

INWESTOR:

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Kańczuga z siedzibą w Kańczudze
37 - 220 Kańczuga, ul. Węgierska 32**

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

REMONT BRODU NR 1 MRG_WĘGIERKA (NR INW. 224/721)

ADRES OBIEKTU:

Leśnictwo Węgierka, gm. Rokietnica, powiat jarosławski, województwo podkarpackie

NUMERY DZIAŁEK:

3236, obręb 180409_2.0002 Rokietnica, Jednostka ewidencyjna 180409_2 Rokietnica pow. jarosławski

KODY CPV:

*45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 – Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg*

OPRACOWANIE:

OPIS TECHNICZNY

Studio Projektów Budowli Inżynierskich „Anastat” Adam Kata - spółka jawna				
Funkcja	Tytuł, Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	mgr inż. Adam Kata	M-ty 400/94		01.2023

Egz. Nr 3

Opis techniczny dla:

Remontu brodu nr 1 MRG_ Węgierka (Nr inw. 224/721) w leśnictwie Węgierka

SPIS TREŚCI

Oświadczenie.....	3
1. WSTĘP.....	4
1.1 Inwestor i Administrator obiektu	4
1.2 Przedmiot opracowania	4
1.3 Projektant	4
1.4 Materiały wyjściowe	4
1.5 Cel i opracowania	4
2. ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA	5
2.1. Zakres zamierzenia.	5
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
3.1. Opis istniejącego przepustu i zagospodarowania terenu	5
4. OPIS PROJEKTOWANYCH ZAMIERZEŃ REMONTOWYCH.....	5
4.1. Opis zakresu i rodzaju prac.....	5
4.2. Koryto potoku	6
5. INFRASTRUKTURA UZBROJENIA TERENU.....	6
6. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	6
7. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH	6

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, że:

Projekt wykonawczy remontu brodu nr 1 MRG_Węgierka (nr inw. 224/721)

- został wykonany zgodnie z umową i obowiązującymi normami oraz aktualnymi przepisami.
- jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji

Projektant :

mgr inż. Adam Kata

1. WSTĘP

1.1 Inwestor i Administrator obiektu

Inwestorem i Administratorem drogi leśnej w ciągu której znajduje się bród nr 1 MRG Węgierka (Nr inw. 224/721) w leśnictwie Węgierka jest Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kańczuga z siedzibą w Kańczudze, 37 - 220 Kańczuga, ul. Węgierska 32

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont brodu nr 1 MRG_Węgierka (nr inw. 224/721)

Inwestycja zlokalizowana jest w gminie Rokietnica, powiat jarosławski, woj. podkarpackie na terenie kompleksów leśnych administrowanych przez Nadleśnictwo w Kańczudze na działce:

3236 obręb 180409_2.0002 Rokietnica, Jednostka ewidencyjna 180409_2 Rokietnica pow. jarosławski

1.3 Projektant

Studio Projektów Budowli Inżynierskich Anastat Adam Kata spółka jawna

1.4 Materiały wyjściowe

- Umowa pomiędzy: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kańczuga a SPBI Anastat
- Ustawa z dnia 17 września 2021 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz.U. 2021 poz. 1986
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych Dz.U. 2021 poz. 1376
- Ustawa z dnia 30 marca 2021 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw Dz.U.2021.784
- Archiwalna dokumentacja projektowa opracowana przez : ZAKŁAD USŁUG INŻYNIERYJNYCH - KRZYSZTOF SĘDŁAK, 37-710 Żurawica, ul. Pruchnicka 36

Opracowania pomocnicze:

- pomiary terenowe
- mapa topograficzna 1 : 25 000

1.5 Cel opracowania

Wykonanie remontu brodu spowoduje:

- Poprawę parametrów eksploatacyjnych istniejącego brodu
- Zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu poruszania się uczestników ruchu
- Zmniejszenie negatywnego oddziaływania funkcjonującej obiektu na środowisko naturalne

2. ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA

2.1. Zakres zamierzenia.

Zakres robót obejmuje:

- Rozbiórka i usunięcie drewnianych umocnień brodu
- Oczyszczenie pozostałych zniszczonych elementów brodu
- Odzysk kamiennych elementów umocnienia brodu
- Oczyszczenie koryta potoku oraz z zanieczyszczeń, mchów i innej roślinności
- Wykonanie koryta pod umocnienia potoku oraz trasy brodu
- Wbudowania odzyskanych elementów kamiennych brodu łącznie z warstwą z kruszywa kamiennego
- Ułożenie kamiennej nawierzchni brodu z kamienia naturalnego o najmniejszym rozmiarze 30cm
- Wykonanie nowych gurtów i umocnień drewnianych
- Wykonanie zaspoinowania i wypełnienie przestrzeni pomiędzy elementami kamiennymi kruszywem 0-63mm

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. Opis istniejącego brodu i zagospodarowania terenu

Przedmiotowy bród zlokalizowany jest w powiecie jarosławskim w leśnictwie Węgierka w ciągu drogi administrowanej przez Nadleśnictwo Kańczuga.

Istniejący bród jest w stanie złym wymagającym wymiany większości elementów konstrukcji brodu.

Konstrukcja brodu:

Pierwotna konstrukcja brodu składa się z ułożonej w wykonanym korycie z warstwy odcinającej z geowłókniny, wywiniętej na ściany boczne koryta, z rozścieloną na niej warstwie pospółki grub. 20cm po zagęszczeniu.

Bród o nawierzchni z kamienia łamanego grub. 30cm, na podbudowie żwirowej o grubości warstwy. 20cm

- bród Nr 1 - dł.12,0m i szer. 4m,
- ubezpieczenie skarp potoków w obrębie brodów kaszycami drewniano-kamiennymi, o wymiarach: wysokość 30cm, dł. łączna 15mb oraz palikami i zrzecami roślinnymi

4. OPIS PROJEKTOWANYCH ZAMIERZEŃ REMONTOWYCH

4.1. Opis zakresu i rodzaju prac

W celu wykonania remontu brodu należy usunąć roślinność oraz zanieczyszczenia organiczne – gałęzie, zalegając drewno oraz zamulenie. Prace remontowe polegać będą na rozbiórce istniejących elementów kamiennych brodu w celu ponownego wykorzystania. Pozostałe materiały użyte do konstrukcji brodu tj. paliki i umocnienia drewniane, geowłóknina separacyjna nie nadają się do wykorzystania i należy je usunąć poza teren budowy i utylizować.

Konstrukcja brodu:

Bród o nawierzchni z kamienia łamanego grub. 30cm, na podbudowie z tłucznia z wykorzystaniem istniejącego, poprzednio wbudowanego materiału kamiennego o łącznej grubości warstwy 50cm

Na tak wykonanej podbudowie ułożona jest nawierzchnia brodu z kamienia łamanego grubego, grubości 30cm, klinowanego. Wypełnienie przestrzeni pomiędzy kamieniami tłuczniem. Krańce nawierzchni od strony cieków i na zakończeniach zabezpieczone są gurtami z drewna okrągłego grubości 30cm, zakotwionymi w przyległym gruncie i zabezpieczonych palikami o średnicy 10cm.

4.2. Koryto potoku

Skarpy potoków w obrębie brodów - narażone na rozmycie - zaprojektowano do umocnienia niskimi kaszycami wys. 40cm, wypełnionymi na głęb. 20cm kamieniem, a głębiej gruntem rodzimym. Przestrzenie między belkami kaszycy oraz powierzchnię skarp nieubezpieczonych i przyległy teren szer. 2m, na odcinku po 5m z każdej strony brodu w górę i w dół potoku, umocnić biologicznie kołkami faszynowymi lub zrzecami do ukorzenienia w ilości 2-3 szt./m²

5. INFRASTRUKTURA UZBROJENIA TERENU

W rejonie planowanej inwestycji brak jest kolidujących urządzeń uzbrojenia terenu

6. OCHRONA ŚRODOWISKA

Planowane prace remontowe nie mają negatywnego wpływu na środowisko i nie zaliczają do inwestycji mogących negatywnie oddziaływać na środowisk w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz.1397).

