

## MAJ 2017

### Roboty drogowe

W miesiącu maju Wykonawca realizował roboty na trasie głównej S-19, DK 19, DW 875, DW 881, na drogach dojazdowych, na MOP-ach oraz rozpoczął roboty na Łączniku S19 z DK19. Szacunkowe ilości wykonanych robót (wraz z lokalizacją):

#### ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:

**Zdjęcie warstwy humusu 8,9 tys m<sup>2</sup> w następujących lokalizacjach:**

- Łącznik km 448+725 – 449+096,52, DD 7, DD 20a

#### ROBOTY ZIEMNE:

**Wykopy w ilości: 9,5 tys m<sup>3</sup> na następujących lokalizacjach:** S19, DK19 w m. Stobierna, Łącznik, DW 881, DD 7, DD 16, DD 17, DD 19, DD 23,

**Nasyp w ilości 7,4 tys m<sup>3</sup> w lokalizacji:** S19, DK19 (17 WE), DK19 (Stobierna) DW 875, DW 881, DD 7, DD 9, DD 10, DD 12, DD 16, DD 17, DD 18, DD 19, DD 20, DD 22, MOP Nienadówka, MOP Stobierna

#### WZMOCNIENIE PODŁOŻA I SKARP NASYPÓW:

**Mata przeciwoerozyjna** - 130 m<sup>2</sup> w lokalizacji: S19

**Geomata kotwiona w gruncie** – 1200m<sup>2</sup> w lokalizacji: S19

**Montaż koszt gabionowych** - 10 m<sup>2</sup> w lokalizacji: S19;

#### ODWODNIENIE KORPUSU DROGI:

**- regulacja komór studni drenarskich**

- S-19;

**- wykonanie wylotów drenażu drogowego w lokalizacji:**

- S-19, DD 7, DD 8

**Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej - umocnienia wlotów i wylotów w lokalizacji:**

- S-19, DD 1, DD 4, DD 11, DD 13a, DD 16, DD 18, DD 19, DD 20, DD 22, DD 23

#### PODBUDOWY:

**Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2** - 8,5 tys. m<sup>2</sup> w lokalizacji:

- S19 km 452+557 – wjazd awaryjny, DD 7 , DD 18, DD 20a,

**Warstwa odsączająca z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego – 2,7 tys. m<sup>3</sup> w lokalizacji:**

- S19 km 452+557 – wjazd awaryjny, DD 14, DD 17, DD 19, DD 20, DD 20a, DD 22

**Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 – 0,6 tys m<sup>2</sup> w lokalizacji:**

- DD 7

**Podbudowa z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C8/10, gr. 15 – 9,3 tys m<sup>2</sup> w lokalizacji:**

- DD16, DD 17, DD 18, DD 19, DD 20a, DD 22

**Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 – 15,2 tys m<sup>2</sup> w lokalizacji:**

- S19 km 456+252 – wjazd awaryjny, DK 19, DW 875 – ciąg pieszo rowerowy, DW 881 – chodnik, DD 11, DD 14, DD 19, DD 20, DD 21, DD 22, MOP Stobierna, MOP Nienadówka

**Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 7 - 12cm – 17,6 tys m<sup>2</sup>**

- DD 7, MOP Nienadówka, MOP Stobierna

#### **NAWIERZCHNIE:**

**Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 8 cm (KR5-KR6) – 11,5 tys. m<sup>2</sup> w lokalizacji:**

- S19, DK 19 Stobierna, MOP Nienadówka, MOP Stobierna

**Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5-6cm – 18,8 tys. m<sup>2</sup>:**

- DD 7, DD 14, DD 16, DD 17, DD 20, DD 22, MOP Nienadówka, MOP Stobierna

**Warstwa ścieralna AC 11 gr.4cm – 30,2 tys. m<sup>2</sup>:**

- DD 1, DD 3, DD 6, DD 8, DD 9, DD 10, DD 14, DD 15, DD 16, DD 17;
- Wjazd awaryjny km 456+252

**Warstwa ścieralna SMA gr.4cm – 127,9 tys. m<sup>2</sup>:**

- S19, DK 19 Stobierna, DK 19 (17WE), Łącznice Ł1, Ł2, Ł3, Ł4, DD 7, MOP Nienadówka

**Nawierzchnia z kostki kamiennej szarej 18/20 – 489m<sup>2</sup>:**

- DW 875;

**Nawierzchnia żwirowa, gr. w-wy 25cm – 5,5 tys. m<sup>2</sup>**

- DD-9, DD 16, DD-17, DD 18, DD 19, DD 22, DD 23

**Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej – 1,3 tys. m<sup>2</sup> w lokalizacji:**

- DW 875, DW881, MOP Stobierna

## **ELEMENTY ULIC:**

**Ustawienie krawężników granitowych na ławie betonowej - 692m:**

- MOP Nienadówka, MOP Stobierna

**Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej – 140m:**

- DW 875

**Ustawienie obrzeży betonowych – 617m:**

- DW 875, DW 881, MOP Stobierna

## **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE:**

**Humusowanie skarp– 100 tys m2:**

- S 19, DK 19, DD 19

**Umocnienie pow. skarp, rowów i ścieków (typ 1-7)– 1,7 km:**

- S 19

**Wykonanie pobocza umocnionego kruszywem – 14,3 tys. m2:**

- S19, DK19 Stobierna, DD 1, DD 3, DD 7, DD 10, DD 16, MOP Stobierna

## **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:**

**Oznakowanie poziome – grubowarstwowe - 6,9 tys. m2**

- S19

**Oznakowanie pionowe - 169 szt**

- S19, DW 875, DW 881, DD 1, DD 3

**Bariery ochronne stalowe - 6,5 km**

- S19

**Ogrodzenia dróg - 12,5 km:**

- S19

## **INNE ROBOTY:**

**Wykonanie zjazdów o nawierzchni utwardzonej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie – 1400m2:**

- DD-1, DD 3, DD 7, DD 9, DD 1