



## Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku

Jarantowice 5, 87-850 Chocień

tel.54 284-64-87

Jarantowice, 02.10.2024 r.

TZ.520.26.2024

### ZAPYTANIE OFERTOWE

Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/ w Jarantowicach zaprasza do złożenia oferty na zadanie pod nazwą:

**„Ocena stanu technicznego z fotorejestracją dróg powiatowych wraz z pięcioletnim przeglądem dróg powiatowych”**

#### I. Zamawiający:

Powiat Włocławski - Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s w Jarantowicach  
Jarantowice 5, 87-850 Chocień  
NIP: 888-311-57-91

strona BIP postępowania: <https://pzd.rbip.mojregion.info/8/strona-glowna-bip.html>

#### II. Zakres zamówienia obejmuje:

- 1) Aktualizację posiadanego systemu referencyjnego w formie elektronicznej dla całej sieci dróg powiatowych Powiatu Włocławskiego oraz dróg nadrzędnych w granicach administracyjnych powiatu.
- 2) Fotorejestrację korytarza dróg powiatowych.
- 3) Cyfrowy obraz nawierzchni jezdni dróg powiatowych.
- 4) Ocenę stanu nawierzchni dróg powiatowych.
- 5) Przegląd okresowy (pięcioletni) stanu technicznego dróg powiatowych.
- 6) Usługę polegającą na wykonaniu lub aktualizacji dostępu do danych związanych z automatyczną identyfikacją uszkodzeń nawierzchni jezdni, przeglądu okresowego dróg, obiektów mostowych i ich ewidencją z poziomu przeglądarki internetowej.

#### III. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia:

1. Aktualizacja posiadanego systemu referencyjnego sieci dróg powiatowych i nadrzędnych Powiatu Włocławskiego.

Aktualizacji podlegają:

- 1) przebieg dróg powiatowych i nadrzędnych w granicach powiatu Włocławskiego

System referencyjny i mapę interaktywną należy zaktualizować i przekazać w formie plików aktualizacyjnych do bazy danych zgodnej z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem RoadMan i aplikacji internetowej – opis funkcjonalności w punkcie VI OPZ.

Mapę interaktywną systemu referencyjnego w obszarze Powiatu Włocławskiego należy uzupełnić o podkłady mapy numerycznej, dostępnej w zasobie PODGiK Powiatu Włocławskiego oraz mapę obiektów topograficzną BDOT 10k (możliwość wykorzystania udostępnienia przez PODGiK WMS)

Dostarczenie map - aktualizacja

- 1) mapy zaktualizowanego modelu sieci drogowej (systemu referencyjnego) należy wykonać na podkładzie topograficznym BDOT 10k w układzie współrzędnych „1992”.
- 2) wydruki map: 3 sztuki w skali map: 1: 50 000
- 3) przygotowane mapy muszą zawierać następujące informacje:
  - a) legendę
  - b) przebieg wszystkich dróg uwzględnionych w systemie referencyjnym
  - c) oznaczenie symbolami węzłów sieciowych oraz ich numerację
  - d) opisanie wszystkich odcinków odpowiednim numerem drogi wraz z zaznaczeniem kierunku rosnącego kilometraża
  - e) oznaczenie wartości pikietaża lokalnego z określonym interwałem 500m
- 4) mapę sieci drogowej (przekazaną w formie wydruku) należy dodatkowo dostarczyć w formie elektronicznej, w formacie umożliwiającym przeglądanie z poziomu posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania RoadMan i skalach oraz w formacie pdf.

