

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu: **Budowa brodów przejazdowych przez potok Dobrzanka**
Kategoria obiektu VIII

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna 181301_2 Bircza, powiat przemyski**
1. Bród B1 dz. nr 4 obr. Dobrzanka, dz. nr 13, 17 obr. Malawa
2. Bród B2 dz. nr 77 obr. Dobrzanka, dz. nr 13, 17 obr. Malawa
3. Bród B3 dz. nr 66, 77, 78 obr. Dobrzanka
4. Bród B4 dz. nr 66, 78 obr. Dobrzanka

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne**
Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Bircza
Stara Bircza 99, 37-740 Bircza

Projektant: **mgr inż. Marian Baran**
upr. bud. w specj. wodno – melioracyjnej
Nr WBPP/IUB/23/3.9/17/83

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**A. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Przeznaczenie obiektów	2
2. Stan istniejący terenu lokalizacji brodów	2
3. Stan projektowany zagospodarowania terenu	2
4. Brody projektowane	3
4.1. Bród B1	3
4.2. Bród B2	3
4.3. Bród B3	4
4.4. Bród B4	4
5. Konstrukcja przejazdów w korycie potoku	4
6. Konstrukcja zjazdów do brodów	4
7. Umocnienie koryta potoku powyżej i poniżej brodów	5
8. Opaska brzegowa powyżej brodu B2	5

B. ZAŁĄCZNIKI

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| 1) Decyzja – pozwolenie wodnoprawne | - zał. nr 1 |
|-------------------------------------|-------------|

C. RYSUNKI

- | | |
|--|--------------|
| 1) Orientacja | - rys. nr 1 |
| 2) Projekt zagospodarowania brodu B1 | - rys. nr 2 |
| 3) Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka, bród B1 | - rys. nr 3 |
| 4) Profil podłużny przez potok Dobrzanka, bród B1 | - rys. nr 4 |
| 5) Projekt zagospodarowania brodu B2 | - rys. nr 5 |
| 6) Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka, bród B2 | - rys. nr 6 |
| 7) Profil podłużny przez potok Dobrzanka, bród B2 | - rys. nr 7 |
| 8) Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka, bród B2 | - rys. nr 8 |
| 9) Projekt zagospodarowania brodu B3 | - rys. nr 9 |
| 10) Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka, bród B3 | - rys. nr 10 |
| 11) Profil podłużny przez potok Dobrzanka, bród B3 | - rys. nr 11 |
| 12) Projekt zagospodarowania brodu B4 | - rys. nr 12 |
| 13) Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka, bród B4 | - rys. nr 13 |
| 14) Profil podłużny przez potok Dobrzanka, bród B4 | - rys. nr 14 |

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTÓW

Brody przejazdowe przez potok Dobrzanka zlokalizowane są na istniejących szlakach zrywkowych drewna wyznaczonych w ramach użytkowania zasobów leśnych. Brody mają umożliwić bezpieczny przejazd od drogi publicznej powiatowej do zarządzanych przez Nadleśnictwo Bircza obszarów leśnych. Przejazdy urządzonymi brodami nie będą powodować erozji i zanieczyszczania koryta potoku, jak również pozwolą na bezpieczne użytkowanie środków transportu. Brody stanowią część szlaków zrywkowych drewna.

2. STAN ISTNIEJĄCY TERENU LOKALIZACJI BRODÓW

W miejscu lokalizacji brodu nr 1 ułożone są w korycie potoku płyty drogowe żelbetowe umożliwiające przejazd przez prowizorycznie umocnione dno potoku. Miejsca pozostałych brodów mają koryta wyłobione w gruncie przez koła przejeżdżających samochodów ciężarowych terenowych. Do każdego brodu po obu stronach potoku są ślady w gruncie od kół pojazdów.

3. STAN PROJEKTOWANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Bród jest płytkim odcinkiem cieku o twardym podłożu i spokojnym nurcie, umożliwiającym przy niskich i średnich stanach wody przekroczenie cieku piesze lub kołowe.

Brody obejmować będą pas umocniony kamieniem szerokości 5 m w korycie potoku i długości uzależnionej od rozpiętości koryta potoku i ukształtowania podjazdów.

Brody jak i dojazdy do nich, jako ciągi pieszo – jezdne projektuje się o szerokości 5 m. Nawierzchnie brodów wykonane zostaną z bruku kamiennego grubości 30 cm ograniczonego i zabezpieczonego palisadą z okrągłaków $\varnothing 10 - 12$ cm i długości 100 cm.

Każdy z brodów będzie zagłębiony w dnie koryta potoku przez co poziom powierzchni brodu będzie zgodny z powierzchnią dna koryta potoku. Rozwiązanie takie zapewni pełną drożność ekologiczną wzdłuż cieku.

W tabeli podaje się charakterystyczne parametry projektowanych brodów:

Numer brodu	Numer działki	Kilometr potoku	Długość brodu w korycie potoku [m]	Długość utwardzonych zjazdów [m]	Długość ubezpieczenia potoku [m]
1	2	3	4	5	6
B1	dz. nr 4 obr. Dobrzanka dz. nr 13, 17 obr. Malawa	1+720	3,0	25,6	20,0
B2	dz. nr 77 obr. Dobrzanka dz. nr 13, 17 obr. Malawa	2+114	3,7	9,3	17,0
B3	dz. nr 66, 77, 78 obr. Dobrzanka	2+300	3,7	32,3	13,2
B4	Dz. nr 66, 78 obr. Dobrzanka	2+875	3,5	21,6	15,0

Powyżej brodu B2 projektuje się ubezpieczenie brzegu wklęsłego potoku Dobrzanka od strony drogi powiatowej na długości 16,30 m za pomocą kamiennej opaski brzegowej.

4. BRODY PROJEKTOWANE

4.1. Bród B1

Długość brodu wyniesie 3,0 m.

Bród położony będzie w km 1 + 720 potoku Dobrzanka, na działkach nr 4 obręb Dobrzanka oraz nr 13, 17 obręb Malawa.

4.2. Bród B2

Długość brodu wyniesie 3,7 m.

Bród położony będzie w km 2 + 114 potoku Dobrzanka, na działkach nr 77 obręb Dobrzanka oraz nr 13, 17 obręb Malawa.

Powyżej umocnienia dna potoku Dobrzanka zostanie wykonana opaska brzegowa chroniąca lewy brzeg na długości w osi potoku 16,3 m.

- Szerokość dna potoku po zabudowie - 300 cm.
- Nachylenie skarpy - 1:1,5.
- Wysokość od dna do korony opaski - 100 cm.
- Szerokość korony opaski - 100 cm.

Ubezpieczenie skarp i dna wykonane będzie z narzutu kamienia łamanego o średnicy minimum 50 cm, klinowanego kamieniem łamanym o mniejszych wymiarach. Narzut kamienny wykonany będzie na ścieli faszynowej grubości 25 cm.

Na początku i końcu opaski brzegowej wykonana będzie palisada drewniana z palików o średnicy 10 – 12 cm i długości 100 cm.

4.3. Bród B3

Długość brodu wyniesie 3,7 m.

Bród położony będzie w km 2 + 300 potoku Dobrzanka, na działkach nr 66, 77, 78 obręb Dobrzanka.

Powyżej umocnienia dna potoku Dobrzanka wykonana zostanie lewobrzeżna opaska brzegowa wg oddzielnego opracowania.

4.4. Bród B4

Długość brodu wyniesie 3,5 m.

Bród położony będzie w km 2 + 875 potoku Dobrzanka, na działkach nr 66, 78 obręb Dobrzanka.

5. KONSTRUKCJA PRZEJAZDÓW W KORYCIE POTOKU

Szerokości przejazdów - 5,0 m

Długość przejazdów w dnie potoku prostopadle do osi potoku - 3,0 m

Czworobok brodu w formie prostokąta lub rombu ograniczony będzie palisadą z okrągłaków drewnianych średnicy 10 – 12 cm długości 100 cm.

Nawierzchnię brodów należy wykonać w formie bruku z kamienia łamanego i otoczków o łącznej grubości 30 cm. Kamień łamany i otoczki powinny być wzajemnie klinowane a powierzchnie nawierzchni bez ostrych krawędzi. Nawierzchnię należy układać na podbudowie ze żwiru lub pospółki o grubości warstwy 20 cm zagęszczanej mechanicznie.

Podbudowę należy układać na wyrównanym i zagęszczonym podłożu. W przypadku występowania w podłożu grubych kamieni należy je usunąć.

6. KONSTRUKCJA ZJAZDÓW DO BRODÓW

Dojazdy do brodów po obu stronach potoku projektuje się o szerokościach 5,0 m. Długości zjazdów są różne przy poszczególnych brodach w zależności od ukształtowania sytuacyjnego i wysokościowego w terenie. Konstrukcja zjazdów w zakresie podbudowy i nawierzchni taka sama jak konstrukcja przejazdów w korycie potoku opisana w punkcie 5.

7. UMOCNIENIE KORYTA POTOKU POWYŻEJ I PONIŻEJ BRODÓW

Zaprojektowano umocnienie koryta potoku powyżej przejazdu brodu i poniżej przejazdu na długościach od 5 do 10 m. Przy brodzie B3 umocnienie powyżej brodu zaprojektowano na długości 3,2 m licząc po osi potoku, ponieważ powyżej zaprojektowana jest opaska brzegowa wg innego projektu. Umocnione dno potoku ograniczone będzie palisadą z okrąglaków drewnianych o średnicy 10 – 12 cm, długości 100 cm. Umocnione dno stanowić będzie narzut z kamienia łamanego o grubości 30 cm, ułożony na wyrównanym podłożu rodzimym. W przypadku występowania w dnie potoku skał lub dużych kamieni należy je pozostawić.

8. OPASKA BRZEGOWA POWYŻEJ BRODU B2

Z uwagi na usytuowanie brodu B2 na potoku poniżej łuku o małym promieniu zaprojektowano odcinkowe umocnienie brzegu wklęsłego potoku narzutem kamiennym na długości 16,3 m licząc po osi potoku. Narzut należy wykonać z kamienia łamanego o grubości 50 cm klinowanego kamieniem łamanym o mniejszych rozmiarach. Narzut kamienny należy wykonać na ścieli faszynowej grubości 25 cm ułożonej na dnie i w skarpie koryta potoku.

