

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje wykonanie:

1. Pomiarów natężenia ruchu – zapisu danych przy użyciu techniki wideo umożliwiającej rejestrację przebiegu pomiarów ruchu wszystkich pojazdów, rowerzystów i pieszych na wskazanych skrzyżowaniach (poz. od 7 do 20 w tabeli);
2. Pomiarów natężenia ruchu – zapisu danych przy użyciu techniki wideo umożliwiającej rejestrację przebiegu pomiarów ruchu wszystkich pojazdów, rowerów i pieszych na przeprawach promowych (poz. od 21 do 24 w tabeli);
3. Pomiarów natężenia ruchu – zapisu danych przy użyciu techniki wideo umożliwiającej rejestrację przebiegu pomiarów ruchu rowerowego na wskazanych odcinkach ścieżek rowerowych/ciągów pieszo-rowerowych (poz. od 1 do 6 w tabeli);
4. Pomiarów bezpośrednich natężenia ruchu wszystkich pojazdów, rowerzystów i pieszych na wskazanym odcinku ulicy (poz. od 25 do 26).
5. Opracowań z wykonywanych pomiarów zapisanych danych przy użyciu techniki wideo, 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. 20 m w kierunku ul. 11-go Listopada.
- b) Pomiary należy przeprowadzić w terminach (dni i godziny) określonych w tabeli.
- c) Pomiary należy przeprowadzić z zastosowaniem techniki wideo umożliwiającej rejestrację przebiegu pomiarów ruchu. Opracowanie wyników należy wykonać poprzez zapisanie na godzinowej karcie pomiarowej każdego pojazdu, roweru i pieszego przejeżdżającego/przekraczającego wlot skrzyżowania.
- d) W przypadku kilkakrotnych pomiarów należy je wykonywać w tych samych punktach pomiarowych i w zbliżonych warunkach pogodowych.
- e) Opracowanie pomiarów 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 przeprawy promowe.
- b) Pomiary należy przeprowadzić w terminach (dni i godziny) określonych w tabeli.
- c) Pomiary należy przeprowadzić z zastosowaniem techniki wideo umożliwiającej rejestrację przebiegu pomiarów ruchu. Opracowanie wyników należy wykonać poprzez zapisanie na godzinowej karcie pomiarowej każdego pojazdu, roweru i pieszego przejeżdżającego/przekraczającego przeprawę promową.
- d) Opracowanie pomiarów należy wykonać uwzględniając strukturę rodzajową, wykorzystując formularz typu D6a - załącznik nr 9 i zestawione 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 i pieszych przejeżdżających/przekraczających przekrój drogi.
- b) Pomiary należy przeprowadzić w terminach (dni i godziny) określonych w tabeli.

- c) Pomiary należy przeprowadzić z zastosowaniem techniki wideo umożliwiającej rejestrację przebiegu pomiarów ruchu. Opracowanie wyników należy wykonać poprzez zapisanie na godzinowej karcie pomiarowej każdego pojazdu, roweru przejeżdżającego/przekraczającego przekrój drogi.
- d) W przypadku kilkakrotnych pomiarów należy je wykonywać w tych samych punktach pomiarowych i w zbliżonych warunkach pogodowych.
- e) Opracowanie pomiarów należy wykonać uwzględniając strukturę rodzajową, wykorzystując formularz typu D6c (załącznik nr 10 do SIWZ).

Ad.4.

- a) Celem pomiarów jest określenie rzeczywistej liczby pojazdów oraz liczby rowerzystów i pieszych przejeżdżających/przekraczających przekrój drogi.
- b) Pomiary należy przeprowadzić w terminach (dni i godziny) określonych w tabeli.
- c) Pomiary należy przeprowadzić z zastosowaniem techniki wideo umożliwiającej rejestrację przebiegu pomiarów ruchu. Opracowanie wyników należy wykonać poprzez zapisanie na godzinowej karcie pomiarowej każdego pojazdu, roweru i pieszego przejeżdżającego/przekraczającego przekrój drogi.
- d) Pomiary należy wykonać uwzględniając strukturę rodzajową i kierunkową ruchu, wykorzystując formularz typu D7 (załącznik nr 12).

Ad.5.

