

## **BRANŻA DROGOWA – NIWISKA**

### **1. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Projekt drogowy obejmuje utwardzenie placu manewrowego przy budynku remizy strażackiej i budynku świetlicy wiejskiej na dz. nr 103 w Niwiskach przy ul. Szkolnej.

Plac manewrowy o powierzchni 332,0m<sup>2</sup> został włączony do istniejącego zjazdu od ul. Szkolnej.

Przed wejściem do budynku remizy strażackiej przewidziano chodnik o szer. 3,0m. Dojście do świetlicy przewidziano chodnikiem o szer. 1,20m, na trasie którego zaprojektowano schody terenowe.

Przy budynku remizy oraz przy świetlicy zaprojektowano opaskę o szer. 50cm. Słup energetyczny znajdujący się na placu, należy zabezpieczyć barierką ochronną, pomalowaną w białe – czerwone pasy.

Cały plac manewrowy ograniczyć krawężnikiem betonowym o wym. 15/30cm, wystającym ponad nawierzchnię placu na 12cm. Krawężnik ustawić na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Chodnik i opaskę przy budynku obramować obrzeżem betonowym o wym. 6/20cm.

### **2. Konstrukcja nawierzchni.**

#### **2.1. Konstrukcja nawierzchni placu manewrowego.**

- 8cm – kostka brukowa betonowa
- 3cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 30cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie
- 10cm – warstwa odsączająca z piasku

#### **2.2. Konstrukcja nawierzchni chodnika i opaski przy budynku.**

- 6cm – kostka brukowa betonowa
- 10cm – podsypka z piasku

#### **2.3. Konstrukcja schodów terenowych.**

Podstopnice wykonać z dwóch warstw płyt betonowych o wym. 50/50/7cm, ułożonych na podsypce cementowo – piaskowej 1:4. Schody obramować obrzeżem betonowym o wym. 6/20cm.

Zaprojektowano w ciągu chodnika trzy razy schody po 3 stopnie i 5 stopni przy wejściu do pom. gospodarczego

### 3. Odwodnienie.

Woda opadowa została odprowadzona w przyległy teren.

### 4. Zestawienie materiałowe.

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| • Kostka betonowa grub. 8cm (plac manewrowy)  | - 332,0m <sup>2</sup> |
| • Kostka betonowa grub. 6cm (chodnik, opaska) | - 137,0m <sup>2</sup> |
| • Krawężnik betonowy 15/30cm                  | - 52,0m               |
| • Obrzeże betonowe 6/20cm                     | - 185,0m              |
| • Płyty betonowe 50/50/7cm (schody)           | - 70szt.              |
| • Ziemia z korytowania pod nawierzchnie       | - 188,0m <sup>3</sup> |