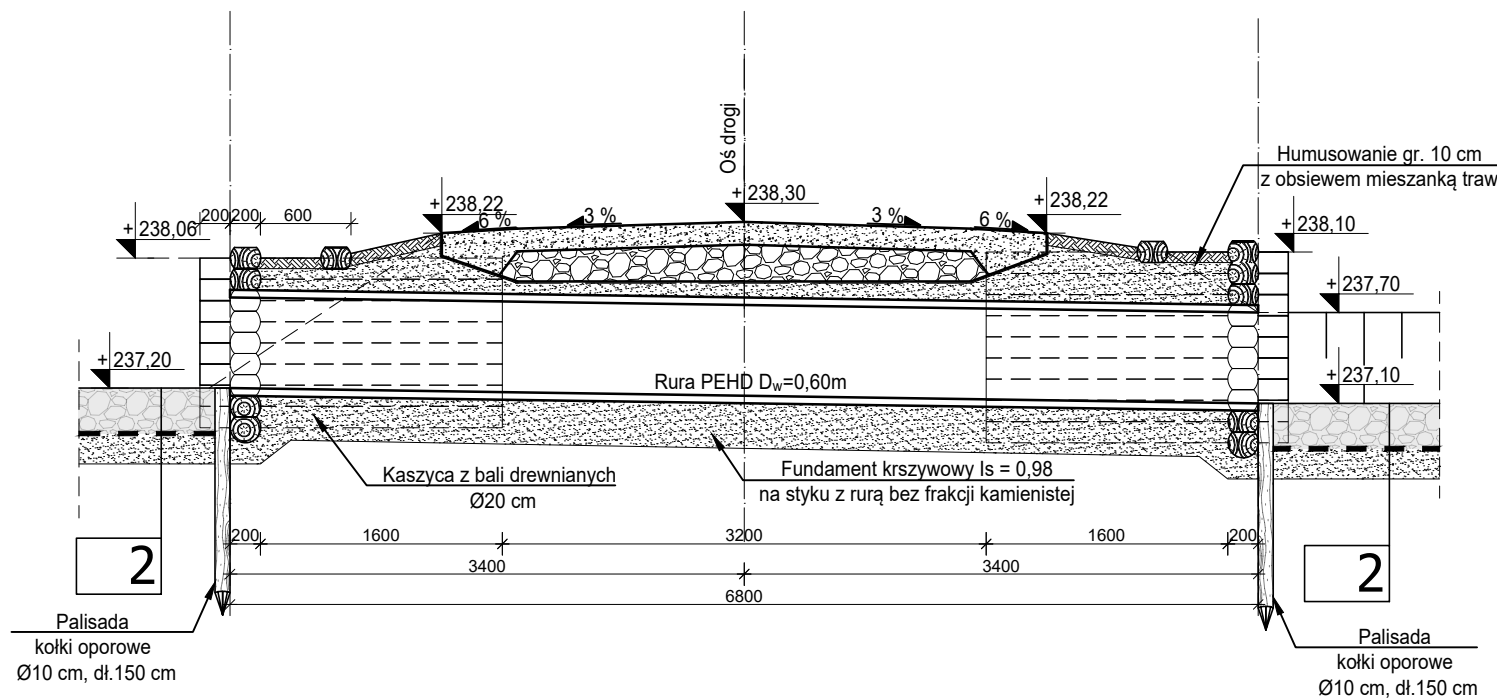


# PRZEPUST B-11

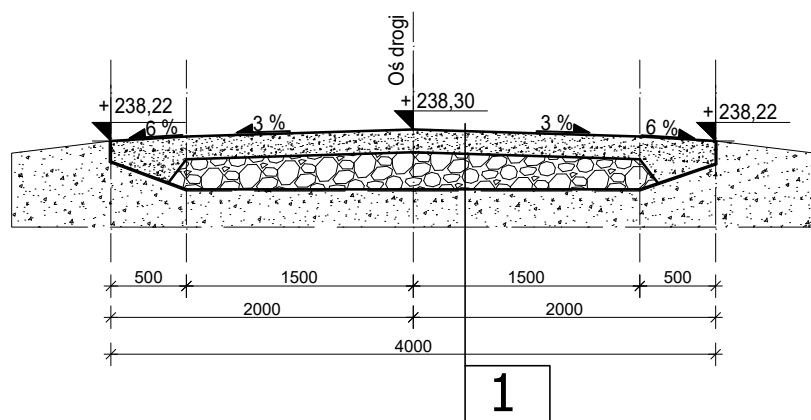
## Przekrój podłużny

(skala 1:50)



## Przekrój poprzeczny utwardzenia

(skala 1:50)