Opracował:



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Przemyślu**

RZ.ZUZ.3.421.233.2019.MP

DECYZJA

Działając na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn.zm.) w związku z art. 389 pkt. 6, art. 17, ust. 1 pkt. 3 i 4, art. 390 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt. 2, ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn.zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Mariana Barana, Zakład Inżynierii Środowiska i Wyceny Nieruchomości EKOSAN M.B. ul. Skalna 48, 37-700 Przemyśl działającego w imieniu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Bircza, Stara Bircza 99, 37-740 Bircza z dnia 24.06.2019 r. (data wpływu do Zarządu Zlewni w Przemyślu PGW WP 25.06.2019 r.) bez znaku oraz jego uzupełnienia z dnia 14.08.2019 r. (data wpływu do Zarządu Zlewni w Przemyślu PGW WP 14.08.2019 r.) bez znaku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę i budowę czterech brodów przejazdowych przez potok Dobrzanka w miejscowości Malawa, Brzeżawa i Dobrzanka, gmina Bircza w ramach zadania pod nazwą: „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich”,

orzekam

I. Udzielam Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Bircza, Stara Bircza 99, 37-740 Bircza, pozwolenia wodnoprawnego w ramach zadania pn.: „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich” w przedmiocie:

1. Wykonania urządzeń wodnych tj. przebudowę i budowę brodów zlokalizowanych w ciągu szlaków zrywkowych w Nadleśnictwie Bircza:

1.1. Bród 1 – istniejący bród wykonany z płyt żelbetowych na potoku Dobrzanka w km 1+720 działka nr ew. 4 obręb Dobrzanka oraz nr ew. 13 i 17 obręb Malawa:

a) Parametry projektowanego brodu

- długość 3,0 m
- całkowita szerokość 5,0 m
- bród wykonany z narzutu kamiennego grubości 30 cm (na podbudowie żwirowej grubości 20 cm) ograniczonego i zabezpieczonego palisadą z okrągłaków $\Phi 10 - 12$ cm i długości 100 cm
- bród zagłębiony w dno koryta potoku
- współrzędne brodu
 - X: 5505042.0 Y: 8383978.0

- dojazdy do brodu
 - długość dojazdów 14,4 m (str. lewa) + 11,2 (str. prawa)
 - nawierzchnia dojazdów narzut kamienny gr. ok 30 cm na podbudowie żwirowej grubości 20 cm
- umocnienie dna potoku Dobrzanka
 - powyżej i poniżej brodu na długości 10 m narzutem kamiennym gr 30 cm,
 - początek i koniec umocnienia wykonany z palisady z okrągłaków $\Phi 10 - 12$ cm i długości 100 cm
- współrzędne umocnienia dna potoku Dobrzanka
 - początek: X: 5505032.0 Y: 8383971.0
 - koniec: X: 5505052.0 Y: 8383986.0

1.2. Bród 2 – na potoku Dobrzanka w km 2+114 działka nr ew. 77 obręb Dobrzanka oraz nr ew. 13 i 17 obręb Malawa:

a) Parametry projektowanego brodu

- długość 3,7 m
- całkowita szerokość 6,2 m
- bród wykonany z narzutu kamiennego grubości 30 cm ograniczonego i zabezpieczonego palisadą z okrągłaków $\Phi 10 - 12$ cm i długości 100 cm
- bród zagłębiony w dno koryta potoku
- współrzędne brodu
 - X: 55047130.0 Y: 8383835.0
- dojazdy do brodu
 - długości dojazdów 5,0 m (str. lewa) + 4,3 (str. prawa)
 - nawierzchnia dojazdów narzut kamienny gr. ok 30 cm na podbudowie żwirowej grubości 20 cm
- umocnienie dna potoku Dobrzanka
 - poniżej brodu na długości 7,0 m i powyżej brodu na długości 10,0 m narzutem kamiennym gr 30 cm
 - początek i koniec umocnienia wykonany z palisady z okrągłaków $\Phi 10 - 12$ cm i długości 100 cm
- współrzędne umocnienia dna potoku Dobrzanka
 - początek: X: 5504705.0 Y: 8383830.0
 - koniec: X: 5504724.0 Y: 8383842.0
- opaska brzegowa wykonana powyżej umocnienia dna potoku Dobrzanka na jego lewym brzegu
 - długość opaski w osi potoku 16,3 m
 - szerokość dna potoku po zabudowie 3,0 m
 - nachylenie skarpy 1:1,5
 - wysokość od dna do korony opaski 1,0 m
 - szerokość korony opaski 1,0 m
 - ubezpieczenie z kamienia łamanego o średnicy minimum 50 cm, klinowanego kamieniem łamanym o mniejszych wymiarach
 - narzut kamienny na skarpach wykonany będzie na ścielki faszynowej grubości 25 cm
 - grubość warstwy kamienia na skarpach i w dnie 70 cm
 - początek i koniec umocnienia wykonany z palisady z okrągłaków $\Phi 10 - 12$ cm i długości 100 cm

- współrzędne opaski brzegowej
 - początek: X: 5504689.0 Y: 8383832.0
 - koniec: X: 5504705.0 Y: 8383830.0

1.3. Bród 3 – na potoku Dobrzanka w km 2+300 działka nr ew. 66, 77 i 78 obręb Dobrzanka:

a) Parametry projektowanego brodu

- długość 3,7 m
- całkowita szerokość 5,3 m w tym:
- bród wykonany z narzutu kamiennego grubości 30 cm ograniczonego i zabezpieczonego palisadą z okrągłaków $\Phi 12 - 15$ cm i długości 1,2 m
- bród zagłębiony w dno koryta potoku
- współrzędne brodu
 - X: 5504112.0 Y: 8383702.0
- dojazdy do brodu
 - długości dojazdów 15,6 m (str. lewa) + 16,7 (str. prawa)
 - nawierzchnia dojazdów narzut kamienny gr. ok 30 cm na podbudowie żwirowej grubości 20 cm
- umocnienie dna potoku Dobrzanka
 - poniżej brodu na długości 3,2 m i powyżej brodu na długości 10,0 narzutem kamiennym gr 30 cm,
 - początek i koniec umocnienia wykonany z palisady z okrągłaków $\Phi 10 - 12$ cm i długości 100 cm
- współrzędne umocnienia dna potoku Dobrzanka
 - początek: X: 5504104.0 Y: 8383701.0
 - koniec: X: 5504125.0 Y: 8383702.0