- a) Opracowanie wyników pomiarów natężenia ruchu na skrzyżowaniach, ścieżkach rowerowych powinno zawierać:
- mapkę odcinka pomiarowego z lokalizacją punktów pomiarowych;
 - wypełnione formularze D7 i D8 zestawiające tabelarycznie i graficznie natężenie ruchu;
 - załączone formularze D5 i D6c;
 - 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 i CIĄGI PIESZO ROWEROWE (ilość rowerzystów oraz pieszych)					
1	1	ul. N. Barlickiego	od ul. Dworcowej do ul. Szwedzkiej (ROWERY)	2 razy (pierwsza lub druga sobota maja oraz pierwsza lub druga sobota lipca) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
2	2	ul. N. Barlickiego	od ul. Szwedzkiej do ul. Dworcowej (ROWERY)	2 razy (pierwsza lub druga sobota maja oraz pierwsza lub druga sobota lipca) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
3	3	ul. N. Barlickiego	od ul. Ku morzu do skrzyżowania z Droga na wiadukt (ROWERY)	2 razy (pierwsza lub druga sobota maja oraz pierwsza lub druga sobota lipca) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
4	4	ul. N. Barlickiego	od skrzyżowania z Droga na wiadukt do ul. Ku Morzu (ROWERY)	2 razy (pierwsza lub druga sobota maja oraz pierwsza lub druga sobota lipca) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
5	5	ul. Krzywa	od mostku na kanale torfowym do pętli autobusowej (ROWERY I PIESI)	2 razy (pierwsza lub druga sobota maja oraz pierwsza lub druga sobota lipca) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
6	6	ul. Krzywa	od pętli autobusowej do mostku na kanale torfowym (ROWERY I PIESI)	2 razy (pierwsza lub druga sobota maja oraz pierwsza lub druga sobota lipca) 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)					
7	7a, 7b, 7c, 7d	skrzyż. rondo ul. Wolińskiej, Odrzańskiej, Pomorskiej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4

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

8	8a, 8b, 8c	skrzyż. ul. Barlickiego, i Ku Morzu	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
9	9a, 9b, 9c, 9d	skrzyż. ul. Wolińskiej, Ludzi Morza i Skandynawskiej	wszystkie kierunki	1 raz (dzień powszedni w pierwszej połowie czerwca) w godz. od 7 ⁰⁰ do 19 ⁰⁰ .	4
10	10a, 10b, 10c, 10d	skrzyż. ul. Duńskiej i Fińskiej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
11	11a, 11b, 11c, 11d	skrzyż. J. Matejki i H. Sienkiewicza	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
12	12a, 12b, 12c	skrzyż. ul. Wojska Polskiego i Bałtyckiej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
13	13a, 13b, 13c, 13d	skrzyż. ul. 11-go Listopada, Wojska Polskiego i Moniuszki	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
14	14a, 14b, 14c	skrzyż. ul. 11-go Listopada, i Zamkowej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
15	15a, 15b, 15c	skrzyż. ul. 11-go Listopada, Chelmońskiego	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
16	16a, 16b, 16c, 61d	skrzyż. ul. 11-go Listopada, Matejki i Gdańska	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
17	17a, 17b, 17c	skrzyż. ul. 11-go Listopada, Kołłątaja	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	3
18	18a, 18b, 18c, 18d	skrzyż. ul. 11-go Listopada, Szkolna	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
19	19a, 19b, 19c, 19d	skrzyż. ul. 11-go Listopada, Grunwaldzka i Karsiborska	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) w godz. od 6 ⁰⁰ do 18 ⁰⁰ .	4
20	20a, 20b, 20c	skrzyż. ul. Grunwaldzkiej i Nowokarsiborskiej	wszystkie kierunki	4 razy (dzień powszedni i sobota w kwietniu, dzień powszedni i sobota w lipcu) 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)					
21	21	Przeprawa „Centrum”	z wyspy Wolin na wyspę Uznam	5 razy (drugi lub trzeci wtorek marca, trzeci lub czwarty czwartek lipca, trzecia lub czwarta niedziela lipca, trzecia lub czwarta środa września, pierwsza lub druga niedziela grudnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ (24h).	1
22	22	Przeprawa „Centrum”	z wyspy Uznam na wyspę Wolin	5 razy (drugi lub trzeci wtorek marca, trzeci lub czwarty czwartek lipca, trzecia lub czwarta niedziela lipca, trzecia lub czwarta środa września, pierwsza lub druga niedziela grudnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ (24h).	1
23	23	Przeprawa „Karsibór”	z wyspy Wolin na wyspę Uznam	5 razy (drugi lub trzeci wtorek marca, trzeci lub czwarty czwartek lipca, trzecia lub czwarta niedziela lipca, trzecia lub czwarta środa września, pierwsza lub druga niedziela grudnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ (24h).	1
24	24	Przeprawa „Karsibór”	z wyspy Uznam na wyspę Wolin	5 razy (drugi lub trzeci wtorek marca, trzeci lub czwarty czwartek lipca, trzecia lub czwarta niedziela lipca, trzecia lub czwarta środa września, pierwsza lub druga niedziela grudnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ (24h).	1
ULICE (całkowita ilość z podziałem na samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe bez przyczep, ciężarowe z przyczepami, autobusy, ciągniki, motocykle, rowery, pieszych)					
25	25	ul. Ku Morzu	od przejazdu kolejowego, za wjazdem na terminal LNG	2 razy (pierwsza lub druga sobota maja oraz pierwsza lub druga sobota sierpnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1
26	26	ul. Ku Morzu	od wjazdu na terminal LNG do przejazdu kolejowego	2 razy (pierwsza lub druga sobota maja oraz pierwsza lub druga sobota sierpnia) w godz. od 6 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ .	1

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: