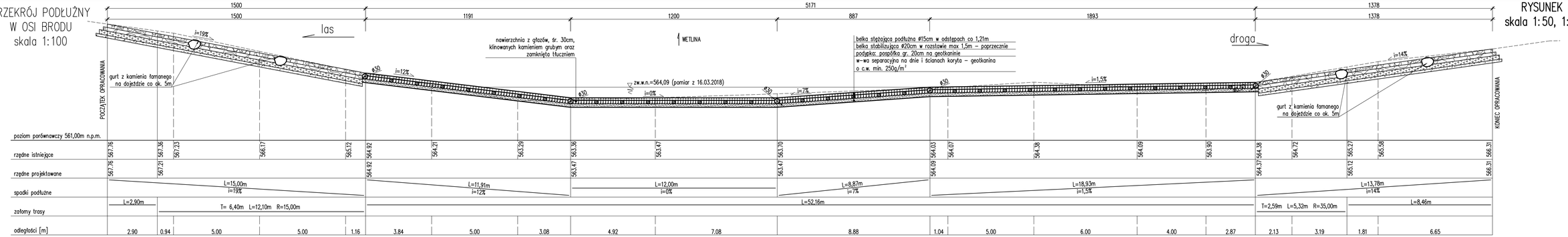
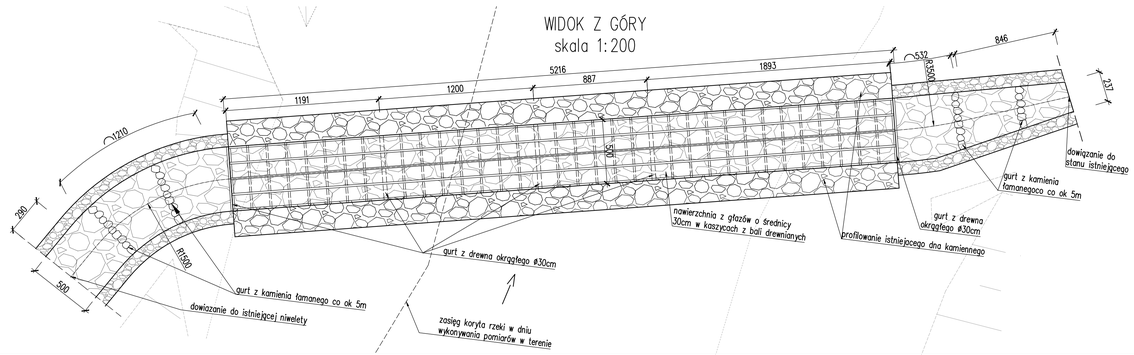
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY W OSI BRODU skala 1:100

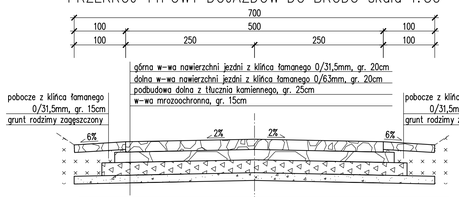


RYSUNEK OGÓLNY skala 1:50, 1:100, 1:200

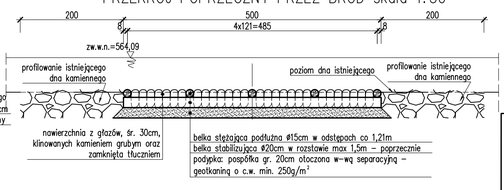
WIDOK Z GÓRY skala 1:200



PRZEKRÓJ TYPOWY DOJAZDÓW DO BRODU skala 1:50



PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ BRÓD skala 1:50



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW BRÓD

1.	w-wa separacyjna (geotkanina; c.w. min 250g/m²)	10,96 x 52,17 = 572	m²
2.	podsypka (pospółka)	1,04 x52,17 = 55	m³
3.	belka stabilizująca Ø20	5,00 x31 =155	mb
4.	belka stężająca podłużna Ø15	5 x 52,17 = 261	mb
5.	gurt z drewna okrągłego Ø30	5,00 x 5 = 25	mb
6.	profilowanie dna	2,20 x 52,17 = 115	m²

DOJAZDY DO BRODU

7.	w-wa mrozoochronna	1,05 x 30,05 = 32	m²
8.	podbudowa dolna (tłuczeń kam.)	1,48 x 29,70 = 44	m³
9.	dolna w-wa naw. (kliniec łamany)	1,08 x 29,26 = 32	m³
10.	górna w-wa naw. (kliniec łamany)	1,00 x 28,83 = 29	m³
11.	pobocza	0,30 x 28,83 = 9	m³
12.	gurt z kamienia łamanego	5,00 x 4 = 20	mb

METRYKA BRODU:

1. Długość L=51,71 m
2. Szerokość B=5,00 m

Biuro Projektowe: **MK - MOSTY** mgr inż. Krzysztof MAC, ul. Długosza 6/21

Inwestor: POLSKI LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO CISNA CISNA 87A, 38-607 CISNA

Przedsięwzięcie: BUDOWA PIĘCIU BRODÓW NA SZLAKU ZRYWKOWYM W NADLEŚNICTWIE CISNA

Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY — Nr umowy: 271.89.2017 z 27.12.2017 r.

Obiekt: Bród 1: w m. Kalnica (potok Wetlina) — RYSUNEK OGÓLNY

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektant: spec. hydrotech.	mgr inż. Grzegorz Kamiński	PDK/0002/PWOH/17		04.2019
Sprawdzający: spec. wod-mel.	mgr inż. Stanisław Stachura	M-88/84		04.2019
Opracował: spec. drogowej	mgr inż. Krzysztof Mac	207/87		04.2019
Opracowała:	mgr inż. Monika Krajewska	-		04.2019

Pracownia projektowa: MK-MOSTY — Skala: 1:50000 — Nr rys.: 3.1