P	

Lp.	Numer odcinka pomiarowego	Numer drogi	Pikietaż odcinka						Długość (km)	Opis odcinka	Typ odcinka
			Początek odcinka			Koniec odcinka				Nazwa	typ odcinka przyjęty w GPR 2025
			kilometr	X	Y	kilometr	X	Y			
1	2	3	4	5,0000	6,0000	7	8,0000	9,0000	10	11	12
245	24226	938	0,541	18,7124	49,9457	2,239	18,6975	49,9342	1,698	PAWŁOWICE /DK81/ - GOLAŚOWICE /UL. PRUSA/	P
246	24227	938	2,230	18,6975	49,9342	10,462	18,6808	49,8633	8,232	GOLAŚOWICE /UL. PRUSA/ - PRUCHNA /UL. ZEBRZYDOWICKA/	P
247	24228	938	10,462	18,6808	49,8633	18,98	18,6369	49,7966	8,518	PRUCHNA /UL. ZEBRZYDOWICKA/ - HAŻŁACH /DW937/	P
248	24229	938	18,98	18,6369	49,7966	22,545	18,6377	49,7677	3,565	HAŻŁACH /DW937/ - W. CIESZYN ZACH. /S52/	P
									22,554		
249	24230	939	0	18,7349	49,9185	3,123	18,7664	49,9149	3,123	ZBYTKÓW /DK81/ - STRUMIEŃ /UL. ŁUCZKIEWICZA/	P
250	24231	939	3,123	18,7664	49,9149	10,631	18,8531	49,9466	7,508	STRUMIEŃ /UL. ŁUCZKIEWICZA/ - WISŁA WIELKA	P
251	24232	939	10,631	18,8531	49,9466	17,782	18,9383	49,9722	7,151	WISŁA WIELKA - PSZCZYNA /DW933/	P
									17,782		
252	24233	941	0	18,8047	49,7848	7,471	18,7956	49,7228	7,471	W. SKOCZÓW /S52, DK81/ - USTROŃ /UL. CIESZYŃSKA/	P
253	24234	941	7,471	18,7956	49,7228	18,133	18,8677	49,6474	10,662	USTROŃ /UL. CIESZYŃSKA/ - WISŁA /UL. WYZWOLENIA (DW942)/	P
254	24235	941	18,133	18,8677	49,6474	25,621	18,9026	49,6041	7,488	WISŁA /PRZEJŚCIE: UL. WYZWOLENIA (DW942) - UL. ZAMECZEK/	P
255	24236	941	25,621	18,9026	49,6041	33,198	18,8832	49,5497	7,577	WISŁA /UL. ZAMECZEK/ - ISTEBA /DW943/	P
256	24233	941L	0	18,8048	49,7848	7,462	18,7957	49,7229	7,462	W. SKOCZÓW /S52, DK81/ - USTROŃ /UL. CIESZYŃSKA/	P
									40,660		
257	24238	942	12,975	19,0867	49,7762	14,684	19,0909	49,7616	1,709	BIELSKO-BIAŁA /GR. MIASTA/ - WILKOWICE /UL. WYZWOLENIA/	P
258	24272	942	14,684	19,0909	49,7616	17,216	19,1017	49,7394	2,532	WILKOWICE /UL. WYZWOLENIA/ - RYBARZOWICE /DW945/	P
259	24273	942	17,216	19,1017	49,7394	19,997	19,0665	49,7349	2,781	RYBARZOWICE /DW945/ - BUCZKOWICE /OBWODNICA/	P
260	24274	942	19,997	19,0665	49,7349	20,721	19,0691	49,7285	0,724	BUCZKOWICE /OBWODNICA/ - BUCZKOWICE /UL. LIPOWSKA/	P
261	24239	942	20,721	19,0691	49,7285	26,644	19,0014	49,7030	5,923	BUCZKOWICE /UL. LIPOWSKA/ - SZCZYRK /UL. OLIMPIJSKA/	P
