

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**1. Nazwa przedmiotu zamówienia**  
**„Wykonanie podstawowego (rocznego) przeglądu okresowego dróg i ulic pozostających w zarządzie Wójta Gminy Psary”.**

**2. Celem przeglądu stanu technicznego dróg i ulic jest przeprowadzenie i udokumentowanie stanu technicznego grup elementów występujących w korytarzu drogi oraz jej wyposażenia.**

Zadanie ma być wykonane zgodnie z wymaganiami i w sposób, wynikający z obowiązujących przepisów, dotyczących przeprowadzania podstawowych (rocznych) przeglądów okresowych dróg, a w szczególności zgodnie z :

- ustawą Prawem budowlanym, Art. 62 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn.zm.),
- ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1376 z późn. zm.)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom z dnia 16 lutego 2005 r. (Dz.U. z 2005 r. Nr 67, poz. 582),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124).

Wójt Gminy Psary zarządza drogami i ulicami o długości:

- drogi gminne – ok. 49 km,
- drogi wewnętrzne – ok. 14,5 km.

**3. Przeprowadzenie podstawowego (rocznego) okresowego przeglądu stanu technicznego dróg i ulic pozostających w zarządzie Wójta Gminy Psary.**

Przegląd okresowy dróg i ulic należy wykonać z zachowaniem następujących warunków:

- a. Przegląd podstawowy dróg i ulic ma być przeprowadzony w dowiązaniu do przyjętego przez Zamawiającego systemu referencyjnego, ze szczegółowością odpowiadającą podziałowi tych dróg na odcinki międzywęzłowe.

Załącznik mapowy z przebiegami dróg i ulic poszczególnych kategorii będzie udostępniony wybranemu w postępowaniu przetargowym Wykonawcy.

Sieć dróg i ulic na terenie Gminy Psary w systemie referencyjnym zostanie udostępniona wybranemu w postępowaniu przetargowym wykonawcy w postaci plików \*.jpg.

- b. ocena techniczna w ramach przeglądu dróg i ulic ma być wykonana z uwzględnieniem skali punktowej dla następujących grup elementów składowych drogi, zlokalizowanych w pasie drogowym:

- jezdnie,
- chodniki,
- pobocza, skarpy i nasypy,
- elementy odwodnienia.

- c. w wyniku przeglądu podstawowego, poza oceną techniczną poszczególnych elementów drogi, dodatkowo ma zostać wykonana ocena:

- zakresu i specyfiki uszkodzeń, które mogą spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska,
- zakresu i specyfiki uszkodzeń, które mogą spowodować katastrofę budowlaną,
- zakresu i specyfiki uszkodzeń, które powinny zostać usunięte w ramach planu bieżącego utrzymania lub w trybie awaryjnym.

- d. każda ocena punktowa, określająca stan techniczny wybranej grupy elementów, występujących na danym odcinku międzywęzłowym drogi powinna być opisana komentarzem lub zaleceniem,
4. Klasyfikacja ocen stanu technicznego:  
Należy przedstawić opis kryteriów przyjętej skali, przynajmniej 5 punktowej, dla oceny punktowej wyników przeglądu.
5. W ramach przeglądu podstawowego dróg i ulic wykonawca powinien wykonać fotorejestrację pasa drogowego dla każdej drogi i ulicy, polegającą na wykonaniu sekwencyjnego zapisu (zdjęcia) korytarza każdej drogi.  
Dokumentację fotograficzną pasa drogowego (fotorejestrację) należy wykonać w dowiązaniu do systemu referencyjnego Zamawiającego.  
Fotorejestrację należy wykonać z zastosowaniem min. 4 kamer: widok do przodu, widok do przodu – prawa strona, widok do przodu – lewa strona, widok do tyłu, w formie cyfrowych zdjęć sekwencyjnych z interwałem wynoszącym max. 5m.  
Dla fragmentów sieci drogowej takich jak: łącznice, odgałęzienia, sięgacze, jezdnie dla ruchu w kierunku przeciwnym (przy drogach i ulicach dwujezdniowych) - pomiar powinien zostać wykonany i możliwy do przeglądania oddzielnie w kierunku zgodnym z obowiązującą organizacją ruchu.

Rozdzielczość zdjęć (w formacie \*.jpg) powinna mieć rozdzielczość minimum 1920 x 1280 pikseli.

Do odtwarzania tej fotorejestracji powinien być dostarczony program ( z otwartą licencją) umożliwiający samodzielne przeglądanie zapisanych zdjęć.

Przeglądarka zdjęć musi umożliwiać:

- wybór drogi (odcinka drogi) lub ulicy z listy (możliwość sortowania ulic wg numeracji dróg i ulic lub według nazw ulic),
- przeglądanie materiału zdjęciowego w dowiązaniu do odcinka drogi, pasa ruchu i kilometraża,
- przeglądanie zdjęć z jednej lub dwóch kamer jednocześnie,

Dokumentację fotograficzną (fotorejestrację) należy przekazać na przenośnym dysku twardym. Dokumentację fotograficzną należy wykonać w dowiązaniu do istniejącego pikietażu globalnego oraz lokalnego, zgodnie z kierunkiem przebiegu drogi.

Rezultaty przeglądów należy zapisać w odpowiednich protokołach.

**Wynikiem przeprowadzonego przeglądu dróg i ulic powinny być:**

- a) **Protokoły przeglądu kontroli okresowych stanu technicznego odcinka drogi** (wydruki papierowe oraz zapis w formacie \*.pdf na nośniku zewnętrznym)  
– sporządzone oddzielnie dla każdej drogi/ulicy, zawierające oceny wraz z odpowiednimi opisami i komentarzami odnoszącymi się do poszczególnych grup elementów występujących na poszczególnych odcinkach w korytarzu drogi. W przypadku wystąpienia na danej drodze miejsc krytycznych i szczególnie istotnych z punktu widzenia przeprowadzanej oceny stanu technicznego, dodatkowo do każdego protokołu należy dołączyć odpowiednią dokumentację fotograficzną. Każdy protokół ma być w oryginale (wydruk na papierze) podpisany przez osobę uprawnioną.  
Wersje elektroniczne protokołów (pliki \*.pdf) oraz powiązane z nimi ewentualne zdjęcia mają być przekazane na nośniku zewnętrznym, jako pliki zapisane w podkatalogach, nazwanych zgodnie z istniejącą numeracją dróg, od numeru najniższego w górę.
- b) **Wykaz protokołów kontroli okresowych stanu technicznego i wartości użytkowej odcinka drogi** (wydruki papierowe oraz zapis w formacie \*.pdf na nośniku elektronicznym),
- c) **Mapa z wizualizacją oceny stanu technicznego nawierzchni, chodników na odcinkach drogi.**

#### **Materiały wyjściowe**

Załącznik nr 1. Wykaz oraz przebieg wraz z aktualną numeracją dróg gminnych objętych przeglądem podstawowym pozostających w zarządzie Wójta Gminy Psary

Załącznik nr 2. Wykaz dróg wewnętrznych objętych przeglądem podstawowym.