Planowany remont brodu nie będzie źródłem przekroczeń w stanie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w rejonie inwestycji.

- niekorzystne oddziaływania, związane z etapem prowadzenia robót budowlanych i powstającymi wówczas emisjami będą krótkotrwałe i odwracalne.
- projektowana inwestycja nie będzie źródłem przekroczeń w stanie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w rejonie inwestycji.
- z uwagi na lokalny charakter planowanej inwestycji nie będzie miała ona znaczenia w globalnym oddziaływaniu na klimat.
- nastąpi poprawa bezpieczeństwa użytkowników drogi

7. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, nie będzie powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby oraz nie będzie:

- Ograniczać dostępu do drogi publicznej
- Pozbawiać możliwości z korzystania z wody oraz kanalizacji, gazu, energii elektrycznej i sieci teletechnicznej

- Pozbawiać dopływu światła dziennego
- Zmieniać stosunków wodnych
- Obszar oddziaływania przedsięwzięcia ograniczony będzie wyłącznie do działek określonych w punkcie 1.2

X=5525100.00
Y=8400300.00

SYTUACJA BRODÓW NR 1 i NR 2

Bród kamienny Nr 2

kaszyca drewniano-kamienna

Bród kamienny Nr 1

3236

X=5524950.00
Y=8400300.00

Projektowane uzbrojenie uzgodnione w ZUDP
nie występuje w zakresie opracowania mapy

opracowanie, data 2010.12.10

opinie nr 7

USŁUGI GEODEZYJNE
"FORNAR RZESZÓW"
Polski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarosławiu
ul. 104 WROCLA PLONA 104A 10F
502 899 754 e-mail: powski@powsi.com
NIP 517 000-86-41, REGON 14 505793

STAROSTA POWIATU JAROSŁAWSKIEGO
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Jarosławiu

W obszarze opracowanym linia
potwierdzona w terenie aktualność treści mapy
zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktu-
alność mapy przyjęte do zasobu Powiatowego
w dniu 13.09.2010

i zaewidencjonowano pod nr 2003-1/2010

Niniejsze mapy mogą służyć do celów projek-
towych. Projektowane obiekty budowlane wy-
magające pozwolenia na budowę podlegają wy-
tyczaniu i inwentaryzacji powykonawczej przez
jednostki uprawnione do wykonywania prac
geodezyjnych.

Jarosław, dnia 13.09.2010

7.10.2010

Próbki Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Województwo: podkarpackie
Powiat: jarosławski
Jedn. ewid.: 180409 2-Rokietnica
Obwód: 0002-Rokietnica
AM: 8.121.08.23.4.3, 8.121.08.23.4.3,
8.120.08.03.2.1, 8.120.08.03.2.2

Układ współrzędnych „2000”
Układ odniesienia „Kronsztadt 86”