1.4. Bród 4 – na potoku Dobrzanka w km 2+875 działka nr ew. 66 i 78 obręb Dobrzanka:

a) Parametry projektowanego brodu

- długość 3,5 m
- całkowita szerokość 6,0 m w tym:
- bród wykonany z narzutu kamiennego grubości 30 cm ograniczonego i zabezpieczonego palisadą z okrągłaków $\Phi 12 - 15$ cm i długości 1,2 m
- bród zagłębiony w dno koryta potoku
- współrzędne brodu
 - X: 5504112.0 Y: 8383702.0
- dojazdy do brodu
 - długości dojazdów 11,5 m (str. lewa) + 10,1 (str. prawa)
 - nawierzchnia dojazdów narzut kamienny gr. ok 30 cm na podbudowie żwirowej grubości 20 cm
- umocnienie dna potoku Dobrzanka
 - poniżej brodu na długości 5 m i powyżej brodu na długości 10 narzutem kamiennym gr 30 cm,
 - początek i koniec umocnienia wykonany z palisady z okrągłaków $\Phi 10 - 12$ cm i długości 100 cm
- współrzędne umocnienia dna potoku Dobrzanka
 - początek: X: 5504104.0 Y: 8383701.0
 - koniec: X: 5504125.0 Y: 8383702.0

II. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się pod następującymi warunkami:

1. Inwestor zapewni wykonanie opisanych powyżej urządzeń wodnych w sposób zgodny z warunkami niniejszej decyzji oraz „operatem wodnoprawnym...” przedłożonym do dochodzeń wodnoprawnych.
2. Inwestor jest zobowiązany do prowadzenia prac przy niskich stanach wód.
3. Podczas robót budowlanych należy zadbać o czystość i stan techniczny pojazdów i sprzętu zmechanizowanego wykorzystywanego przy budowie, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia cieków oraz terenów przyległych olejami, smarami, paliwem itp.
4. Inwestor jest zobowiązany do prawidłowej eksploatacji i bieżącej konserwacji brodów oraz infrastruktury towarzyszącej w jego obrębie objętych niniejszą decyzją.
5. Właściciel wód nie będzie ponosił odpowiedzialności za szkody, które mogą powstać po spływie wód lub kry.
6. Inwestor jest zobowiązany do wykonania przedmiotowej inwestycji zgodnie z warunkami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Bircza z dnia 31.07.2018 r. znak G.B.B.6730.19.2018.
7. O przystąpieniu do wykonywania robót należy powiadomić administratora potoku Dobrzanka z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.
8. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować, a o fakcie zakończenia robót pisemnie poinformować administratora potoku Dobrzanka.
9. Inwestor przystąpi do spisania umowy na użytkowanie gruntu pokrytego wodą płynącą, pod istniejącymi urządzeniami wodnymi, zlokalizowanymi na gruntach Skarbu Państwa, w zarządzie PGW WP Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie.

III. Zgodnie z zapisami art. 393 ust. 4 i 5 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.

IV. Zastrzega się prawo nałożenia dodatkowych warunków i obowiązków w terminie późniejszym jeżeli względy ochrony interesów ludności, gospodarki narodowej lub środowiska uzasadniają taką potrzebę.

V. Obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

VI. Zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

VII. Pozwolenie wodnoprawne nie zwalnia z obowiązków wynikających z innych przepisów oraz uzyskania niezbędnych prawem decyzji przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowych prac.

UZASADNIENIE

Pan Marian Baran, Zakład Inżynierii Środowiska i Wyceny Nieruchomości EKOSAN M.B. ul. Skalna 48, 37-700 Przemyśl działając w imieniu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Bircza, Stara Bircza 99, 37-740 Bircza złożył w dniu 25 czerwca 2019 r. wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego (pismo z dnia 24.06.2019 r. bez znaku) na przebudowę i budowę czterech

brodów przejazdowych przez potok Dobrzanka w miejscowości Malawa i Dobrzanka, gmina Bircza. Planowana inwestycja wykonana zostanie w ramach zadania pod nazwą: „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich”. Do wniosku została dołączona dokumentacja „Operat wodnoprawny ...” wraz z załącznikami. Działając na podstawie art. 64 § 2 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego, pismem z dnia 11.07.2019 r. znak RZ.ZUZ.3.421.223.2019.MP Wnioskodawca został wezwany do uzupełnienia wniosku oraz operatu wodnoprawnego. Następnie w dniu 29.07.2019 r. Pełnomocnik wystąpił z pismem o przedłużenie terminu na uzupełnieniu wniosku. Tutejszy organ przychylając się do prośby termin na usunięcie braków wydłużył do dnia 14.08.2019 r. W dniu 14.08.2019 r. zostały przedłożone wymagane uzupełnienia.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych materiałów pismem z dnia 19.08.2019 r. znak RZ.ZUZ.3.421.233.2019.MP zawiadomiono o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o zakończeniu zbierania materiału dowodowego w sprawie rozpatrzenia przedmiotowego wniosku. Zgodnie z art. 400 ust. 7 oraz art. 401 pkt 4 ustawy Prawo Wodne, informacja o wszczęciu postępowania została podana do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie i umieszczona na ogólnodostępnej tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Przemysłu PGW WP oraz na stronie internetowej RZGW w Rzeszowie PGW WP. W ustalonym terminie, przewidzianym do składania uwag i wniosków, nie zgłoszono zastrzeżeń co do planowanej inwestycji.

