

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje wykonanie:

1. Pomiarów bezpośrednich natężenia ruchu wszystkich pojazdów na wskazanych skrzyżowaniach (poz. od 8 do 23 w tabeli);
2. Pomiarów bezpośrednich natężenia ruchu wszystkich pojazdów na przeprawach promowych (poz. od 24 do 27 w tabeli);
3. Pomiarów bezpośrednich natężenia ruchu rowerowego na wskazanych odcinkach ścieżek rowerowych/ulic (poz. od 1 do 7 w tabeli);
4. Opracowań wykonywanych pomiarów i badań na odpowiednich formularzach w wersji papierowej i elektronicznej i przekazanie ich Zamawiającemu;

Ad. 1.

- a) Celem pomiarów jest określenie rzeczywistej liczby pojazdów przejeżdżających przez wloty skrzyżowań oraz liczby rowerzystów i pieszych przekraczających wloty skrzyżowań. W pomiarach w pkt 11 na ul. Grunwaldzkiej należy uwzględnić pomiar ruchu na przejściu dla pieszych oddalonym od skrzyżowania z ul. Nowokarsiborską o ok. 40m w kierunku ul. 11-go Listopada.
- b) Pomiary należy przeprowadzić w terminach (dni i godziny) określonych w tabeli.
- c) Pomiary należy przeprowadzić z zastosowaniem manualnych metod pomiarowych, poprzez zaznaczenie przez obserwatora na godzinowej karcie pomiarowej każdego pojazdu, roweru i pieszego przejeżdżającego/przekraczającego wlot skrzyżowania. Techniki automatyczne mogą być stosowane pod warunkiem że będą wiarygodne i pozwolą na wypełnienie kart pomiarowych (należy wcześniej uzyskać akceptację zamawiającego).
- d) W przypadku kilkakrotnych pomiarów należy je wykonywać w tych samych punktach pomiarowych i w zbliżonych warunkach pogodowych.
- e) Pomiary należy wykonać uwzględniając strukturę rodzajową i kierunkową ruchu, wykorzystując formularz typu D5 (załącznik nr 8 do SIWZ).
- f) W godzinach od 7⁰⁰ do 10⁰⁰ oraz od 14⁰⁰ do 17⁰⁰ należy zapisywać wyniki w formularzu co 15 minut. W pozostałym okresie co godzinę.

Ad. 2.

- a) Celem pomiarów jest określenie rzeczywistej liczby pojazdów, rowerów i pieszych przejeżdżających/przekraczających przeprawę promową.
- b) Pomiary należy przeprowadzić w terminach (dni i godziny) określonych w tabeli.
- c) Pomiary należy przeprowadzić z zastosowaniem manualnych metod pomiarowych, poprzez zaznaczenie przez obserwatora na godzinowej karcie pomiarowej każdego pojazdu, roweru i pieszego przejeżdżającego/przekraczającego przeprawę promową. Techniki automatyczne mogą być stosowane pod warunkiem że będą wiarygodne i pozwolą na wypełnienie kart pomiarowych (należy wcześniej uzyskać akceptację zamawiającego).
- d) Pomiary należy wykonać uwzględniając strukturę rodzajową, wykorzystując formularz typu D6a - załącznik nr 9 i opracować zestawienie na formularzu D6b - załącznik nr 11 do SIWZ.
- e) **Wyniki pomiarów w formularzu D6a zapisywać należy dla każdego promu oddzielnie.**

Ad.3.

- a) Celem pomiarów jest określenie rzeczywistej liczby rowerów przejeżdżających/przekraczających przekrój drogi.
- b) Pomiary należy przeprowadzić w terminach (dni i godziny) określonych w tabeli.
- c) Pomiary należy przeprowadzić z zastosowaniem manualnych metod pomiarowych, poprzez zaznaczenie przez obserwatora na godzinowej karcie pomiarowej każdego pojazdu, roweru przejeżdżającego/przekraczającego przekrój drogi. Techniki automatyczne mogą być stosowane pod

warunkiem że będą wiarygodne i pozwolą na wypełnienie kart pomiarowych (należy wcześniej uzyskać akceptację zamawiającego).

- d) W przypadku kilkakrotnych pomiarów należy je wykonywać w tych samych punktach pomiarowych i w zbliżonych warunkach pogodowych.
- e) Pomiary należy wykonać uwzględniając strukturę rodzajową, wykorzystując formularz typu D6c (załącznik nr 10 do SIWZ).

Ad.4.

- a) Opracowanie wyników pomiarów natężenia ruchu na skrzyżowaniach, ścieżkach rowerowych powinno zawierać:
- mapkę odcinka pomiarowego z lokalizacją punktów pomiarowych i oznaczeniem obserwatorów;
 - wypełnione formularze D7 i D8 zestawiające tabelarycznie i graficznie natężenie ruchu;
 - załączone formularze D5 i D6 zebrane od obserwatorów;
 - wersję elektroniczną wszystkich przekazywanych dokumentów na płycie CD.
- b) Opracowanie wyników pomiarów natężenia ruchu na przeprawach promowych powinno zawierać:
- mapkę odcinka pomiarowego z lokalizacją punktów pomiarowych i oznaczeniem obserwatorów;
 - załączone formularze D6a zebrane od obserwatorów i zestawione w formularzu D6b;
 - wersję elektroniczną wszystkich przekazywanych dokumentów na płycie CD.

Tabela miejsc pomiarów natężenia ruchu:

Lp	Nr punktu pomiarowego	Lokalizacja	Kierunek pomiaru	Termin pomiaru	Ilość punktów pomiarowych
ŚCIEŻKI ROWEROWE (ilość rowerzystów w przekroju ulicy w obu kierunkach)					
1	1	ul. Moniuszki	od ul. Grottgera do ul. Sienkiewicza	2 razy (pierwsza lub druga sobota sierpnia oraz trzecia lub czwarta sobota września) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
2	2	ul. Żeromskiego	od ul. Orkana do ul. Prusa	2 razy (pierwsza lub druga sobota sierpnia oraz trzecia lub czwarta sobota września) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
3	3	ul. Żeromskiego	od ul. Małachowskiego do ul. Bałtyckiej	2 razy (pierwsza lub druga sobota sierpnia oraz trzecia lub czwarta sobota września) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
4	4	ul. Bałtycka	od ul. L. Kruczkowskiego do ul. Żeromskiego	2 razy (pierwsza lub druga sobota sierpnia oraz trzecia lub czwarta sobota września) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
5	5	ul. Karsiborska	od ul. Nowokarsiborskiej do ul. Portowej	2 razy (pierwsza lub druga sobota sierpnia oraz trzecia lub czwarta sobota września) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
6	6	ul. Jachtowa	od Fortu Anioła do ul. Rogozińskiego	2 razy (pierwsza lub druga sobota sierpnia oraz trzecia lub czwarta sobota września) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
7	7	ul. Chrobrego	od ul. Kapitańskiej do ronda	2 razy (pierwsza lub druga sobota sierpnia oraz trzecia lub czwarta sobota września) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
SKRZYŻOWANIA (całkowita ilość z podziałem na samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe bez przyczep, ciężarowe z przyczepami, autobusy, ciągniki, motocykle, rowery, pieszych)					

8	8a, 8b, 8c	skrzyż. ul. Barlickiego, i Ku Morzu	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
9	9a, 9b, 9c	skrzyż. Barlickiego i Ludzi Morza	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
10	10a, 10b, 10c, 10d	skrzyż. ulic Ludzi Morza i Wolińskiej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
11	11a, 11b, 11c, 11d	skrzyż. Grunwaldzkiej i Krzywej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
12	12a, 12b, 12c, 12d	skrzyż. ulic Grunwaldzkiej Marynarzy, Plac Wolności i Konstytucji 3 Maja (sygnalizacja świetlna).	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
13	13a, 13b, 13c	skrzyż. ulic Grunwaldzkiej i Nowokarsiborskiej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
14	14a, 14b, 14c, 14d	skrzyż. ulic Matejki, Gdańskiej i 11-go Listopada (sygnalizacja świetlna).	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
15	15a, 15b, 15c, 15d	skrzyż. ulic Wojska Polskiego, S.Moniuszki i 11-go Listopada (sygnalizacja świetlna).	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
16	16a, 16b, 16c	skrzyż. ul. Wojska Polskiego i Bałtyckiej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
17	17a, 17b, 17c	skrzyż. ul. Hołdu Pruskiego i S.Wyszyńskiego	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
18	18a, 18b, 18c, 18d	skrzyż. Piastowskiej i J.Piłsudskiego	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
19	19a, 19b, 19c, 19d	skrzyż. ulic: Piastowskiej, S.Wyspiańskiego i J.Dąbrowskiego	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do	4

„Wykonanie i opracowanie pomiarów ruchu drogowego w wybranych punktach ulic miasta Świnoujścia”

				18 ⁰⁰ .	
20	20a, 20b, 20c	skrzyż. ul. Słowackiego i J. Matejki	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
21	21a, 21b, 21c	skrzyż. Ul. Uzdrowskiej i B.Chrobrego	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
22	22a, 22b, 22c, 22d	skrzyż. ulic Wybrzeże Wł. IV, B.Chrobrego i Armii Krajowej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
23	23a, 23b, 23c	skrzyż. ulic: Wybrzeże Wł. IV, Boh. Września).	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w lipcu, dzień powszedni i sobota we wrześniu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
PRZEPRAWY PROMOWE (całkowita ilość z podziałem na samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe bez przyczep, ciężarowe z przyczepami, autobusy, ciągniki, motocykle, rowery, pieszych i pojazdy oczekujące w kolejce)					
24	24a	Przeprawa „Bielik”	z wyspy Wolin na wyspę Uznam	4 razy (15 lub 22 lipca, 18 lub 25 lipca, 15 lub 22 września, 05 lub 12 grudnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ (24h).	1
25	25b	Przeprawa „Bielik”	z wyspy Uznam na wyspę Wolin	4 razy (15 lub 22 lipca, 18 lub 25 lipca, 15 lub 22 września, 05 lub 12 grudnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ (24h).	1
26	26a	Przeprawa „Karsibór”	z wyspy Wolin na wyspę Uznam	4 razy (15 lub 22 lipca, 18 lub 25 lipca, 15 lub 22 września, 05 lub 12 grudnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ (24h).	1
27	27b	Przeprawa „Karsibór”	z wyspy Uznam na wyspę Wolin	4 razy (15 lub 22 lipca, 18 lub 25 lipca, 15 lub 22 września, 05 lub 12 grudnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ (24h).	1

WYKONAWCA: