

## OPIS TECHNICZNY

### *Remont częściowy nawierzchni ulicy Zamkowej w Pasłęku - ETAP V*

#### 1. Podstawowe dane do opracowania

- Zlecenie z Powiatu Elbląskiego, Zarządu Dróg Powiatowych w Pasłęku.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity w Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. Z 2013 r. poz. 260.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43 z dnia 14 maja 1999r poz. 430),
- Ustalenia z Inwestorem,
- Wizje i pomiary w terenie.

#### 2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest uproszczony projekt wykonawczy remontu częściowego nawierzchni ulicy Zamkowej w Pasłęku. Remont obejmuje przestawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej z oporem oraz przełożenie nawierzchni jezdni z granitowej kostki nieregularnej 9x11 wraz z ciekim z kostki 15x17. Przed ponownym ułożeniem kostki należy przewidzieć uzupełnienie podbudowy. W projekcie uwzględniono również wymianę nawierzchni chodnika wraz z podbudową i obrzeżem.

W celu wykonania przedmiotu opracowania konieczne jest wykonanie robót budowlanych drogowych poprzez:

- roboty pomiarowe
- Rozebranie krawężników kamiennych
- Wykonanie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu C 12/15
- Ustawienie krawężników kamiennych ( z odzysku) zgodnie z projektowanymi wysokościami wraz z oporem (opór wykonać w szalunku)
- Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej 9x11
- Uzupełnienie podbudowy w celu uzyskania projektowanych rzędnych i spadków nawierzchni
- Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9x11 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4.
- Spoinowanie wykonanej nawierzchni podsypką cementowo-piaskową 1:4
- Pielęgnację wykonanej nawierzchni.
- Rozebranie nawierzchni chodnika z płytek betonowych 35x35x5

- Rozebranie obrzeży betonowych 8x30
- Wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika
- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm
- Wykonanie podbudowy z kłsm 0-31,5 gr. gr. 10 cm
- Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych 30x30x5 – faktura żwirek płukany, odcień żółty na podsypce cementowo-piaskowej 1:4
- Regulacja urządzeń znajdujących się w nawierzchni jezdni i chodnika
- Przesłanie wpustu deszczowego z uwzględnieniem uszkodzonych elementów.

Roboty należy wykonywać odcinkami, przy zapewnieniu ciągłości ruchu drogowego. Wykonany odcinek można oddać do ruchu po upływie 7 dni z uwagi na okres wiązania podsypki.

### **3. Opis stanu istniejącego**

Zakres obejmuje odcinek od mostu do skrzyżowania z ulicą Augustyna Steffena z wyłączeniem wcześniej wyremontowanych odcinków. Remont nie dotyczy nawierzchni bitumicznej.

Istniejąca nawierzchnia ma liczne deformacje i zapadnięcia. Brak jednoznacznych spadków poprzecznych.

### **4. Opis projektowanego rozwiązania**

#### **4.1 Projekt zagospodarowania terenu**

Sytuacja

1. jezdnia o nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej 9x11 szarej - szerokość 6,50 m.
  2. chodnik o nawierzchni z płytek betonowych 30x30x5 – faktura żwirek płukany – szerokość 1,50 m
- Kolorystyka projektowanych nawierzchni.

jezdnia – nawierzchnia z kostki granitowej 9x11 kolor szary

chodnik - nawierzchni z płytek betonowych 30x30x5 – faktura żwirek płukany, odcień żółty

#### **4.2 Kolizje**

Nie występują kolizje z elementami uzbrojenia podziemnego – remont cząstkowy. Należy przewidzieć regulację włazów istniejących urządzeń do poziomu nawierzchni oraz przesłanie wpustu deszczowego wraz z wymianą uszkodzonych elementów.

### **4.3 Projekt drogowy**

Projekt drogowy obejmuje remont cząstkowy jezdni wraz z przestawieniem krawężnika oraz remont chodnika wraz z wymianą obrzeża.

### **4.4 Sytuacja**

Trasa jezdni jest zgodna z sytuacją istniejącą i została przedstawiona na projekcie zagospodarowania terenu (rysunek nr 1).

### **4.5 Konstrukcje**

#### jezdnia

- nawierzchnia z kostki granitowej 9x11 kolor szary
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – grubość 4 cm
- miejscowe uzupełnienie podbudowy do projektowanych rzędnych.

#### chodnik

- płytki betonowe 30x30x5, faktura żwirek płukany – odcień żółty
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – grubość 4 cm
- podbudowa z kłsm 0-31,5 gr. 10 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm

### **4.6 Spadki**

Spadki podłużne przedstawiono na profilu podłużnym. Rysunek nr 2.

Spadki poprzeczne przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu (rysunek nr 1)

Spadek poprzeczny chodnika 2% w kierunku jezdni.

### **4.7 Odwodnienie**

Wody opadowe odprowadzone będą tak jak dotychczas do istniejącej kanalizacji deszczowej.

#### **4.8 Elementy bezpieczeństwa ruchu**

Nie dotyczy.

#### **5. Roboty ziemne**

Roboty ziemne ograniczają się do odsłonięcia krawężnika i koryta pod konstrukcję chodnika.

#### **6. Zieleń**

Projekt nie przewiduje wycinki drzew i ingerencji w tereny zielone. Należy odtworzyć pas zieleńca za krawężnikiem i obrzeżem.

#### **7. Ochrona środowiska**

- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej (między 6.00 – 22.00). Zadbaj, by urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały równocześnie,
- zorganizować zaplecze budowy i plac budowy oraz prowadzić drogi techniczne zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac przeprowadzić rekultywację,
- w celu ograniczenia uciążliwości związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia należy właściwie zaplanować i zorganizować kolejność prowadzonych robót,
- Stosować wyłącznie sprawne środki transportu oraz sprzęt zmechanizowany posiadający niezbędne atesty,
- zachować warunki bezpieczeństwa podczas wykonywania robót. Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- Ponadto w czasie budowy obiektu należy stosować wyłącznie atestowane i sprawne maszyny i urządzenia. Na wypadek wystąpienia wycieku substancji ropopochodnych budowę należy zaopatrzyć w środki do utylizacji.
- Podczas budowy powstające odpady należy gromadzić w pojemnikach, po czym sukcesywnie wywozić na wysypisko do utylizacji.

#### **8. Regulacja urządzeń**

Wszystkie istniejące urządzenia należy wynieść do wysokości projektowanych nawierzchni.

**9. Granice działek**

W związku z planowanym remontem nie jest planowana zmiana granic.

**10. Ochrona zabytków**

Nie dotyczy

**11. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

- Nie dotyczy

**UWAGA:**

Przed przystąpieniem do robót należy odszukać i zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej.

Opracował:

Jacek Hejman