W rozpatrzeniu wniosku stwierdzono, że ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych jest Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Bircza z siedzibą w Starej Birczy 99, 37-740 Bircza. Planowana inwestycja polegać będzie na przebudowie jednego brodu wykonanego z płyt żelbetowych oraz budowie trzech brodów przejazdowych przez potok Dobrzanka. Inwestycja stanowi uzupełnienie ciągów komunikacyjnych wewnętrznych dróg leśnych niezbędnych do właściwego użytkowania terenów położonych na wschód od drogi powiatowej i od potoku Dobrzanka. Projektowane brody przejazdowe stanowić będą część wewnętrznych dróg leśnych umożliwiających przy niskich i średnich stanach wody przekroczenie cieku piesze lub kołowe. Brody obejmować będą pas umocniony kamieniem szerokości od 5 m do 6,2 m w korycie potoku i długości uzależnionej od rozpiętości koryta potoku i ukształtowania podjazdów. Brody jak i drogi dojazdowe do nich wykonane zostaną z narzutu kamiennego grubości 30 cm na podbudowie z piasku o grubości 20 cm, ograniczonego i zabezpieczonego palisadą z okrągłaków Ø10 – 12 cm i długości 1,0 m. Każdy z brodów będzie zagłębiony w dnie koryta potoku przez co poziom powierzchni brodu będzie zgodny z powierzchnią dna koryta potoku. Rozwiązanie takie zapewni pełną drożność ekologiczną wzdłuż cieku.

Potok Dobrzanka stanowi wydzielone działki w ewidencji gruntów. Jest to użytek oznaczony symbolem wp (wody płynące) na działkach o numerze 13 obręb Malawa oraz 66 obręb Dobrzanka gmina Bircza. Potok jest własnością Skarbu Państwa w zarządzie RZGW w Rzeszowie. Grunty przyległe do odcinków potoku w miejscach przewidzianych na dojazdy do projektowanych brodów przejazdowych przez potok Dobrzanka stanowią działki nr 17 obręb Malawa, nr 4, 66, 77, 78 obręb Dobrzanka. Są to działki oznaczone symbolem Ls (lasy). Stanowią własność Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bircza. Działki, na których będzie realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie zajęte będą jedynie na czas wykonywania prac. Po realizacji inwestycji teren zostanie uporządkowany. Projektowane obiekty nie będą miały negatywnego wpływu na otaczające środowisko, ani nie będą stwarzać zagrożenia związanego z ochroną zdrowia i higieną użytkowników. Całość robót zostanie wykonana zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Po przeanalizowaniu dostarczonej przez wnioskodawcę dokumentacji oraz całości materiału zebranego w postępowaniu administracyjnym uznano, że nie ma przeszkód do wydania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Podstawę techniczną niniejszej decyzji stanowi przedłożony operat wodnoprawny, decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 31 lipca 2018 r. znak G.B.B.6730.19.2018 wydana przez Wójta Gminy Bircza oraz zaświadczenie z dnia 12.07.2019 r. znak G.II.J.6621.1.37.2019 wydane przez Starostę Przemyskiego o zmianie numeracji działek na terenie objętym inwestycją.

Zgodnie z art. 389 pkt. 6 oraz art. 390 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn.zm.) na przebudowę i wykonanie urządzeń wodnych w ramach zadania pod nazwą „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian

klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich” wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Biorąc pod uwagę stan faktyczny i prawny postanowiono orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, 35-103 Rzeszów, ul. Hanasiewicza 17 B, za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Odwołanie należy składać w dwóch egzemplarzach.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.
Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)
pobrano opłatę w wys. 395,36 zł na rachunek bankowy
Wód Polskich: 22 1130 1017 0020 1510 6720 0045



Dyrektor
Zarządu Zlewni
Małgorzata Ossowska

Otrzymują: /za zwrotnym potwierdzeniem odbioru pisma/

1. Pan Marian Baran
Zakład Inżynierii Środowiska i Wyceny Nieruchomości EKOSAN M.B.
ul. Skalna 48, 37-700 Przemyśl,
2. Polski Związek Wędkarski w Przemyślu
ul. Fryderyka Chopina 15, 37-700 Przemyśl
3. PGW WP Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
ul. Hanasiewicza 17B, 35 – 103 Rzeszów
4. a/a
MP/PW - NW Ustrzyki Dolne