## **2. Fotorejestracja korytarza dróg powiatowych – 396km ± 2%**

- 1) Fotorejestrację wykonać w postaci zdjęć sekwencyjnych w interwałach 5m dla całej sieci dróg powiatowych:
  - a) dla dróg jednojezdniowych: na głównym pasie ruchu,
  - b) dla dróg dwujezdniowych: brak
- 2) Fotorejestracja wykonać przynajmniej z 5 kamer jednocześnie w konstelacji: kamera przednia lewa skierowana do przodu, kamera przednia prawa skierowana na prawą stronę jezdni, kamera lewa, kamera prawa, kamera tylna,
- 3) Rozdzielczość matrycy jednej kamery musi wynosić min. 5 Mpx, a rozdzielczość pojedynczego zdjęcia nie może być niższa niż 2560x1920 pikseli w formacie 4:3.
- 4) Pomiar lokalizacji zdjęcia musi być wykonany w technologii RTK lub PPK.
- 5) Pojazd rejestrujący musi być wyposażony w czujnik pomiaru długości pozwalający na precyzyjny pomiar przebytej drogi, który musi współpracować z wewnętrzną jednostką inercyjną IMU zapewniając ciągły pomiar w przypadku utraty sygnału GPS i GLONNAS.
- 6) Wymaga się anonimizacji materiału w ramach fotorejestracji zgodnie z wymogami ochrony danych osobowych.

## **3. Cyfrowy obraz nawierzchni jezdni dróg powiatowych na drogach o nawierzchni bitumicznej - 394 km ± 2%**

- 1) Obraz nawierzchni jezdni należy zarejestrować w postaci następujących po sobie skanów przedstawiających odcinek pasa ruchu o długości 10 [m]:
  - a) dla dróg jednojezdniowych: na głównym pasie ruchu,
  - b) dla dróg dwujezdniowych: brak

- 2) Szerokość zdjęcia musi wynosić przynajmniej 4 [m] w celu zarejestrowania całej szerokości pasa ruchu wraz z oznakowaniem krawędziowym.
- 3) Rozdzielczość zdjęć powinna być wystarczająca do rozpoznania uszkodzeń nawierzchni o szerokości 1 [mm] i powinna wynosić nie mniej niż 4000x10000 pikseli dla pojedynczego skanu.
- 4) Skany nawierzchni muszą być zsynchronizowane z kamerami poglądowymi w taki sposób, aby fragment nawierzchni pojedynczego skanu był w całości widoczny na zdjęciu z kamery przedniej, a miejsca przedstawione na dolnej krawędzi obu zdjęć były od siebie oddalone nie więcej niż 3 [m].

#### **4. Ocena stanu nawierzchni dróg powiatowych – 396km ± 2%**

##### **Wymagania dotyczące sposobu realizacji prac:**

- 1) Przeprowadzenie badania stanu nawierzchni jezdni bitumicznych zgodnie z wytycznymi DSN2019:
  - a) dla dróg jednojezdniowych: na głównym pasie ruchu,
  - b) dla dróg dwujezdniowych: na skrajnych pasach ruchu każdej jezdni.
- 2) Przeprowadzenie badania stanu nawierzchni jezdni utwardzonych - innych niż bitumiczna zgodnie z wytycznymi metody BIKB-IBDM:
  - a) dla dróg jednojezdniowych i dwujezdniowych na każdym pasie ruchu,
- 3) Przeprowadzenie badania stanu nawierzchni jezdni nieutwardzonych metodą wizualną:
  - a) ocenę należy przeprowadzić dla całej szerokości jezdni.

#### **5. Automatyczna identyfikacja stanu jezdni o nawierzchni bitumicznej metodą DSN 2019 na drogach powiatowych o łącznej długości 394km± 2%**

W badaniu należy obliczyć i sklasyfikować wskaźniki stanu dla 50 [m] długości odcinków diagnostycznych:

- a) pomiar wskaźników stanu spękań i stanu powierzchni:
- b) zgodnie z wytycznymi DSN (Załącznik do Zarządzenia nr 21 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 17 czerwca 2019 roku w sprawie diagnostyki stanu nawierzchni i wybranych elementów korpusu drogi); Załącznik A, pkt. 8; Załącznik B, pkt. 1.3 oraz Załącznik L1.
- c) pomiar równości poprzecznej - głębokości kolein:
- d) Wskaźnik stanu kolein, zgodnie z wytycznymi DSN (Załącznik do Zarządzenia nr 21 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 17 czerwca 2019 roku w sprawie diagnostyki stanu nawierzchni i wybranych elementów korpusu drogi); Załącznik A, pkt. 4; Załącznik B, pkt. 3
- e) pomiar równości podłużnej – wskaźnik IRI:  
Wskaźnik równości podłużnej IRI, zgodnie z wytycznymi DSN (Załącznik do Zarządzenia nr 21 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 17 czerwca 2019 roku w sprawie diagnostyki stanu nawierzchni i wybranych elementów korpusu drogi); Załącznik A, pkt. 3; Załącznik B, pkt. 2
- f) pomiar makrotekstury nawierzchni:  
wskaźnik makrotekstury MPD, zgodnie z wytycznymi DSN (Załącznik do Zarządzenia nr 21 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 17 czerwca 2019 roku w sprawie diagnostyki stanu nawierzchni i wybranych elementów korpusu drogi); Załącznik A, pkt. 5; Załącznik B, pkt. 5.
- g) obliczenie zespolonego wskaźnika oceny ogólnej na podstawie wyników poszczególnych badań cząstkowych.

