

Opis przedsięwzięcia pn.: "**Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej w m. Konikowo, gm. Świeszyno.**" objętego zgłoszeniem.

Celem przedsięwzięcia objętego zgłoszeniem jest wykonanie przebudowy pasa drogowego drogi gminnej na działce nr 294/88 w miejscowości Konikowo, gmina Świeszyno. Przebudowa ma polegać na wymianie istniejącego systemu odwodnienia nawierzchni drogowych na system o zwiększonej chłonności wód opadowych, wymianie istniejącej nawierzchni bitumicznej pasa postojowego na nawierzchnię przepuszczalną z płyt ażurowych betonowych wibroprasowanych o wym. 10x40x60cm wypełnionych żwirem płukanym 8/16mm oraz pobocza zielonego bez ingerencji w istniejącą nawierzchnię drogi gminnej. Długość projektowanej przebudowy pasa postojowego wynosi $L = 15,0\text{m}$ z zachowaniem dotychczasowej szerokości 2,5m. Zaprojektowany system odwadniający-rozsączający pozwalają na chwilowe gromadzenie wód opadowych w miejscu ich powstania a następnie na odprowadzanie ich z powrotem do naturalnego obiegu. System odwadniający-rozsączający jest rowem odwadniającym z bloków drenażowych z polipropylenu, charakteryzującym się bardzo dużą chłonnością, którego pojemność wynosi około 90%. Wymiary projektowanego systemu dł. 15,0m, szer. 2,4m i głębokości 0,99m. Przebudowa elementów pasa drogowego będzie miała wpływ na zwiększenie skuteczności odwodnienia drogi objętej opracowaniem. Przebudowę projektuję się w ścisłym nawiązaniu do istniejącego układu komunikacyjnego na działce drogowej. Na projekcie zagospodarowania terenu oznaczono zakres przebudowywanej nawierzchni, wraz z wymiarowaniem. Pozostałe elementy rozwiązania sytuacyjnego pokazane są na rys. nr 1 w skali 1:500.

Przyjęto konstrukcję przebudowywanego pasa postojowego przy drodze gminnej i obramowania wpustu deszczowego wg R.M.T.iG.M. i „Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych” załącznik do zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r. stosując analogię - rozwiązanie indywidualne. Dane projektowe :

- drogi gminne o natężeniu ruchu max. KR1,
- odwodnienie powierzchniowe do systemu rozsączania wody oraz urządzony teren zielony,
- głębokość przemarzania 0,80 m.

Przyjęto następującą **konstrukcję nawierzchni przebudowywanego o pasa postojowego:**

10 cm – płyta ażurowa betonowa wibroprasowana o wym. 40x60cm wypełniona żwirem płukanym 8/16mm

3 cm – warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4

15 cm – podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm

Razem grubość nawierzchni: 28 cm

Przyjęto następującą **konstrukcję obudowy wpustu deszczowego:**

8 cm – kostka betonowa wibroprasowana

5 cm – warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4

15 cm – podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5

Razem grubość nawierzchni: 28 cm

Pobocza i teren zielony projektuję się wyplantować z ułożeniem warstwy humusu grubości 10 cm i obsianiem trawą. Obramowanie wpustu deszczowego od strony jezdni drogi gminnej pozostanie bez zmian tj. opornik wtopiony. Pozostała część obramowania projektuję się wykonać obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100 cm i $h=4\text{cm}$. Obramowanie płyt ażurowych projektuję się wykonać obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100 cm wtopionym. Obrzeża są ustawione na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z Normą PN-S-02205.

Przebudowa nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów. Nie przewiduje się nowych nasadzeń drzew i krzewów. Tereny zielone nad zbiornikiem rozsączającym należy urządzić, jako trawniki, po ułożeniu warstwy humusu grubości 10 cm obsiać nasionami trawy i pielęgnować do pierwszego koszenia.

Projektowana przebudowa zalicza się do następującej kategorii obiektu budowlanego:

- Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy,
- Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Zestawienie powierzchni projektowanych elementów zagospodarowania

- Pas postojowy z płyt ażurowych wibroprasowanych gr. 10cm: 40,00 m²
- obramowanie wpustu deszczowego kostką bet. wibroprasowaną gr. 8cm : 2,50 m²
- pobocza i tereny zielone : 60,00 m²

Opracował :
techn. Aleksander Ofierzyński