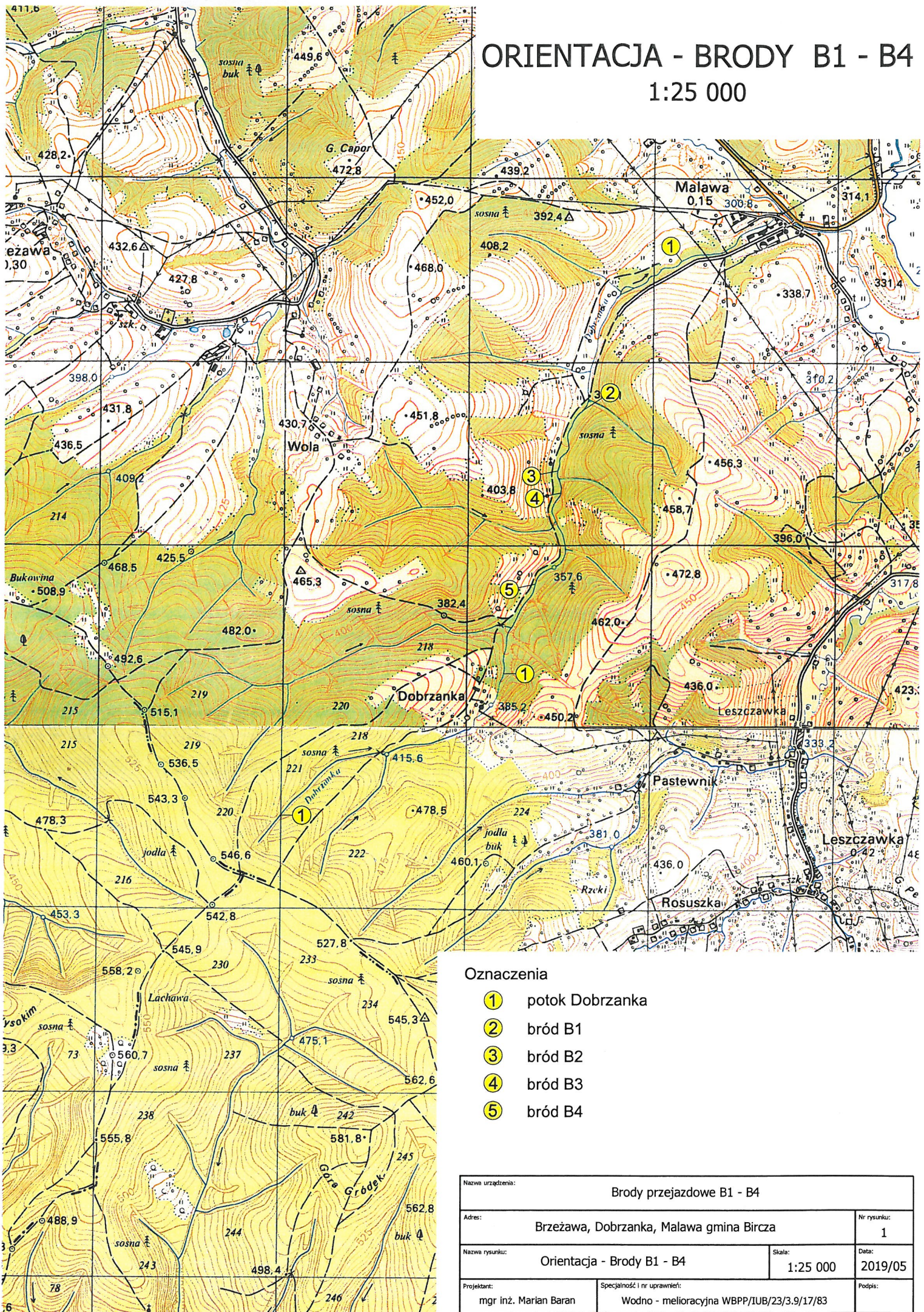
Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny w Przemyślu
ul. Wybrzeże Ojca Św. Jana Pawła II 24
37-700 Przemyśl

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna z dniem 22.10.2019 r.
22.10.2019 r. *[signature]*
data podpis

ORIENTACJA - BRODY B1 - B4

1:25 000



Oznaczenia

- ① potok Dobrzanka
- ② bród B1
- ③ bród B2
- ④ bród B3
- ⑤ bród B4

Nazwa urządzenia:			Brody przejazdowe B1 - B4	
Adres:			Brzezawa, Dobrzanka, Malawa gmina Bircza	Nr rysunku: 1
Nazwa rysunku:			Orientacja - Brody B1 - B4	Data: 2019/05
Projektant:		Specjalność i nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marian Baran		Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23/3.9/17/83		

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Godło mapy: 8.117.06.23.3.4

Jednostka ewidencyjna: 181301_2 Bircza

Obręb: 0021 Malawa

Zakres opracowania - linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.809.2018

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy: 17.05.2018

Mapę sporządził :

BUD-GEO S.C.

