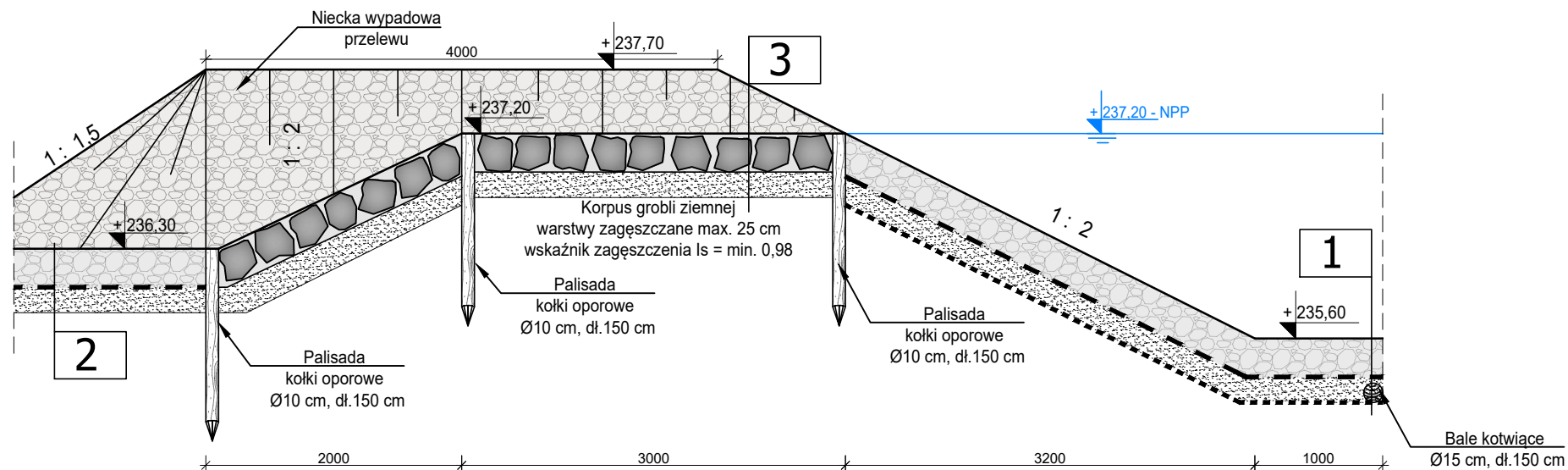
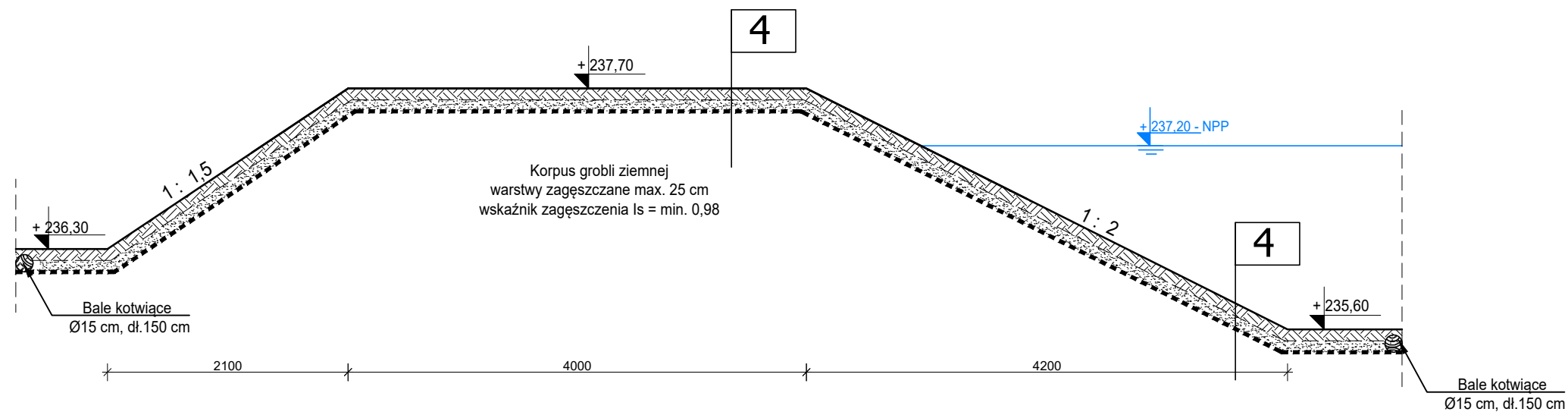


ZBIORNIK NR 4
Przelew powierzchniowy
(skala 1:50)



ZBIORNIK NR 4
Grobla piętrząca
(skala 1:50)



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

3	
<p>Kamień hydrotechniczny o wymiarach ok. 30 cm x 30 cm ułożony na podspycie cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm spoinowany zaprawą cementową M12</p>	
<p>Podsyпка piaskowa gr. 20 cm - zagęszczona Kornus grobli ziemnej - zagęszczony</p>	

4
Humusowanie gr. 10 cm z obsiewem mieszaną traw
Podsyпка piaskowa gr. 10 cm - zagęszczona
Siatka stalowa powlekana PCV oczko 4 x 4 cm
Korpusz grobli ziemnej - zagęszczony

1
Kamień hydrotechniczny frakcji 90-180 mm gr. 30 cm
Geowłóknina separacyjna
Podsypka piaskowa gr. 20 cm - zagęszczona
Siatka stalowa powlekana PCV oczko 4 x 4 cm
Grunt rodzimy

- ### **Uwagi:**
1. Część graficzną projektu rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
 2. Nie należy odmierać 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.
 3. Szczegóły nie ujęte w niniejszym opracowaniu należy realizować zgodnie z instrukcjami wykonania oraz obowiązującymi normami branżowymi,
 4. Sprawy problemowe, zamienne rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe należy uzgodnić 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 NADLESNICTWA KOLUMNA
- LĘSNICTWO SZCZUKWIN -

Stadium projektu:


PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Branża: **INŻYNIERYJNA HYDROTECHNICZNA**

Tytuł rysunku:
**Zbiornik retencyjny nr 4: Grobla piętrząca, Przelew
powierzchniowy**

Numer projektu: 19005	Skala: 1: 50	Numer rysunku: PBW-05
Numer umowy:	Data: 08/2020	
	Format: 297 x 420	Numer rewizji: 00

ZESPÓŁ AUTORSKI

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	<i>mgr inż. Maciej Kowalik</i>	konstrukcyjna SWK/0076/P00K/10	
Sprawdził:	<i>mgr inż. Mateusz Jędrzejczyk</i>	konstrukcyjna SWK/0118/P00K/11	