262	24240	942	26,644	19,0014	49,7030	43,418	18,9048	49,6301	16,774	SZCZYRK /UL. OLIMPIJSKA/ - WISŁA /UL. CZARNE/	P
263	24241	942	43,418	18,9048	49,6301	46,963	18,8677	49,6474	3,545	WISŁA /PRZEJŚCIE: UL. CZARNE - UL. 1 MAJA (DW941)/	P
									33,988		
264	24242	943	0	18,8520	49,5527	2,402	18,8832	49,5497	2,402	GR. PAŃSTWA /IASNOWICE/ - JAWORZYŃKA /DW941/	R
265	24243	943	2,402	18,8832	49,5497	5,137	18,9189	49,5549	2,735	JAWORZYŃKA /DW941/ - ISTEBA /BESKID/	R
266	24244	943	5,137	18,9189	49,5549	9,614	18,9718	49,5477	4,477	ISTEBNA /BESKID/ - KONIAKÓW /UL. KOCZY ZAMEK/	R
267	24245	943	9,614	18,9718	49,5477	13,362	19,0201	49,5493	3,748	KONIAKÓW /UL. KOCZY ZAMEK/ - W. ŁALIKI /S1/	R
									13,362		
268	24275	944	0	18,6828	49,7645	7,225	18,7688	49,7901	7,225	W. CIESZYN WSCH. /S52/ - MIĘDZYŚWIEĆ /UL. ISKRZYCZYŃSKA/	P
269	24276	944	7,225	18,7688	49,7901	9,413	18,7907	49,8031	2,188	MIĘDZYŚWIEĆ /UL. ISKRZYCZYŃSKA/ - SKOCZÓW /DK81/	P
270	24277	944	9,413	18,7907	49,8031	16,612	18,8877	49,8046	7,199	SKOCZÓW /DK81/ - W. ŚWIĘTOSZÓWKA /S52/	P
271	24278	944	16,612	18,8877	49,8046	19,068	18,9218	49,8053	2,456	ŚWIĘTOSZÓWKA /S52/ - JASIEŃ /UL. STRUMIEŃSKA/	P
272	24279	944	19,068	18,9218	49,8053	22,39	18,9679	49,8070	3,322	JASIEŃ /UL. STRUMIEŃSKA/ - BIELSKO-BIAŁA /GR. MIASTA/	P
									22,390		
273	24280	945	0	19,1017	49,7394	8,561	19,1821	49,6910	8,561	W. BUCZKOWICE /S1, DW942/ - ŻYWIEC /DW946/	P
274	24297	945	8,561	19,1821	49,6910	9,726	19,1966	49,6845	1,165	ŻYWIEC /PRZEJŚCIE 1: UL. DWORCOWA - UL. HANDLOWA/	P
275	24262	945	9,726	19,1966	49,6845	10,691	19,2097	49,6797	0,965	ŻYWIEC /PRZEJŚCIE 2: UL. HANDLOWA - AL. PIŁSUDSKIEGO/	P
276	24249	945	10,691	19,2097	49,6797	14,572	19,2573	49,6658	3,881	ŻYWIEC /AL. PIŁSUDSKIEGO/ - ŚWINNA /UL. WSPÓLNA/	P
277	24250	945	14,572	19,2573	49,6658	18,323	19,3064	49,6592	3,751	ŚWINNA /UL. WSPÓLNA/ - JELEŚNIA-MUTNE	P
278	24251	945	18,323	19,3064	49,6592	28,495	19,3437	49,5831	10,172	JELEŚNIA-MUTNE - KORBIEŁÓW /UL. POD WESKĄ/	P
279	24252	945	28,495	19,3437	49,5831	33,474	19,3685	49,5450	4,979	KORBIEŁÓW /UL. POD WESKĄ/ - GR. PAŃSTWA	W
280	24261	945a	0	19,1863	49,6852	0,989	19,1966	49,6845	0,989	ŻYWIEC /PRZEJŚCIE 3: UL. WESOŁA - UL. HANDLOWA/	P
									34,463		

