

### Zaproszenie do składania ofert

Polkowicki Zarząd Dróg Powiatowych w Przemkowie

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w nawiązaniu do art. 4 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych zaprasza do złożenia oferty w rozpoznaniu cenowym na realizację nw. zadania:

**Zadanie 1.** Przeprowadzenie rocznej kontroli stanu technicznego obiektów mostowych w ciągu dróg powiatowych na terenie powiatu polkowickiego - 18 obiektów wraz z protokołem i dokumentacją fotograficzną dla stwierdzonych uszkodzeń.

**Zadanie 2.** Przeprowadzenie rocznej kontroli stanu technicznego dróg powiatowych – 237,080 km wraz z protokołem i dokumentacją fotograficzną dla stwierdzonych uszkodzeń.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

#### Zadanie 1.

**Przeprowadzenie rocznej kontroli stanu technicznego obiektów mostowych w ciągu dróg powiatowych na terenie powiatu polkowickiego - 18 obiektów wraz z protokołem i dokumentacją fotograficzną dla stwierdzonych uszkodzeń [zwanej dalej „przełędem”].**

Zgodnie z nw. wykazem obiektów:

L.p.	Lokalizacja obiektu	Przeszkoda	Długość[m]	Konstrukcja dźwigarów	Nośność [t]	Uwagi i zalecenia
1.	Retków 1201D	rz. Rudna	6,70	stal	30	
2.	Stara Rzeka 1001D	suchodół	6,00	stal	30	
3.	Retków 1001D	rz. Rudna	10,80	stal	30	
4.	Sieroszowice 1139D	k. Skłobia	8,20	żelbet	15	
5.	Jabłonów 1139D	rz. Szprotawa	7,70	żelbet	20	
6.	Jabłonów 1139D	rów Młynówka	7,10	żelbet	20	
7.	Wilczyn 1134D	k. Brusina	6,20	żelbet	30	
8.	Komorniki 1136D	rz. Zdzerowita	12,00	żelbet	30	
9.	Żuków 1136D	rozł. rzeki Moskierzanki	5,00	stal	40	
10.	Strogoborzyce 1146D	k. Błotny	6,20	beton	30	
11.	Nowa Kuźnia 1146D	rz. Szprotawa	21,20	beton	15	
12.	Sobin 1124D	tor Pol-Miedź Trans Sp. z o.o.	36,70	żelbet	30	
13.	Sobin 1124D	tor Pol-Miedź Trans Sp. z o.o.	60,50	żelbet	40	
14.	Guzice 1129D	rz. Moskierzanka	6,00	żelbet	30	
15.	Trzmielów 1219D	rz. Szprotawa	8,00	żelbet	15	
16.	Parchów 1138D	dopł. rzeki	8,10	beton / kamień	30	
17.	Trzebcz P1129D	ciek wodny	9,75	żelbet	-	
18.	Parchów 1138D	rz. Szprotawa	10,00	cegła / kamień	15	

#### Zakres prac:

- prace należy wykonać zgodnie z Instrukcją przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich – Załącznik do Zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 r.;
- zebrać dane o obiektach z ewidencji i dokumentacji;
- dokonać kontroli stanu technicznego w terenie;

- dane przeglądów wprowadzić do modułu oprogramowania RoadMan „Obiekty Mostowe” posiadanej przez PZDP;
- wykonać wydruki z protokołów kontroli stanu technicznego obiektów mostowych, składające się z części opisowej oraz zdjęciowej – wydruki dla każdego obiektu – 1 egzemplarz;
- uaktualnić dane w zakresie lokalizacji, kilometrażu, współrzędne;

**Wymagana forma przekazania ww. opracowania:**

- papierowa w 1 egz. oraz
- wersja elektroniczna z następującą zawartością:
  - Protokół z przeglądu stanu technicznego każdego obiektu mostowego składający się z części opisowej i zdjęciowej (format \*.pdf i \*.doc);
  - Raport wykazu potrzeb (zakres i koszt) do planu bieżącego utrzymania i remontów obiektów mostowych;
  - Zestawienie zbiorcze uwag i zaleceń pokontrolnych - w formacie \*.pdf oraz \*.xls lub \*.doc .