Należy dokonać oceny w oparciu o wyniki poszczególnych badań cząstkowych.

Wskaźnik oceny globalnej (WOG) należy obliczyć zgodnie z poniższym wzorem:  
 $WOG = WSP = 0,5 * WSWSA + 0,25 * WSWPAA + 0,25 * \min (WSKOLC, WSIRIC)$

gdzie:

- ✓ WSP – zespolony wskaźnik stanu powierzchni,
- ✓ WSWSA – wskaźnik stanu spękań,
- ✓ WSWPAA – wskaźnik stanu powierzchni nawierzchni,
- ✓ WSKOLC – wskaźnik stanu kolein,
- ✓ WSIRIC – wskaźnik stanu równości podłużnej.

**6. Ocena stanu nawierzchni dróg o nawierzchni jezdni utwardzonej, innej niż bitumiczna: 2km ± 2%:**

Ocenę należy przeprowadzić metodą wizualną BIKB-IBDM,

**7. Ocena stanu nawierzchni dróg o nawierzchni jezdni nieutwardzonej 2km ± 2%:**

Ocenę należy przeprowadzić metodą wizualną w oparciu o kryteria:

- a) utrata profilu poprzecznego – jezdnie zawyżona, zaniżona, skoleinowania,
- b) utrata kształtu – koleiny, pofałdowania, obniżenia powierzchni, wyboje,
- c) przejezdność,
- d) nieprzejezdność,

**8. Przegląd okresowy (pięcioletni) stanu technicznego dróg powiatowych o łącznej długości 396km ± 2%**

**1) Wymagania dotyczące zawartości protokołu z przeglądu okresowego:**

- a) Ocena stanu nawierzchni wykonaną metodą DSN2019 dla dróg o nawierzchni bitumicznej, zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w punkcie III.4.1)
- b) Ocena stanu nawierzchni wykonana metodą wizualną dla dróg o nawierzchni innej niż bitumiczna i nieutwardzonej, zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w punkcie III.4.2)
- c) Ocena stanu nawierzchni dróg o nawierzchni jezdni nieutwardzonej zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w punkcie III.4.3)
- d) Ocena elementów pasa drogowego, jego wyposażenia i przydatności do użytkowania, zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w punkcie III.8.1 lit. e
- e) Ocena elementów pasa drogowego, jego wyposażenia i przydatności do użytkowania:
  - oznakowania drogowego, urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
  - poboczy, chodników i ścieżek rowerowych,
  - skrzyżowań z koleją,
  - odwodnienia ulic,
- f) W protokole z kontroli okresowej, należy zawrzeć ocenę elementów mających wpływ na bezpieczeństwo użytkowników drogi. W przypadku stwierdzenia usterek elementów drogi, należy opracować wnioski i zalecenia pokontrolne.
- g) Podpis osoby posiadającej uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności drogowej. Dopuszcza się dostarczenie protokołów w formie elektronicznej - PDF, z certyfikowanym podpisem elektronicznym kontrolującego.

**2) Wymagania dotyczące formy przekazania danych**

- a) Protokół z przeglądu 5-letniego sporządzony dla każdej drogi.
- b) Raport techniczny zawierający informacje o stanie technicznym dróg, dla całej sieci dróg oraz w podziale dla poszczególnych gmin, wraz z opisem technologii wykorzystanej w badaniach.
- c) Mapa stanu nawierzchni dróg powiatowych, którą należy wykonać na podstawie aktualnej mapy systemu referencyjnego sieci dróg w skali 1: 50 000.
- wersja elektroniczna w plikach JPG, TIFF, PDF.
  - wersja wydrukowana – dostarczenie 2 egz.
  - wymagana treść mapy:
    - Sieć dróg powiatowych zgodna z mapą systemu referencyjnego (przygotowanej zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w punkcie IV
    - Dla dróg o nawierzchni bitumicznej: wskaźnik oceny globalnej w 4-stopniowej klasyfikacji stanu według wytycznych DSN 2019,
    - Dla dróg o nawierzchni utwardzonej innej niż bitumiczna: ocena stanu nawierzchni w 5-stopniowej skali stosowanej w metodzie BIKB-IBDM,
    - Dla dróg o nawierzchni nieutwardzonej: oznaczenie dróg przejezdnych, nieprzejezdnych,
    - Dla dróg remontowych i aktualnie przebudowywanych – oznaczenie kolorem kontrastującym z paletą stanu nawierzchni zastosowaną dla ww. klasyfikacji, z odpowiednim opisem w legendzie mapy.
- d) Mapy stanu nawierzchni sieci dróg powiatowych w formie:
- atlasu zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w punkcie I – Atlas Sieci Drogowej
    - atlas musi zawierać ogólny stan nawierzchni jezdni przedstawiony na mapie, wykonanej zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w punkcie III.5 lit. g,
  - dostarczenie cyfrowych plików mapowych, kompatybilnych z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniu RoadMan oraz aplikacji internetowej, której wymagania funkcjonalności opisano w punkcie VII OPZ- przedstawiających wizualizację stanu nawierzchni: spękań, powierzchni, równości podłużnej, poprzecznej oraz oceny ogólnej,
- e) Przygotowanie zestawienia wartości średnich współczynników stanu nawierzchni z rozróżnieniem jezdni, kierunku i pasa ruchu, wg. przykładowego wzoru poniższej tabeli:

| Nr Drogi | Węzeł początkowy | Węzeł końcowy | Nr odcinka | Km początkowy | Km końcowy | Kierunek | Nr jezdni | Nr pasa | Wskaźnik stanu spękań | Stan spękań - klasa | Wskaźnik stanu powierzchni | Stan powierzchni - klasa | Głębokość koleiny [mm] | Koleina - klasa | Makrotekstura - wskaźnik MTD [mm] | Makrotekstura - klasa | Równość podłużna IRI [mm/m] | Równość podłużna - klasa | Wskaźnik oceny ogólnej | Ocena ogólna - klasa |
|----------|------------------|---------------|------------|---------------|------------|----------|-----------|---------|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| x        | x                | x             | x          | x             | x          | M        | 1         | 1       | 0,82<br>1             | B                   | 0,90<br>6                  | A                        | 8                      | A               | 1,29                              | A                     | 2,71                        | A                        | 85                     | A                    |
| x        | x                | x             | x          | x             | x          | M        | 1         | 1       | 0,85<br>6             | B                   | 0,89<br>4                  | B                        | 8                      | A               | 1,31                              | A                     | 1,81                        | A                        | 89                     | A                    |

- f) Zestawienie zidentyfikowanych uszkodzeń elementów pasa drogowego oraz zaleceń pokontrolnych w formacie plików Excel, przygotowane zgodnie z poniższymi wzorami:

Tabela Nr 1 Zbiorcze zestawienie uszkodzeń

| Nr drogi | Ulica | Odcinek | Element | Uszkodzenia | Km od | Km do | Długość (m) | Strona/Symbol znaku |
|----------|-------|---------|---------|-------------|-------|-------|-------------|---------------------|
|----------|-------|---------|---------|-------------|-------|-------|-------------|---------------------|

|   |   |                 |          |                            |       |       |      |      |
|---|---|-----------------|----------|----------------------------|-------|-------|------|------|
| x | x | 2422001-2421004 | Rowy     | rowy niedrożne             | 2+000 | 2+100 | 100  | L, P |
| x | x | 2422001-2421004 | Rowy     | rowy niedrożne, brak rowów | 4+300 | 4+340 | 40   | L, P |
| x | x | 2421004-2521003 | Chodniki | deformacje i zapadnięcia   | 4+970 | 8+706 | 3736 | P    |