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

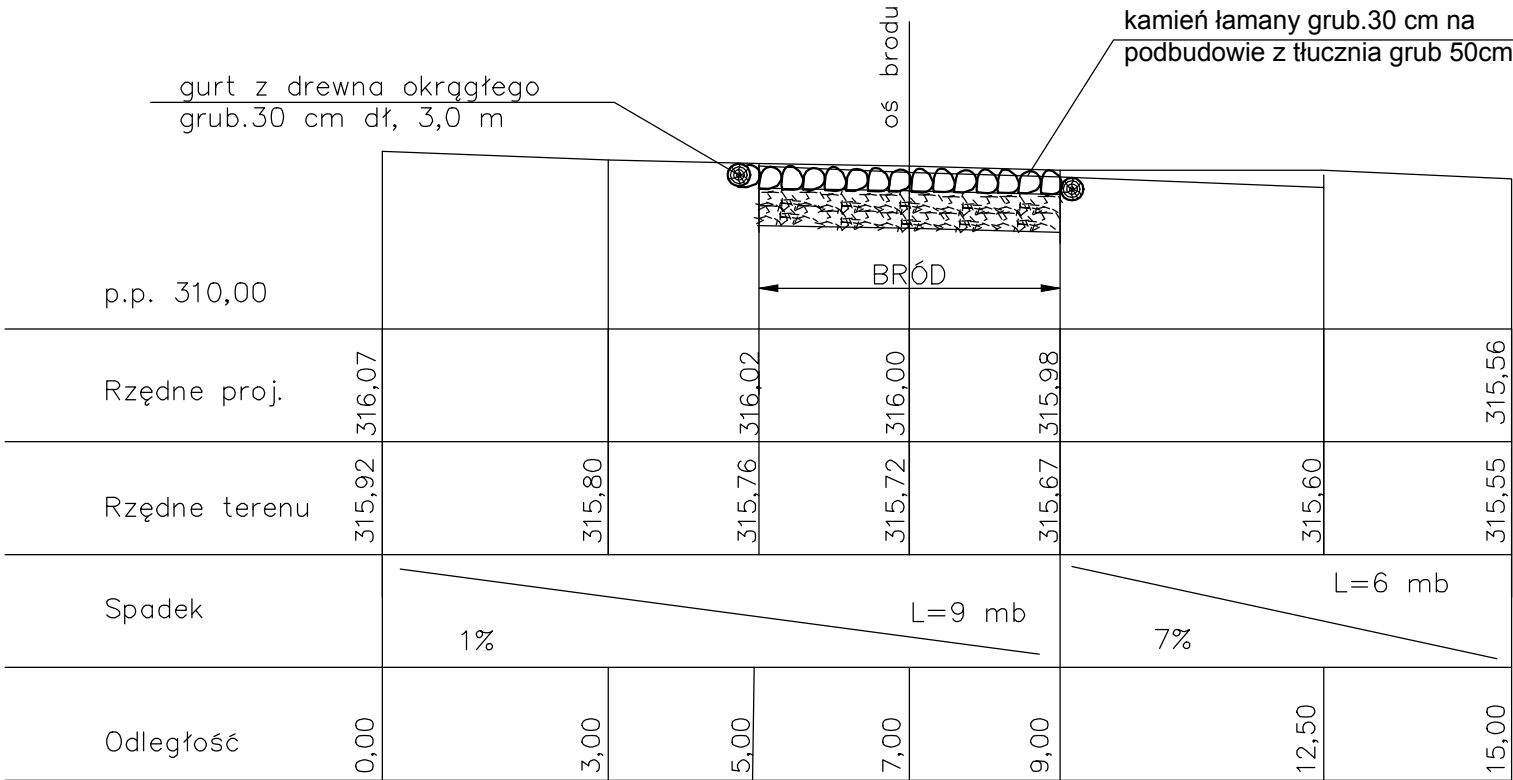
Mapa powstała z wektoryzacji mapy
zasadniczej w skali 1:1000
oraz pomiaru bezpośredniego.
Integralną częścią mapy do celów
projektowych jest kopia mapy
ewidencyjnej w skali 1:1000.

Aktualność mapy w rejonie
zakreślonym według stanu
na dzień 05.05.2010r.