**Zadanie 2. Przeprowadzenie rocznej kontroli stanu technicznego dróg powiatowych – 237,080 km wraz z protokołem i dokumentacją fotograficzną dla stwierdzonych uszkodzeń [zwanej dalej „przełędem”].**

Zgodnie z nw. wykazem dróg:

Ciąg drogi	Przebieg	Długość [m]	Km pocz.	Km końc.
1001D	(Pęcław) gr. pow. -Retków- Stara Rzeka -Grodowiec -dr.woj. nr 331	11888	2+384	14+272
1011D	(Piersna) gr. pow - Żabice- droga nr 1131D	2362	11+600	13+962
1013D	(Jerzmanowa) gr. powiatu - Obiszów	2361	3+516	5+877
1016D	(Łagoszów Mały) gr. powiatu - Borów - droga krajowa nr 3	3600	5+514	9+114
1018D	(dr. woj. nr 292-Kromolin) - Dalków-Kurów Wielki	2468	4+516	6+984
1024D	(dr woj. nr.292-Zameczno) - gr. powiatu -Kurów Wielki, Polkowice - Sobin - Jędrzychów	478	3+118	3+596
1124D	Droga P1124	3897	2+541	6+438
1125D	Polkowice - Sieroszowice -Kłębanowice -droga kraj. nr 12	10091	0	10+091
1126D	dr wojew. nr 335-Brunów - Szklary Dolne-dr. nr 1219D	6188	0	6+188
1127D	Droga P1127	4876	0	4+876
1128D	Świnino- Kwielice -Ogorzelec- gr. powiatu (Głogów)	7375	0	7+375
1129D	Polkowice -Trzebcz - Guzice- dr nr 1135D	3813	1+145	4+958
1130D	Grębocice - Kwielice	2857	0	2+857
1131D	Retków - Żabice - Trzęsów	7384	0	7+384
1132D	Proszyce - Proszówek -droga nr 1201D	1360	0	1+360
1133D	droga nr 1001D-Grodziszcze-Krzydlowice-droga nr 1201D	3935	4+355	8+290
1134D	Grębocice -Wilczyn -Stara Rzeka	4309	0	4+309
1135D	Żuków - Moskorzyn - Kaźmierzów-Sucha Górna	8872	0	8+872
1136D	Wilczyn - Świnino -Żuków-Komorniki- Tarnówek	8896	0	8+896
1137D	Chocianów - Trzebnice	7758	2+136	9+894
1138D	Parchów - Jędrzychów - gr. powiatu ( Szklary Górne)	10150	0	10+150
1139D	Sieroszowice -Jabłonów- Jędrzychówek -Pogorzelska - Parchów	10121	0	10+121