Medyka 16-37-732 Medyka

NIP 755-25-37-385 REGON 384737052

tel. 792 794 028

GEODETA UPRAWNIONY

Stanisław Moździerz

Rudawka 51, 37-740 Bircza

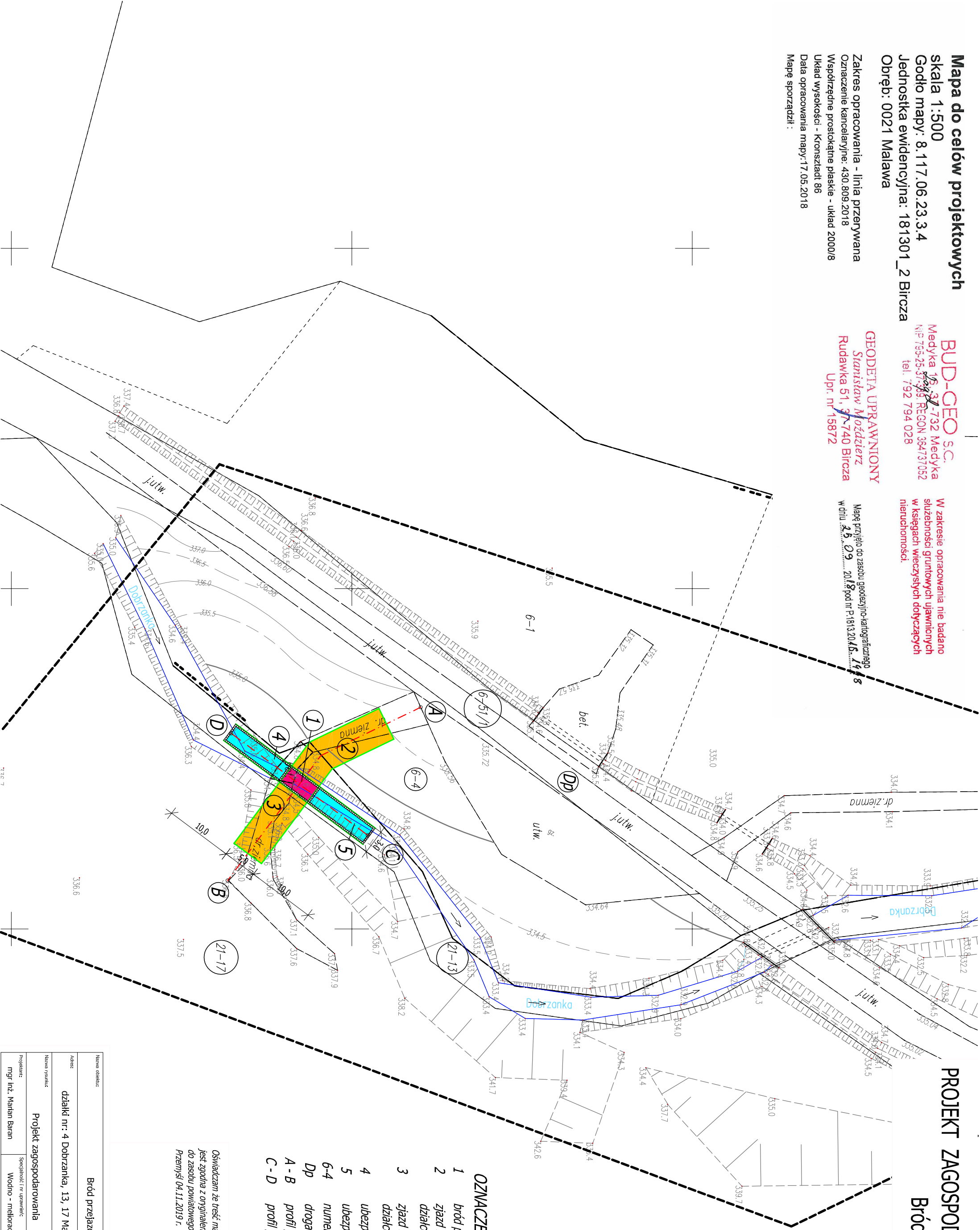
Upr. nr 15872

W zakresie opracowania nie badano
służebności gruntowych ujawnionych
w księgach wieczystych dotyczących
nieruchomości.

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 25.09.2018 pod nr P.1813.20.4.5.1448

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500

Bród B1



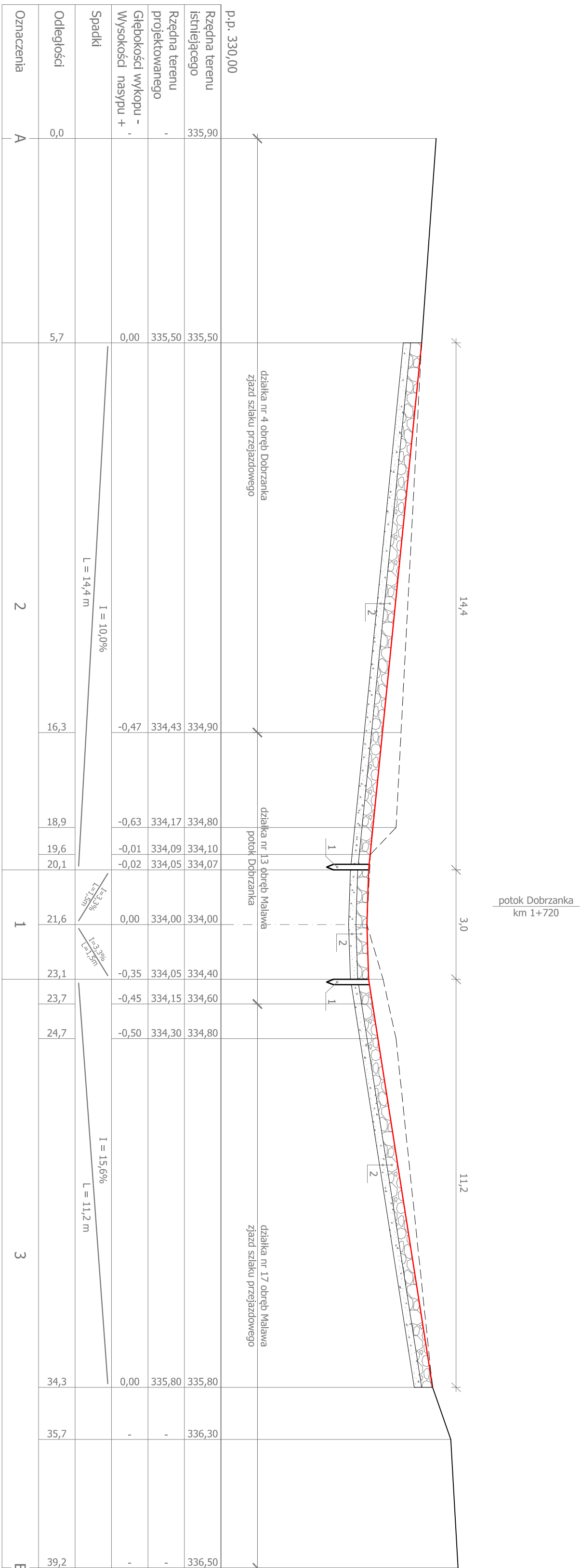
OZNACZENIA

- 1 bród przejazdowy
- 2 zjazd szlaku zrywkowego na działce nr 4 obręb Dobrzanka
- 3 zjazd szlaku zrywkowego na działce nr 17 obręb Malawa
- 4 ubezpieczenie potoku powyżej brodu
- 5 ubezpieczenie potoku poniżej brodu
- 6-4 numery ewidencyjne działek
- Dp droga powiatowa
- A - B profil podłużny przez przejazd
- C - D profil podłużny przez potok

Oświadczam że treść mapy projektu zagospodarowania terenu
jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętej
do zasobu powiatowego P.1813.2018.1448 z dnia 25.09.2018 r.
Przemysław 04.11.2019 r.