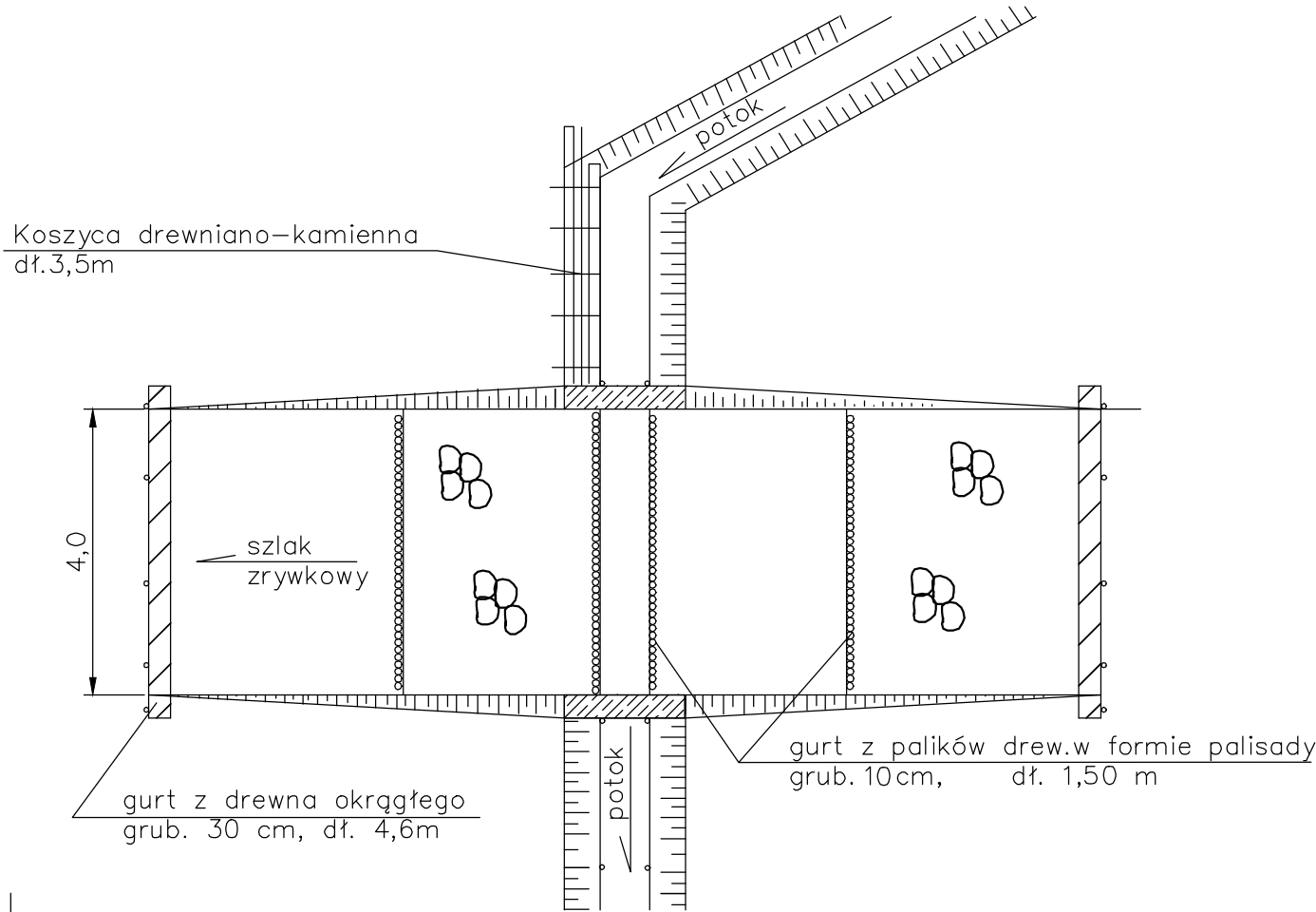
wykonat:

