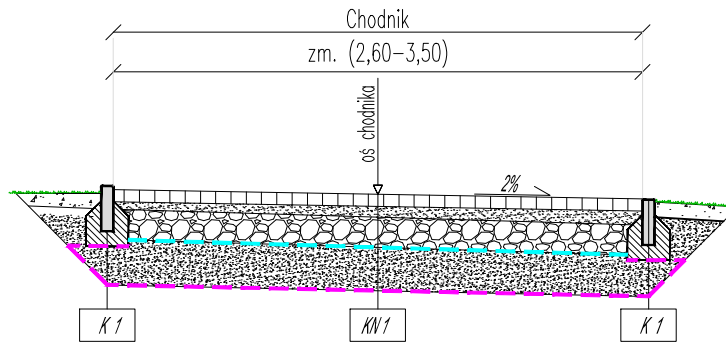
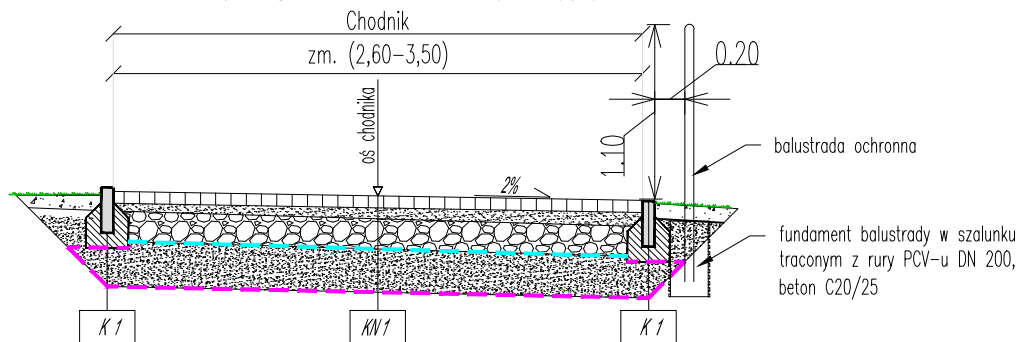







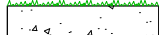

# Przekrój poprzeczny chodnika




## Przekrój poprzeczny chodnika z balustradą ochronną, lokalizacja zgodna z planem sytuacyjnym



### LEGENDA:

-  kostka wibroprasowana betonowa
-  podsypka cementowo-piaskowa 1:4
-  mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3
-  grunt niewysadzinowy CBR>20%,  $k_{10} \geq 8\text{m/dobę}$
-  humus wraz z obsianiem mieszanką traw.
-  georuszt trójosiowy o sztywnych węzłach, wytrzymałość na rozciąganie 160MPa
-  geowłóknina separacyjna o gramaturze 250-300 g/m<sup>2</sup>

 K1 obrzeże betonowe 8x30cm, na ławie betonowej C12/15 z oporem

#### UWAGI:

1. Wymiary podane w [m]
2. Kierunek pochylenia zgodnie z rysunkiem planu sytuacyjnego 2.1
3. Warstwy gleby, humusu i próchnicze należy bezwzględnie usunąć. Przed przystąpieniem do wykonywania konstrukcji wykonać próbne wzmocnienie podłoża zgodnie z przyjętymi konstrukcjami i sprawdzić czy spełniają wskazane parametry. W przypadku braku możliwości uzyskania wskazanych parametrów, należy dokonać wymiany gruntu na przywiezioną pospółkę, zagęścić i ponownie sprawdzić. Dopiero po potwierdzeniu uzyskania stosownych parametrów można przystąpić do wykonywania kolejnych warstw konstrukcji nawierzchni.
4. W przypadku występowania istniejących umocnień konstrukcji chodnika należy je zachować. W przypadku uszkodzenia wykonawca zakupi nowe materiały o parametrach nie gorszych niż pierwotne materiały i wykona ich odtworzenia zgodnie z stanem istniejącym.

### Konstrukcja nawierzchni chodnika – KN1

gr. warstwy	rodzaj warstwy
8 cm	kostka betonowa wibroprasowana, kolor szary
5 cm	podszypka cementowo-piaskowa 1:4
20 cm	mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3
-	georuszt trójosiowy o sztywnych węzłach, wytrzymałość na rozciąganie 160MPa
30 cm	grunt niewysadzinowy CBR>20%, $k_{10} > 8\text{m/doba}$
-	geowłóknina separacyjna o gramaturze 250-300 g/m <sup>2</sup>
-	wyprofilowane i zagęszczone podłoże zgodnie z normą

$E_{sz} > 120 \text{ MPa}$   
 $E_{sz}/E_{sk} < 2,2$

$E_{sz} > 80 \text{ MPa}$   
 $E_{sz}/E_{sk} < 2,5$

$E_{sz} > 50 \text{ MPa}$   
 $E_{sz}/E_{sk} < 3$

Jednostka projektowa: **RedRoad** Biuro Projektów  
**Bartosz Waczyński**  
 80-180 Gdańsk, ul. Świętokrzyska 51 lok.4  
 nip: 888-287-90-03 regon: 221-730-500  
 biuro@redroad.pl www.redroad.pl

---

Zamierzenie budowlane/Objekt budowlany:  
**Przebudowa chodnika wzdłuż rzeki Stupi**

---

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**

---

Tytuł rysunku: **Przekroje normalne**

---

Branża: **Drogowa**

---

Projektant: inż. Daniel Mikusik nr uprawnień: POM/0047/P00K/05 Podpisy:  
 Sprawdzający: mgr. inż. Paweł Brzuchalski POM/0088/POOD/12  
 Opracowujący: mgr. inż. Bartosz Waczyński mgr inż. Tomasz Tusiński

---

Nr arch.: **2019\_17** Stadium: **PB** Data: **04.2019** Skala: **1:50** Nr rys.: **3**