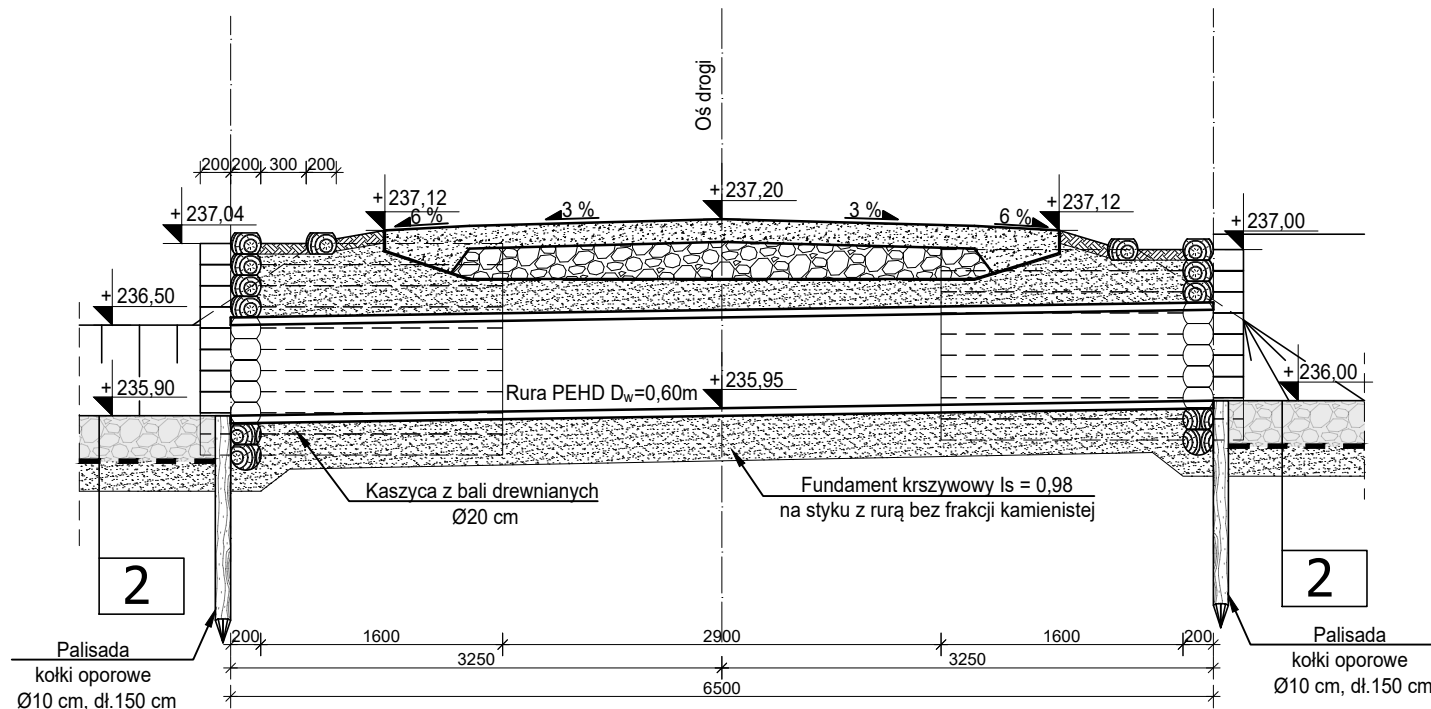


## PRZEPUST B-3

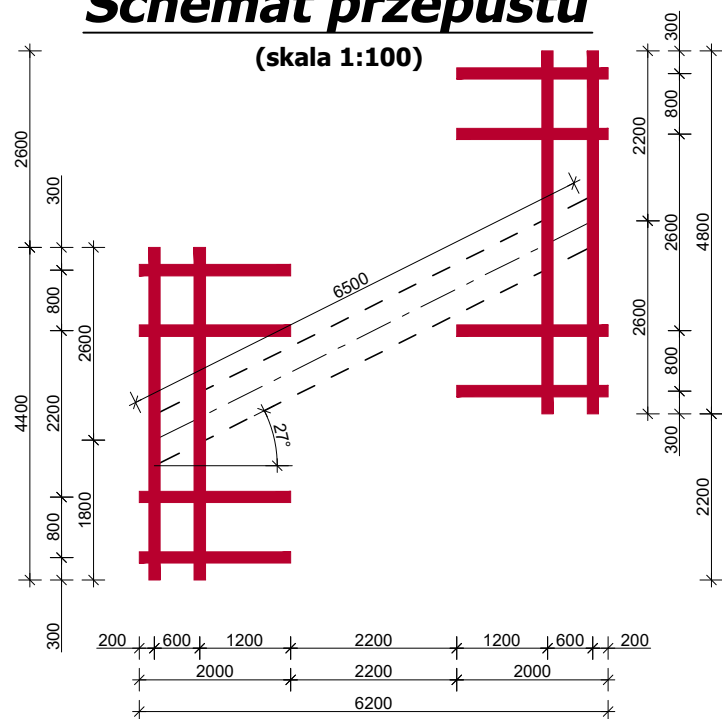
### Przekrój podłużny

(skala 1:50)