1140D	Nowy Dwór - Krępa - Przemków	5588	0	5+588
1141D	Trzebcz - Komorniki	2875	0	2+875
1142D	Piotrowice - Karpie - Przemków	3261	0	3+261
1143D	Dobromil - Łagoszów Wielki- Radwanice	5589	0	5+589
1144D	Nowa Kuźnia - Jabłonów	2994	0	2+994
1145D	Wysoka - Jędrzychówek	4928	0	4+928
1146D	Buczyna - Strogoborzycze - Nowy Dwór-droga krajowa nr 12	5620	0	5+620
1147D	Parchów - Jabłonów	3169	0	3+169
1148D	dr. krajowa nr 3 - Przesieczna - dr. krajowa nr 12	1310	0	1+310
1149D	Droga P1149	1993	0	1+993
1150D	dr woj. nr 298 - Kłobuczyn - Gaworzycze	6808	0	6+808
1151D	Kurów Wielki - Gaworzycze - gr. wojew. (Nowa Jabłona)	8125	0	8+125
1152D	przez wieś Gostyń	562	0	0+562
1153D	droga krajowa nr 3-Grabik-gr.powiatu (Kropiwnik)	5881	0	5+881
1154D	droga wojew. nr335 - Michałów - Trzebnice	4274	0	4+274
1155D	Chocianowice - Raków - dr. wojew. nr 328	4851	0	4+851
1168D	ul. Działkowa	2541	0	2+541
1169D	ul. Polna (od ul. Przemysłowej do granicy miasta)	1145	0	1+145
1176D	ul. Lubińska	1738	10+585	12+323
1177D	ul. Trzebnicka	2136	0	2+136
1178D	ul. Kościuszki	174	4+519	4+693
1179D	ul. Szkolna	892	3+261	4+153
1180D	ul. Żymierskiego	626	5+588	6+214
1181D	ul. Lipowa	336	6+214	6+550
1182D	Plac Targowy	262	6+550	6+812
1183D	ul. 10-go Lutego	318	6+812	7+130
1184D	II jezdnia przez Grębocice	167	0	0+167
1185D	II jezdnia przez Gaworzycze	118	0	0+118
1201D	(Rudna) gr. pow - Krzydłowice -Retków - gr. powiatu (Przedmoście)	13606	1+800	15+406
1202D	gr. powiatu (dr woj. nr 292) - droga woj. nr 292 - Trzęsów - gr. Powiatu - (Leszkowice)	1129	3+537	4+666
1219D	(Lubin) gr. powiatu - Szklary Górne-Szklary Dolne- Chocianów	10585	10+512	21+097
1234D	(Krzeczyn Wielki) gr. powiatu - Ogrodzisko - Żabice	3921	6+440	10+361
2272D	Nowa Kuźnia (gr. powiatu)- Chocianów	4519	28+315	32+834
		<b>237080</b>		

#### Zakres prac:

Dla nawierzchni bitumicznych ocenę stanu technicznego nawierzchni jezdni wykonane przy wykorzystaniu

technologii LCMS - automatycznej oceny stanu nawierzchni.

Dla nawierzchni jezdni innej niż bitumiczna dokonanie oceny w oparciu o następujące kryteria:

- utratę profilu poprzecznego – jezdnie zawyżona, zaniżona, skoleinowania;
- utratę kształtu – koleiny, pofałdowania, obniżenia powierzchni, wyboje;
- nieprzejezdność.

***Efektym końcowym przeglądów dróg mają być Protokoły z przeglądu dróg, które będą zawierały następujące informacje:***

- 1) **Wyniki oceny stanu nawierzchni jezdni** zawierające zidentyfikowane rodzaje uszkodzeń i pomierzoną średnią głębokość kolein:
- spękania siatkowe;
  - spękania pojedyncze: podłużne i poprzeczne;
  - łaty;
  - wyboje;
  - ubytki powierzchniowe (ziaren lub lepiszcza).

Na tej podstawie, zgodnie z wytycznymi DSN (Załącznik do Zarządzenia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad nr 34 z dnia 30 kwietnia 2015 r.), obliczyć wskaźniki stanu spękań, stanu powierzchni, średnie głębokości kolein oraz wskaźnik oceny globalnej.

2) **Wyniki oceny elementów pasa drogowego i jego wyposażenia:**

- ocenę stanu technicznego i przydatności do użytkowania oraz poprawności montażu oznakowania,
- ocenę stanu technicznego i przydatności do użytkowania poboczy utwardzonych i nieutwardzonych,
- ocenę stanu technicznego i przydatności do użytkowania chodników i ścieżek rowerowych,
- ocenę stanu technicznego i przydatności do użytkowania skrzyżowań z koleją,
- ocenę stanu technicznego i przydatności do użytkowania urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- ocenę odwodnienia ulic,
- ocenę estetyki drogi i jej otoczenia.