Tabela Nr 1 Zbiorcze zestawienie uszkodzeń

| Nr drogi | Ulica | Odcinek         | Element  | Uszkodzenia                | Km od | Km do | Długość (m) | Strona/Symbol znaku |
|----------|-------|-----------------|----------|----------------------------|-------|-------|-------------|---------------------|
| x        | x     | 2422001-2421004 | Rowy     | rowy niedrożne             | 2+000 | 2+100 | 100         | L, P                |
| x        | x     | 2422001-2421004 | Rowy     | rowy niedrożne, brak rowów | 4+300 | 4+340 | 40          | L, P                |
| x        | x     | 2421004-2521003 | Chodniki | deformacje i zapadnięcia   | 4+970 | 8+706 | 3736        | P                   |

Tabela Nr 2 Zbiorcze zestawienie uwag i zaleceń pokontrolnych

| Nr drogi | Ulica | Uwagi pokontrolne                                | km pocz. | Km końc. | Długość [m] | Strona/Symbol znaku | Stan nawierzchni | Rodzaj nawierzchni |
|----------|-------|--|----------|----------|-------------|---------------------|------------------|--------------------|
| X        |       | Należy zaplanować remont nawierzchni na odcinku: | 2+500    | 3+800    | 1300        | P, L                | ostrzegawczy     | bitumiczna         |
| X        |       | Należy zaplanować remont nawierzchni na odcinku: | 15+252   | 15+552   | 300         | L                   | ostrzegawczy     | bitumiczna         |

**9. Usługa polegająca na wykonaniu lub aktualizacji dostępu do danych związanych z automatyczną identyfikacją uszkodzeń nawierzchni jezdni, przeglądu okresowego dróg, obiektów mostowych i ich ewidencją z poziomu przeglądarki internetowej.**

**1) Wymagane funkcje aplikacji internetowej – Przeglądarka:**

- a) Graficzna prezentacja na mapie danych dotyczących ewidencji dróg i obiektów mostowych, poprzez:
  - sieć drogową systemu referencyjnego, punkty węzłowe,
  - jezdnie, chodniki, zjazdy, pobocza, tereny zielone i inne elementy powierzchniowe,
  - oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
  - oznakowanie poziome,
  - drzewa, oświetlenie, elementy uzbrojenia naziemnego i podziemnego,
  - bariery, ekrany,
  - obiekty mostowe,
  - mapy stanu nawierzchni, wyniki przeglądów dróg, pomiary diagnostyczne,
  - granice administracyjne,
- b) Możliwością wyszukiwania dróg i odcinków referencyjnych z odniesieniem do numerów dróg, nazw ulic oraz numerów punktów węzłowych,
- c) Możliwością wyszukiwania obiektów mostowych wraz z opcją pobrania książki obiektu mostowego w pliku PDF,
- d) Przeglądarka bazy danych ewidencji dróg z następującymi funkcjami:
  - korzystanie z raportów dostępnych w module „Statystyki”
  - możliwość filtrowania, sortowania i przeszukiwania danych,
  - eksport wyników do plików CSV, XLS,
  - możliwość pobrania książki drogi w pliku PDF,

- możliwość pobrania i przeglądania dokumentów podłączonych do odcinków (np.: protokoły z przeglądów okresowych dróg),
- e) Przeglądarka zdjęć sekwencyjnych z następującymi możliwościami:
  - wybór dowolnej kamery (przednia, tylna, boczne),
  - wyświetlanie w trybie ciągłym (wprzód/wstecz) lub manualna zmiana zdjęcia (następne /poprzednie),
  - kontrola prędkości wyświetlania w trybie ciągłym od 1 do 8 zdjęć na sekundę,
  - wybór miejsca wyświetlania zdjęć (pikietaż lokalny odcinka, pikietaż globalny drogi),
  - możliwość wykonywania pomiarów na zdjęciu (pomiar współrzędnych punktu, pomiar odległości, powierzchni)
  - prezentowanie siatki pomiarowej wspomagającej funkcje pomiarowe,
  - prezentacja granic działek ewidencyjnych wraz z numerami bezpośrednio na zdjęciach,
  - bezpośrednie wywołanie panoramy Google StreetView dla aktualnie wyświetlanego zdjęcia (z ustawieniem widoku panoramy analogicznie do widoku z wybranej kamery),
- f) Interaktywna mapa poglądowa umożliwiająca wybór obszaru przeglądania mapy głównej,
- g) Funkcja wydruku fragmentów mapy poprzez wizualizację zakresów stron wydruku z możliwością wyboru skali (dowolnie), formatu (A3, A4) i orientacji (poziomo, pionowo),
- h) Funkcja geolokalizacji – pozycjonowanie mapy wg aktualnej pozycji GPS podczas użytkowania portalu w terenie na urządzeniu przenośnym (smartfon, tablet, laptop);
- i) Dostęp poprzez adres internetowy /ustalony z Wykonawcą po zawarciu umowy/