### Schemat przepustu

(skala 1:100)



1

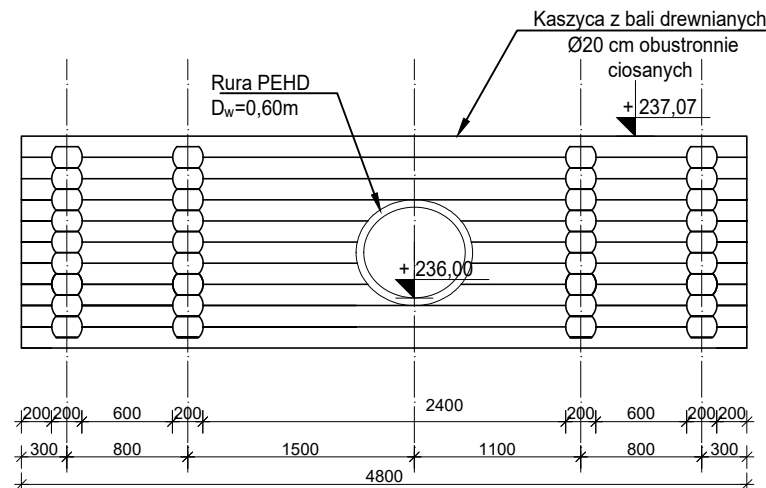
Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm gr. 15 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm gr. 20 cm
Geowłóknina separacyjna
Grunt zasypowy z piasku średniego i grubego układany warstwami o gr. 25 cm i zagęszczony do uzyskania wskaźnika min. $I_s = 0,98$

2

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

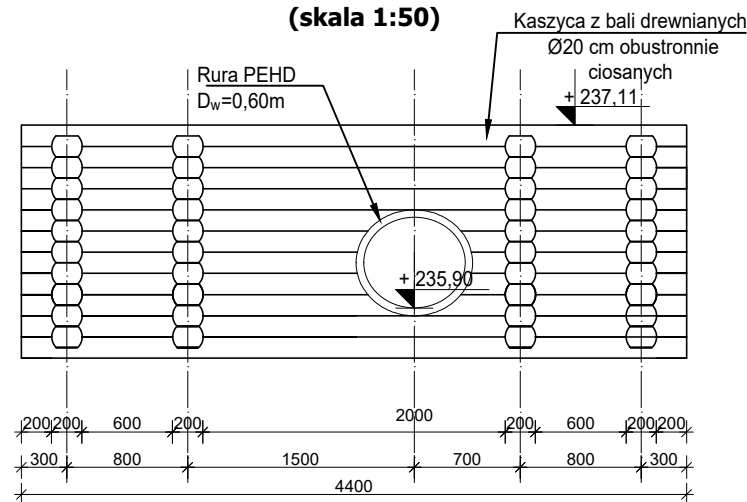
### Wlot do przepustu

(skala 1:50)



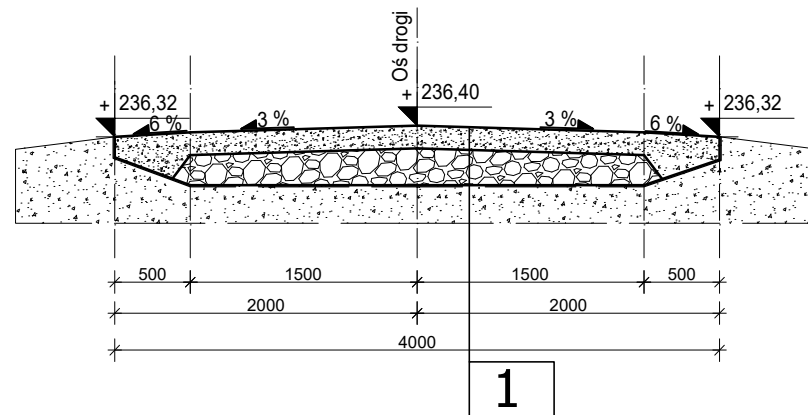
### Wylot przepustu

(skala 1:50)



### Przekrój poprzeczny utwardzenia

(skala 1:50)



1

### 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-3**

#### Numer projektu:

**19005**

#### Skala:

**1: 50**

#### Numer rysunku:

**PBW-10**

#### Numer umowy:

08/2020

#### Format:

**297 x 420**

#### Numer rewizji:

**00**

#### 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	