POWIAŁ UPRAWNIONY
Elżbieta Fus
zasw. ŁUGIK Nr 15877

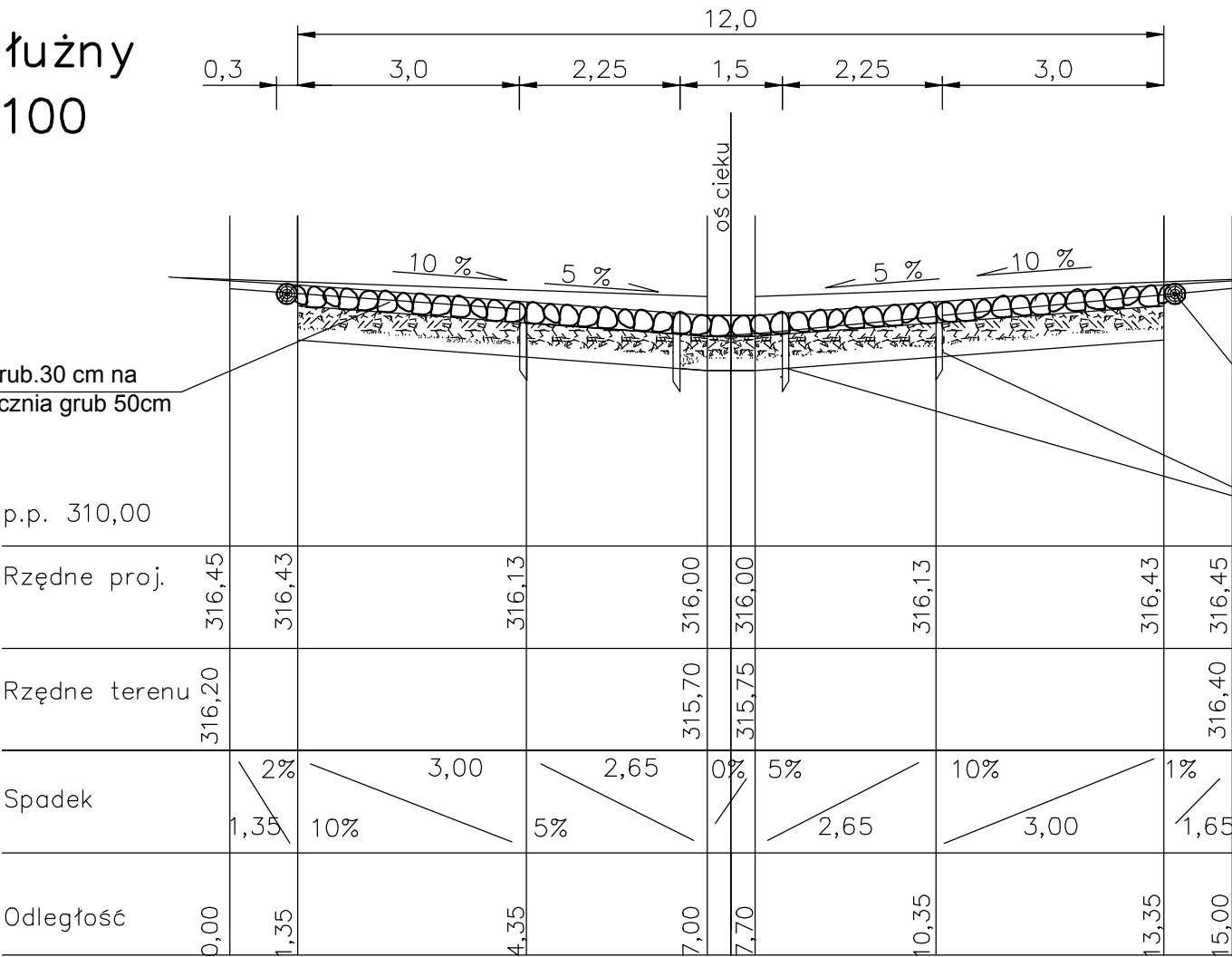
Profil podłużny
skala 1:100



Rzut z góry
skala 1:100



Profil podłużny
skala 1:100



BRÓD KAMIENNY
NR 1 W ODDZ. 93c
SKALA 1:100