2) Wymagane funkcje edycyjne aplikacji internetowej:

- a) Dokonania zmian w sieci drogowej
- b) Definiowania przebiegu ścieżek rowerowych
- c) Utrudnień w ruchu – ewidencjonowanie i publikowanie dla użytkowników dróg informacji o utrudnieniach występujących na sieci dróg zarządcy,
- d) Utrzymania zimowego – informacja o standardach utrzymania z możliwością publikacji informatora dla użytkowników dróg lub przekierowanie do informacji o akcji zima na stronie zarządcy,
- e) Wypadków i kolizji – ewidencji zdarzeń drogowych zgodnie z formularzem Policji,
- f) Własności gruntów – wpisu informacji o własności działek ewidencyjnych, sposobu nabycia, podłączeniem aktu własności,
- g) Oznakowania pionowego i poziomego
- h) Statusu Stałej Organizacji Ruchu – wpisu informacji o projekcie (zatwierdzonym, niezatwierdzonym braku projektu),
- i) Reklam – ewidencji z możliwością podłączenia zdjęć,
- j) Drzew – ewidencji i diagnostyki,
- k) Przepustów – ewidencjonowania z dołączeniem zdjęć obiektów,
- l) Mostów – ewidencjonowania z dołączeniem zdjęć obiektów,
- m) Elementów punktowych – ewidencjonowania elementów punktowych w pasie drogowym wraz z dodaniem zdjęć. Przykładowe elementy: altana, figura, fontanna, hydrant, kapliczka, kratka ściekowa, ławka, parkometr, pomnik, słup (energetyczny, ogłoszeniowy, telefoniczny), studzienka (kanalizacji, teleinformatyczna), zasuwa wodna,
- n) Zgłoszeń – ewidencjonowania zmian parametrów technicznych i wyposażenia pasa drogowego,

3) Moduł kontaktu:

- a) możliwość uzyskania konsultacji prawnej na zgłoszony problem w zakresie zarządzania drogami.
- b) możliwość zgłoszenia problemu technicznego.
- c) usługa dostępna wyłącznie dla osób posiadających konta użytkowników.

Wymagana aktywność usługi – do 31.12.2025 r.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn zgodnie z art. 70<sup>1</sup>§3 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 Kodeks cywilny (Dz. U. z 2024 r. poz. 1061 ze zm.).

p.o. DYREKTOR



mjr inż. Jarosław Wiśniewski



## INFORMACJE OGÓLNE

### 1. ZAMAWIAJĄCY

Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/ w Jarantowicach

Sprawę prowadzi:

Kierownik działu Technicznego Tomasz Krysztoforski

### 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego. Zgodnie art. 2 ustęp 1 pkt 1), ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605,1720) do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów w/w ustawy z uwagi na fakt, że wartość zamówienia nie przekracza kwoty 130 000 złotych.

### 3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Prace należy wykonać do dnia:

- prace należy wykonać do dnia 13 grudnia 2024 r.

### 4. OPIS KRYTERIÓW ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT:

4.1 Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1 kryterium: cena - waga 100%

Sposób oceny ofert:

najniższa cena brutto

ilość punktów =  $\frac{\text{cena brutto danej oferty}}{\text{najniższa cena brutto}} \times 100 = \text{ilość otrzymanych pkt}$

cena brutto danej oferty

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów.