**Wymagana forma przekazania ww. dokumentacji :**

- materiał zdjęciowy wraz z identyfikacją uszkodzeń możliwy do odtwarzania w formacie ogólnodostępnym;
- protokół z kontroli okresowej dla każdej zbadanej drogi, w formacie \*.pdf oraz w postaci papierowej;
- raport zbiorczy o stanie dróg zawierający zestawienia statystyczne w postaci diagramów dla poszczególnych dróg oraz dla dróg objętych pomiarem, w formacie PDF;
- zestawienie zidentyfikowanych uszkodzeń elementów pasa drogowego oraz zaleceń pokontrolnych w formacie plików Excel;
- informacje o stanie nawierzchni dróg zapisane w postaci tabelarycznej w formacie \*.xls;
- mapy tematyczne:
  - „Stan spękań”- 1 szt. oraz
  - „Stan powierzchni” – 1 szt. w skalach 1:25:000 dla odcinków diagnozowanych oraz odcinków miarodajnych o długości 1 km w formacie \*.pdf oraz w formie cyfrowych plików mapowych kompatybilnych z posiadanym oprogramowaniem do zarządzania drogami;
- mapa tematyczna wskaźnika oceny globalnej (2 szt.) w skali 1:25 000 obliczonej zgodnie z poniższym wzorem:

$$Wog = [100 - (0,7 * 100(1 - Ssp)) + (0,15 * 100 * (1 - Sp)) + 0,15 * 2 * GK] / 100, \text{ gdzie:}$$

Ssp – wskaźnik stanu spękań

Sp – wskaźnik stanu powierzchni,

GK – średnia głębokość kolein,

- zestawienie wartości średnich współczynników stanu spękań, stanu powierzchni, głębokości kolein oraz wskaźnika oceny globalnej na drodze, z rozróżnieniem jezdni, kierunku i pasu ruchu, w pliku Excel;
- zestawienie klas stanu odcinków diagnostycznych dla dróg objętych pomiarem, z rozróżnieniem stanu spękań i stanu powierzchni, głębokości kolein oraz wskaźnika oceny globalnej w pliku Excel;
- wprowadzenie wpisu o przeprowadzonym przeglądzie do Tabeli 5 „Książki drogi” w bazie posiadanego oprogramowania RoadMan do zarządzania drogami – aktualizacja „Książki drogowej”.
- mapy stanu spękań i stanu powierzchni jezdni w skali ustalonej z Zamawiającym – w plikach w formacie \*.pdf;
- wyniki pomiarów przekazane na nośniku DVD/ Blu-ray/pendrive/dysku twardym.

2. Termin realizacji zamówienia: *do uzgodnienia lecz nie później niż do dnia 15 listopada 2018 r.*
3. Warunki płatności: *przelew w terminie 30 dni od daty wpłynięcia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury z załączonym protokołem bezusterkowego odbioru dokumentacji.*
4. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia przyjmuje się w formie ryczałtu.
5. Miejsce oraz sposób złożenia oferty: *ofertę w formie pisemnej na załączonym wzorze formularza można składać osobiście, drogą pocztową lub drogą elektroniczną na adres siedziby - Polkowicki Zarząd Dróg Powiatowych w Przemkowie, ul. Fabryczna 16, 59-170 Przemków, [biuro@pzdp.pl](mailto:biuro@pzdp.pl),*
6. Termin składania oferty: *do dnia 25.05.2018 r. do godz. 10:00.*
7. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty: **najniższa cena.**
8. Termin związania ofertą: **30 dni**
9. Inne informacje do prawidłowego przygotowania oferty:
  - Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty częściowej na wybrane zadanie.
  - Zamawiający zastrzega sobie prawo do podpisania umowy na jedną z wybranych części.
  - Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na jedną z wybranych części lub w całości.
  - Protokoły z oceny stanu technicznego mają być opracowane i podpisane przez osobę mającą uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie uprawnień odpowiednio dla realizowanego zadania; do przekazywanej dokumentacji Wykonawca dołączy potwierdzoną za zgodność kopię uprawnień i aktualne potwierdzenie opłacenia składki OC z tytułu pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

W załączeniu:

1. Wzór formularza oferty,

DYREKTOR  
Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych  
*Adam Mielniczuk*  
Adam Mielniczuk

