**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

p.n.:

**„Poprawa bezpieczeństwa w obszarze oddziaływania dla pieszych w ciągu ulicy Seminarialnej w Rogoźnie”**

1. **Przedmiot inwestycji, lokalizacja:**

Przedmiotem inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa w obszarze oddziaływania dla przejść dla pieszych w ciągu ulicy Seminarialnej w Rogoźnie. Zakres robót obejmuje przebudowę trzech istniejących przejść dla pieszych. Roboty budowlane prowadzone będą na działkach o numerze ewidencyjnym: 1483/1, 1444, 1448, 1476/1, 1461, 2379/10, 2379/12.

1. **Stan istniejący**

Droga gminna w ciągu ulicy Seminarialnej w Rogoźnie w stanie istniejącym posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości około 6,0 m. Po obu stronach drogi, w obrębie przejść dla pieszych będących przedmiotem opracowania występują chodniki. Chodnik są w dobrym stanie i posiadają nawierzchnię z betonowej kostki brukowej. Jezdnia w miejscu przejścia dla pieszych znajduje się w dobrym stanie technicznym. W miejscu przejścia dla pieszych istnieje obniżenie istniejącego krawężnika. W obszarze inwestycji występuje oznakowanie pionowe, brak oznakowania poziomego. Oznakowanie poziome przejścia dla pieszych jest w złym stanie technicznym.

**BRANŻA DROGOWA**

1. **Zakres robót:**
2. rozbiórka fragmentu istniejącego chodnika dla wbudowania płytek integracyjnych dla niewidomych po obu stronach przejścia,

b) wykonanie płytek integracyjnych dla niewidomych,

c) wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,

d) wykonanie oświetlenia przejść dla pieszych (realizowane będzie na podstawie odrębnego projektu branży elektrycznej).

1. **Istniejące oznakowanie:**

Istniejące przejścia dla pieszych są oznakowane znakami pionowymi D-6 oraz oznakowaniem poziomym P-10 i P14. Oznakowanie poziome jest w złym stanie technicznym.

1. **Projektowana stała organizacja ruchu:**

OZNAKOWANIE POZIOME

- oznakowanie P-10 – przejście dla pieszych – powierzchnia 28 m2 (oznakowanie biało- czerwone malowane na całej powierzchni przejścia) – w miejscu istniejącego oznakowania,

- oznakowanie P-14 – linia warunkowego zatrzymania.

OZNAKOWANIE PIONOWE

- znak D-6 po obu stronach przejścia dla pieszych – oznakowanie przejścia dla pieszych – znaki aktywne zasilane solarnie – montowane w miejscu istniejących znaków D6, które należy uprzednio zdemontować.

**BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA**

1. **Zakres robót:**

Oświetlenie przejścia dla pieszych przez ul. Seminarialną w Rogoźnie obejmuje:

• posadowienie 2 nowych slupów oświetleniowych z wysięgnikami 1,0 m,

• montaż opraw oświetleniowych LED 97 W,

• ułożenie kablowej linii oświetleniowej kablowej YKY 3x6 mm2, wcinka od istniejącego słupa, linia oświetleniowa napowietrzna.

1. **Oprawy oświetleniowe**

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe z zasilaczami umożliwiającymi redukcję mocy. Pozwoli to na dostosowanie oświetlenia przejść dla pieszych do nowych warunków po ewentualnej wymianie opraw oświetleniowych w głównym ciągu na ul. Seminarialnej, przejścia 1, 2 i 3. Zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami istniejący układ oświetlenia pozwala na osiągnięcie luminancji na jezdni na poziomie 1,0-1,5 cd/rr² (w zależności od stopnia zużycia odbłyśników, kloszy i źródeł światła).

1. **Szczegółowy zakres inwestycji**

Szczegółowy zakres określają projekt techniczne wraz z STWiOR-em.

**Projekty techniczne, STWiOR, przedmiary robót, rysunki itp. znajdują się w osobnych plikach i stanowią integralną część SWZ.**