### 5. WYMAGANIA DLA WYKONAWCÓW (załączniki do formularza oferty):

Wykonawca powinien posiadać wiedzę i doświadczenie.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że posiada doświadczenie zawodowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia tj.:

W okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania oferty a jeżeli okres prowadzenia przez niego działalności jest krótszy to w tym okresie - należy wykonać usługi tożsame z przedmiotem zamówienia - dla każdego zadania opisanego w podpunktach I) do VI) tj:

- A) 3 usługi (w ramach odrębnych umów) - polegające na wykonaniu dokumentacji fotograficznej pasa drogowego (z pozycji 5 kamer) z dokumentacją fotograficzną nawierzchni jezdni zgodnie z wykazem (automatyczną identyfikacją stanu nawierzchni jezdni bitumicznej), z jednoczesnym przeglądem okresowym dróg w oparciu o system referencyjny na drogach

powiatowych lub wyższej kategorii na sieci dróg powiatowych lub wyższej kategorii o łącznej długości co najmniej 396 km,

- B) 3 usługi polegające na wykonaniu lub aktualizacji dostępu do bazy danych ewidencyjnych dróg i obiektów mostowych z poziomu przeglądarki internetowej dla dróg powiatowych lub wyższej kategorii.

Uwaga:

Do oferty należy dołączyć adres internetowy (link do usługi) z loginem i hasłem dostępu do funkcjonującej przeglądarki internetowej, spełniającej wymagania określone przez Zamawiającego w OPZ. Adres funkcjonującego portalu (link do portalu) musi być zgodny w jednym z wymienionych w Protokołach Odbioru lub Referencjach wymaganych dla VI - OPZ". Brak dołączonego adresu, loginu, hasła dostępu do portalu oraz funkcji określonych w OPZ będą podstawą do wykluczenia oferenta.

## 6. OKRES GWARANCJI:

- 12 miesięcy od daty przekazania prac Protokołem Zdawczo – Odbiorczym

## 7. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

7.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

7.2. Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1.

7.3. Do oferty należy załączyć następujące dokumenty:

- formularz ofertowy (załącznik nr 1)
- parafowany wzór umowy (załącznik nr 2)
- odpis z KRS lub CEIDG
- przykładowy zestaw dokumentacji fotograficznej z automatycznej oceny stanu nawierzchni jezdni – zgodnej z OPZ
- Wykaz usług (załącznik nr 3) wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie zadania - określonego w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Szczegółowe wymagania dla Wykonawców określono w punkcie 5 – „Informacje Ogólne”

## 8. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY

- Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego: Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s w Jarantowicach 87-850 Choceń, Jarantowice 5, w sekretariacie Dyrektora PZD w terminie do **09.10.2024 r. do godz. 12:00**. (decyduje data złożenia oferty w siedzibie zamawiającego.
- Oferty w formie elektronicznej wraz z wymaganymi dokumentami należy przesać na adres e-mail [pzd@list.pl](mailto:pzd@list.pl) w terminie do dnia **09.10.2024 r. do godz. 12:00**
- terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na platformie zakupowej Zamawiającego.
- Po upływie terminu składania ofert dodanie oferty lub inne czynności zmierzające do złożenia oferty nie będą możliwe.
- Otwarcie ofert jest niejawne.
- Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **09.10.2024 r. o godz. 12:30**
- Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej, których oferty zostały otwarte,
  - cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## 9. UMOWA

9.1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego.

## 10. OSOBA DO KONTAKTU

Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcą jest pan: Tomasz Krysztoforowski

## 11. WARUNKI PŁATNOŚCI:

Płatność: podstawą wystawienia faktury będzie wykonanie usługi z przedłożeniem protokołów z przeglądów dróg. Termin płatności faktury – do 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej Faktury VAT.

## 12. POZOSTAŁE INFORMACJE

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji treści zapytania ofertowego, jak również może zakończyć prowadzone postępowanie bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert bez podania przyczyny.
- Informacja o wprowadzeniu zmian lub uzupełnieniu treści zapytania ofertowego zostanie opublikowana na stronie prowadzonego postępowania pod adresem: <https://pzd.rbip.mojregion.info/8/strona-glowna-bip.html>
- Jeżeli wprowadzone zmiany lub uzupełnienia treści zapytania ofertowego będą wymagały zmiany treści oferty, zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas potrzebny do dokonania zmian w ofercie.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, bądź uzupełnienia wymaganych dokumentów w wyznaczonym terminie.
- Do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych.

## 13. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1. i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO – informuję, że:

### 1. Administrator Danych Osobowych

Administratorem Danych Osobowych zawartych we wszystkich dokumentach związanych z udzieleniem zamówienia jest p.o. Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg we Włocławku z/s w Jarantowicach, Jarantowice 5, 87-850 Chocień (tel. 54 284-64-87, e-mail: [pzd@list.pl](mailto:pzd@list.pl)).

### 2. Inspektor Ochrony Danych

Wyznaczono Inspektora Ochrony Danych, z którym możesz się skontaktować w sprawach ochrony swoich danych osobowych pod numerem telefonu **54 230-46-60**, e-mail: [iod@powiat.wloclawski.pl](mailto:iod@powiat.wloclawski.pl) lub pisemnie na adres siedziby, wskazany w pkt I.

### 3. Cele i podstawy przetwarzania

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z przeprowadzeniem przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia oraz zawarcia umowy na podstawie art. 6 ust. 1. lit. b RODO oraz art. 6 ust. 1 lit. c RODO zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza

kwoty 130 000 złotych przyjętym w jednostce bądź inną sformalizowaną procedurą udzielania zamówień publicznych (bez przepisów regulaminu), których obowiązek stosowania spoczywa na Naszej jednostce jako jednostce sektora finansów publicznych. Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych nie stosujemy z uwagi na przepis art. 2 ust. 1 pkt 1 niniejszej ustawy.

Przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane bezpośrednio od wykonawców, których dane dotyczą lub innych podmiotów na których zasoby powołują się wykonawcy. Przetwarzane dane osobowe obejmują w szczególności imię i nazwisko, adres, NIP, REGON, numer CEIDG, numer KRS oraz inne dane osobowe podane przez osobę składającą ofertę oraz korespondencji wpływającej do Starostwa Powiatowego w celu udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

#### **4. Okres przechowywania danych**

Dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. W przypadku realizacji zamówienia poprzez zlecenie czas przechowywania dokumentacji wynosi 5 lat.

#### **5. Odbiorcy danych**

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:

- 1) wszystkie zainteresowane podmioty i osoby, gdyż co do zasady postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne.
- 2) na potrzeby kontroli przebiegu zamówienia publicznego, w szczególności: Urząd Zamówień Publicznych, Komisja Rewizyjna, Urząd Kontroli Skarbowej, Regionalna Izba Obrachunkowa, Urząd Skarbowy, ZUS, UOKIK, NIK, Urząd Marszałkowski, Urząd Wojewódzki i inne działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
- 3) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Administratorem przetwarzają dane osobowe.

#### **6. Informacja o zamiarze przekazywania danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowych**

Administrator co do zasady nie zamierza przekazywać Pana/Pani danych do państwa trzeciego

ani do organizacji międzynarodowych.

#### **7. Prawa osób, których dane dotyczą:**

**Na zasadach określonych przepisami RODO, posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora:**

- a) dostępu do swoich danych na podstawie art. 15 RODO
- b) sprostowania danych zgodnie z art. 16 RODO
- c) ograniczenia przetwarzania zgodnie z art. 18 RODO,
- d) prawo wniesienia skargi do **Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa)**, gdy uzna Pani/Pan że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

**Nie przysługuje Pani/Panu:**

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych,

- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO,
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

#### **8. Informacje o wymogu/dobrowolności podania danych**

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe. W przypadku niepodania przez Panią/Pana danych osobowych wymaganych przepisami prawa, niemożliwe będzie zrealizowanie zadania, co może skutkować nieudzieleniem zamówienia.

#### **9. Zautomatyzowane podejmowanie decyzji**

W oparciu o Pana/Pani dane osobowe Administrator nie będzie podejmował wobec Pana/Pani zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania.

### **Administrator Danych Osobowych**

Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciężącym obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający bezpośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń w art. 14 ust. 5 RODO.

#### **14. ZAŁĄCZNIKI:**

- załącznik nr 1 - Formularz ofertowy
- załącznik nr 2 - Projekt Umowy
- załącznik nr 3 – Wykaz usług

p.o. DYREKTOR  
  
mgr inż. Waldemar Winiarski

