**Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu do projektów budowlanych związanych z realizacją sieci ciepłowniczej i przyłączy ciepłowniczych na terenie miasta Elbląga.

1. **Podstawa prawna**

Projekt tymczasowej organizacji ruchu należy opracować zgodnie z:

* Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24 marca 2017 r., z późniejszymi zmianami,
* Załącznikiem do Obwieszczenia – Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem, z późniejszymi zmianami,
* Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drodze, z późniejszymi zmianami.

1. **Zawartość opracowania**

Projekt organizacji ruchu powinien zawierać:

1. Opis techniczny zawierający charakterystykę drogi i ruchu w pasie drogowym (m.in. ruchu kołowego i ruchu pieszego), a w przypadku organizacji ruchu związanej z robotami prowadzonymi w pasie drogowym - opis występujących zagrożeń lub utrudnień, zakres planowanych robót dla każdego etapu i stan pasa drogowego po zrealizowaniu etapu robót (w przypadku wielu etapów).
2. Plan orientacyjny w skali od 1:10 000 do 1:25 000 z zaznaczeniem drogi lub dróg, których projekt dotyczy.
3. Plan sytuacyjny w skali 1:500 lub 1:1 000 (w uzasadnionych przypadkach organ zarządzający ruchem może dopuścić skalę 1:2 000 lub szkic bez skali) zawierający:

* lokalizację istniejących, projektowanych oraz usuwanych znaków drogowych (wszystkich znaków pionowych i poziomych), urządzeń sygnalizacyjnych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
* parametry geometrii drogi (np. szerokość jezdni, chodników, poszczególnych pasów, poboczy, promienie łuków, początek i koniec łuków, sprawdzenie warunków widoczności); pożądane jest także zwymiarowanie elementów jezdni pozostających dla ruchu, w przypadku wprowadzania zwężeń jezdni, chodników czy też pobocza,
* wskazanie kierunku północnego, skalę.

1. Program sygnalizacji i obliczenia przepustowości drogi - w przypadku projektu zawierającego sygnalizację świetlną.
2. Zasady dokonywania zmian oraz sposób ich rejestracji - w przypadku projektu zawierającego znaki świetlne lub znaki o zmiennej treści oraz w przypadku projektu dotyczącego zmiennej organizacji ruchu lub zawierającego inne zmienne elementy mające wpływ na ruch drogowy.
3. Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego i poziomego.
4. Przewidywany termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu oraz termin wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu lub przywrócenia poprzedniej stałej organizacji ruchu – w przypadku projektu dotyczącego wykonywania robót w pasie drogowym.
5. Wymagane uzgodnienia i decyzje.
6. Nazwisko i podpis projektanta.
7. Projekt tymczasowej organizacji ruchu należy złożyć w 2 egz. Potwierdzeniem wykonanej pracy jest protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez wykonawcę i EPEC.