Lp.	Numer odcinka pomiarowego	Numer drogi	Piketaż odcinka							Długość (km)	Opis odcinka Nazwa	Typ odcinka
			Początek odcinka					Koniec odcinka				Typ odcinka przyjęty w GPR 2025
			kilometr	X		Y	kilometr	X				
1	2	3	4	5,0000	6,0000	7	8,0000	9,0000	10	11	12	
281	24281	946	0	19,1674	49,6816	1,457	19,1821	49,6910	1,457	ŻYWIEC /PRZEJŚCIE 1: W. ŻYWIEC SOŁA (S1) - UL. WESOŁA (DW945)/	P	
282	24263	946	1,457	19,1821	49,6910	2,321	19,1938	49,6925	0,864	ŻYWIEC /PRZEJŚCIE 2: UL. WESOŁA (DW945) - AL. JANA PAWŁA II/	P	
283	24282	946	2,321	19,1938	49,6925	3,539	19,2018	49,7003	1,218	ŻYWIEC /PRZEJŚCIE 3: AL. JANA PAWŁA II - UL. SIENKIEWICZA/	P	
284	24254	946	3,539	19,2018	49,7003	8,173	19,2319	49,7218	4,634	ŻYWIEC /UL. SIENKIEWICZA /- OCZKÓW /DW948/	P	
285	24255	946	8,173	19,2319	49,7218	9,839	19,2524	49,7275	1,666	OCZKÓW /DW948/ - ŁĘKAWICA /UL. BESKIDZKA (DW781)/	P	
286	24256	946	9,839	19,2524	49,7275	19,951	19,3787	49,7329	10,112	ŁĘKAWICA /UL. BESKIDZKA (DW781)/ - ŚLEMIEŃ /UL. KRAKOWSKA/	P	
287	24257	946	19,951	19,3787	49,7329	29,974	19,5064	49,7280	10,023	ŚLEMIEŃ /UL. KRAKOWSKA/ - STRYSZAWA	P	
									29,974			
288	24258	948	17,72	19,2168	49,8489	25,75	19,1941	49,7873	8,030	KOBIERNICE /UL. KRAKOWSKA (DK52)/ - MIĘDZYBRODZIE BIALSKIE /UL. BIELSKA/	P	
289	24259	948	25,75	19,1941	49,7873	30,57	19,2069	49,7505	4,820	MIĘDZYBRODZIE BIALSKIE/UL. BIELSKA/ - CZERNICHÓW /UL. ROZTOKI/	P	
290	24260	948	30,57	19,2069	49,7505	35,081	19,2319	49,7218	4,511	CZERNICHÓW /UL. ROZTOKI/ - ŻYWIEC /UL. SUSKA (DW946)/	P	
									17,361			

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania:

**Nadzór nad przeprowadzeniem Generalnego Pomiaru Ruchu 2025
na sieci dróg wojewódzkich Województwa Śląskiego**

Załącznik nr 2:

**WYTYCZNE ORGANIZACJI I PRZEPROWADZENIA GENERALNEGO
POMIARU RUCHU W 2025 ROKU NA DROGACH WOJEWÓDZKICH**

Niezależnie od załączenia do Opisu Przedmiotu Zamówienia treść Wytycznych w postaci elektronicznej dostępna jest pod adresem internetowym:

<https://www.gov.pl/web/gddkia/generalny-pomiar-ruchu-2025>

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania:

**Nadzór nad przeprowadzeniem Generalnego Pomiaru Ruchu 2025
na sieci dróg wojewódzkich Województwa Śląskiego**

Załącznik nr 3:

**WYKAZ LOKALIZACJI PRZEJAZDÓW KOLEJOWYCH
W CIĄGACH DRÓG WOJEWÓDZKICH OBJĘTYCH GPR 2025**

Nr	droga wojewódzka	numer odcinka pomiarowego	orientacyjny kilometr przejazdu	miejsowość
1.	483	24017	78,000	Stary Cykarzew
2.	786	24052	38,790	Konieczpol
3.	793	24089	8,180	Julianka
4.	796	24105	2,250	Zawiercie
5.	904	24111	0,035	Blachownia
6.	905	24115	0,120	Herby
7.	906	24118	4,970	Lubliniec
8.	907	24125	12,915	Boronów
9.	907	24128	34,485	Tworóg
10.	907	24131	52,010	Toszek
11.	913	24147	12,640	Gródków.
12.	416	24005	64,135	Pietrowice Wielkie
13.	916	24150	4,630	Lekartów
14.	919	24154	2,950	Racibórz - Markowice
15.	919	24156	11,830	Szymocice
16.	921	24164	12,830	Knurów
17.	921	24166	22,575	Przyszowice
18.	922	24169	4,050	Nędza
19.	924	24173	0,495	Knurów
20.	925	24266	26,155	Orzesze
21.	926	24183	0,555	Orzesze
22.	928	24187	5,090	Wiry
23.	929	24190	9,130	Świerklany
24.	932	24194	1,180	Wodzisław Śląski
25.	934	24212	19,170	Bieruń
26.	935	24286	8,640	Racibórz
27.	936	24222	11,970	Krzyżanowice
28.	939	24230	1,270	Strumień
29.	941	24234	13,045	Ustroń
30.	941	24234	14,180	Wisła Obłaziec
31.	941	24234	15,445	Wisła
32.	944	24277	10,300	Skoczów
33.	944	24277	11,100	Pogórze
34.	942	24272	15,810	Wilkowice
35.	945	24249	11,200	Żywiec
36.	945	24250	18,195	Pewel
37.	945	24251	19,650	Jeleśnia

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania:

**Nadzór nad przeprowadzeniem Generalnego Pomiaru Ruchu 2025
na sieci dróg wojewódzkich Województwa Śląskiego**

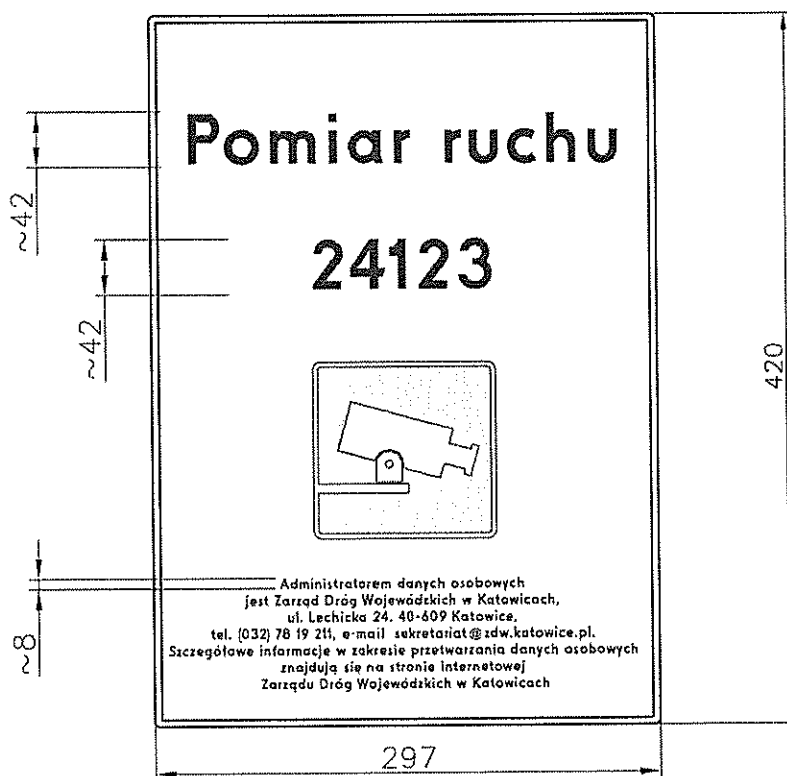
Załącznik nr 4:

WZÓR TABLICZKI DO OZNAKOWANIA STANOWISKA POMIAROWEGO

(szkic bez skali)



a. Wzór tabliczki do oznakowania stanowiska pomiaru ręcznego bezpośredniego



b. Wzór tabliczki do oznakowania stanowiska pomiaru ręcznego z wykorzystaniem kamer wideo