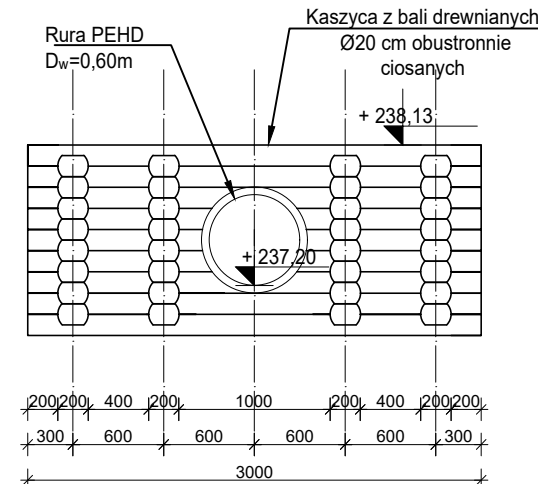


1
Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm gr. 15 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm gr. 20 cm
Geowłóknina separacyjna
Grunt zasypowy z piasku sredniego i grubego układany warstwami o gr. 25 cm i zagęszczony do uzyskania wskaźnika min. Is = 0,98

2
Kamień hydrotechniczny frakcji 90-180 mm gr. 30 cm
Geowłóknina separacyjna
Podsypka piaskowa gr. 20 cm - zagęszczona
Grunt rodzimy

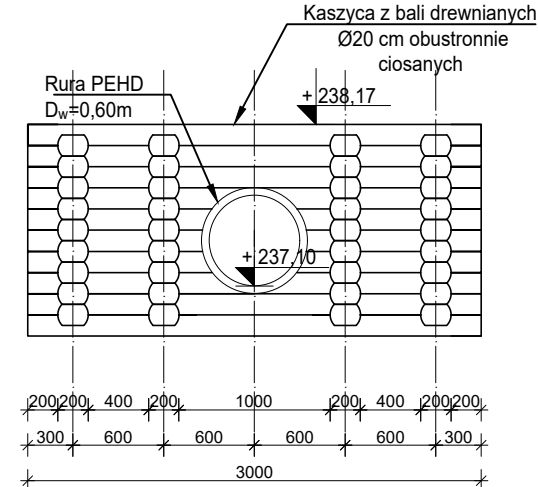
## Wlot do przepustu

(skala 1:50)



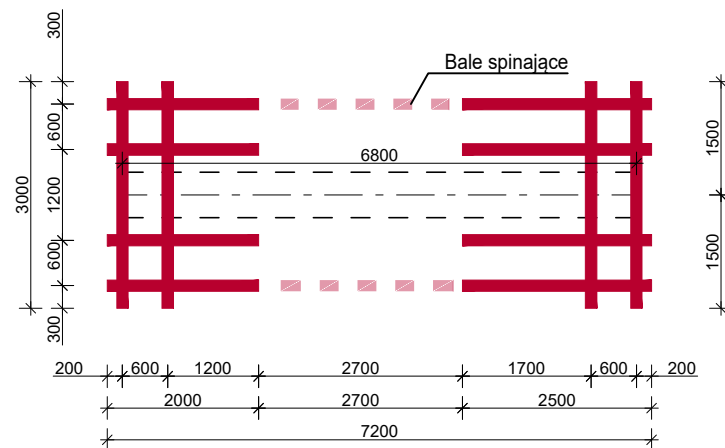
## Wylot przepustu

(skala 1:50)



## Schemat przepustu

(skala 1:100)



## DREWNO IMPREGNOWANE D35

### Uwagi:

- Część graficzną projektu rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
- Szczegóły nie ujęte w niniejszym opracowaniu należy realizować zgodnie z instrukcjami wykonania oraz obowiązującymi normami branżowymi,
- Sprawy problemowe, zamienne rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe należy uzgadniać z biurem projektowym w ramach nadzoru autorskiego.

### Biuro projektowe:

**MK DESIGN MACIEJ KOWALIK**  
ul. Prosta 14/16/62  
25-371 Kielce

### Inwestor:

**SKARB PAŃSTWA**  
**LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO KOLUMNA**  
ul. Lesników Polskich 1c  
98-100 Łask

### Temat i adres inwestycji:

**ODBUDOWA ZBIORNIKÓW I BUDOWA NOWYCH URZĄDZEŃ**  
**WODNYCH NA TERENIE NADLEŚNICTWA KOLUMNA**  
**- LESNICTWO SZCZUKWIN -**

### Stadium projektu:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

### Branża:

**INŻYNIERYJNA HYDROTECHNICZNA**

### Tytuł rysunku:

**Przepust B-11**

Numer projektu: <b>19005</b>	Skala: <b>1: 50</b>	Numer rysunku: <b>PBW-19</b>
Numer umowy:	Data: 08/2020	Numer rewizji: <b>00</b>
	Format: <b>297 x 420</b>	

### ZESPÓŁ AUTORSKI

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Maciej Kowalik	konstrukcyjna SWK/0076/POOK/10	
Sprawdził:	mgr inż. Mateusz Jędrzejczyk	konstrukcyjna SWK/0118/POOK/11	