Nazwa obiektu: Bród przejazdowy B1			Nr rysunku: 2
Adres: działki nr: 4 Dobrzanka, 13, 17 Malawa gmina Bircza			
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania	Skala: 1:500	Data: 2019/11	
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23/3.9/17/83	Podpis:	

BRÓD PRZEJAZDOWY B1
Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka km 1 + 720 (A - B)
1:100/100



OZNACZENIA

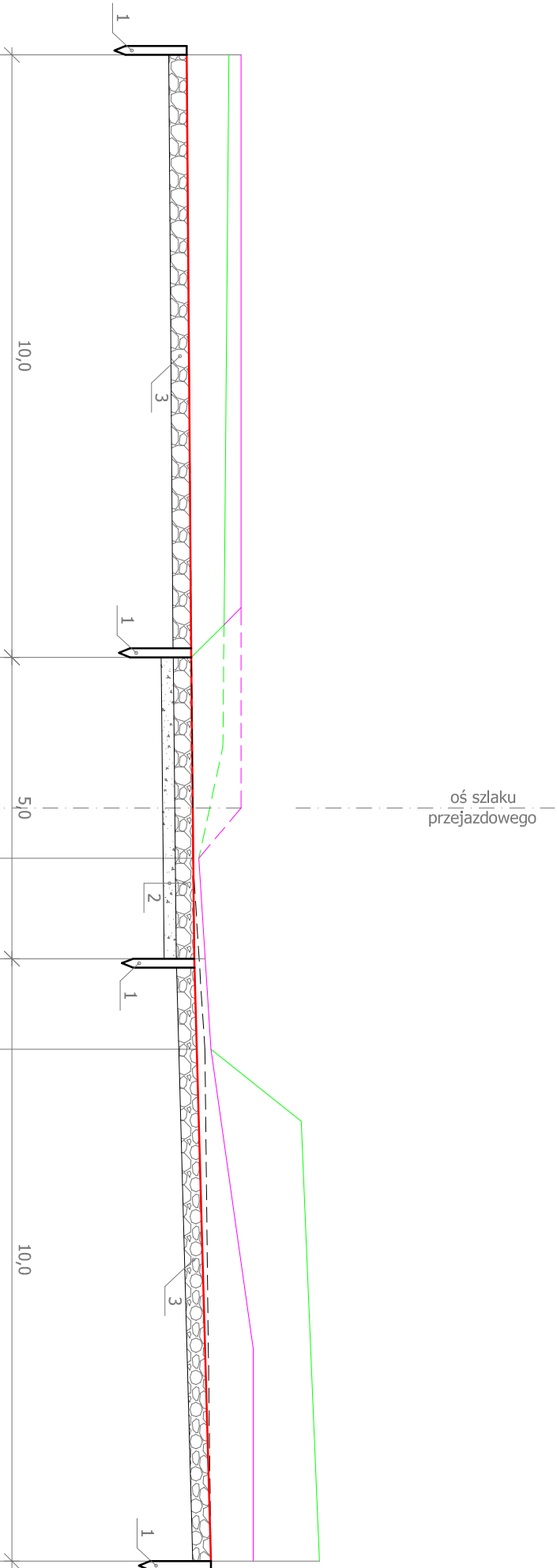
- 1 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm
- 2 - Nawierzchnia przejazdu
 - kamień łamany i otoczaki - 30 cm
 - podbudowa żwirowa - 20 cm

Nazwa obiektu:		Bród przejazdowy B1		Nr projektu:	
Adres:		działki nr: 4 Dobrzanka, 13, 17 Malawa gmina Bircza		3	
Nazwa projektu:		Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka		Skala: 1:100/100	
Projektant:		mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WB/P/UB/23/3.9/17/83	
				Data: 2019/11	
				Podpis:	

BRÓD PRZEJAZDOWY B1

Profil podłużny przez potok Dobrzanka (C - D)

1:100/100



p.p. 330,00											
Rzędna brzegu lewego	334,80										
Rzędna brzegu prawego	334,60										
Rzędna dna istniejąca	333,90										
Rzędna dna projektowana	333,90										
Spadki dna potoku											
Odległości		0,00				10,0	12,5	13,3	15,0	16,5	25,0
Oznaczenia		C	5			1	4			D	

- 1 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm
- 2 - Nawierzchnia przejazdu
- kamień łamany i otoczaki - 30 cm
 - podbudowa żwirowa - 20 cm
- 3 - Narzut kamienny gr. 30 cm

OZNACZENIA

- teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:			Bród przejazdowy B1			
Adres:			działki nr: 4 Dobrzanka, 13, 21 Maława gmina Bircza		Nr rysunku: 4	
Nazwa rysunku:			Profil podłużny przez potok Dobrzanka		Skala: 1:100/100	
Projektant: mgr inż. Marian Baran			Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9.17/83		Data: 2019/11	
					Podpis:	

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Godło mapy: 8.116.06.03.1

Jednostka ewidencyjna: 181301_2 Bircza

Obręb: 0021 Malawa

Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.1372.2018
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy: 20.08.2018

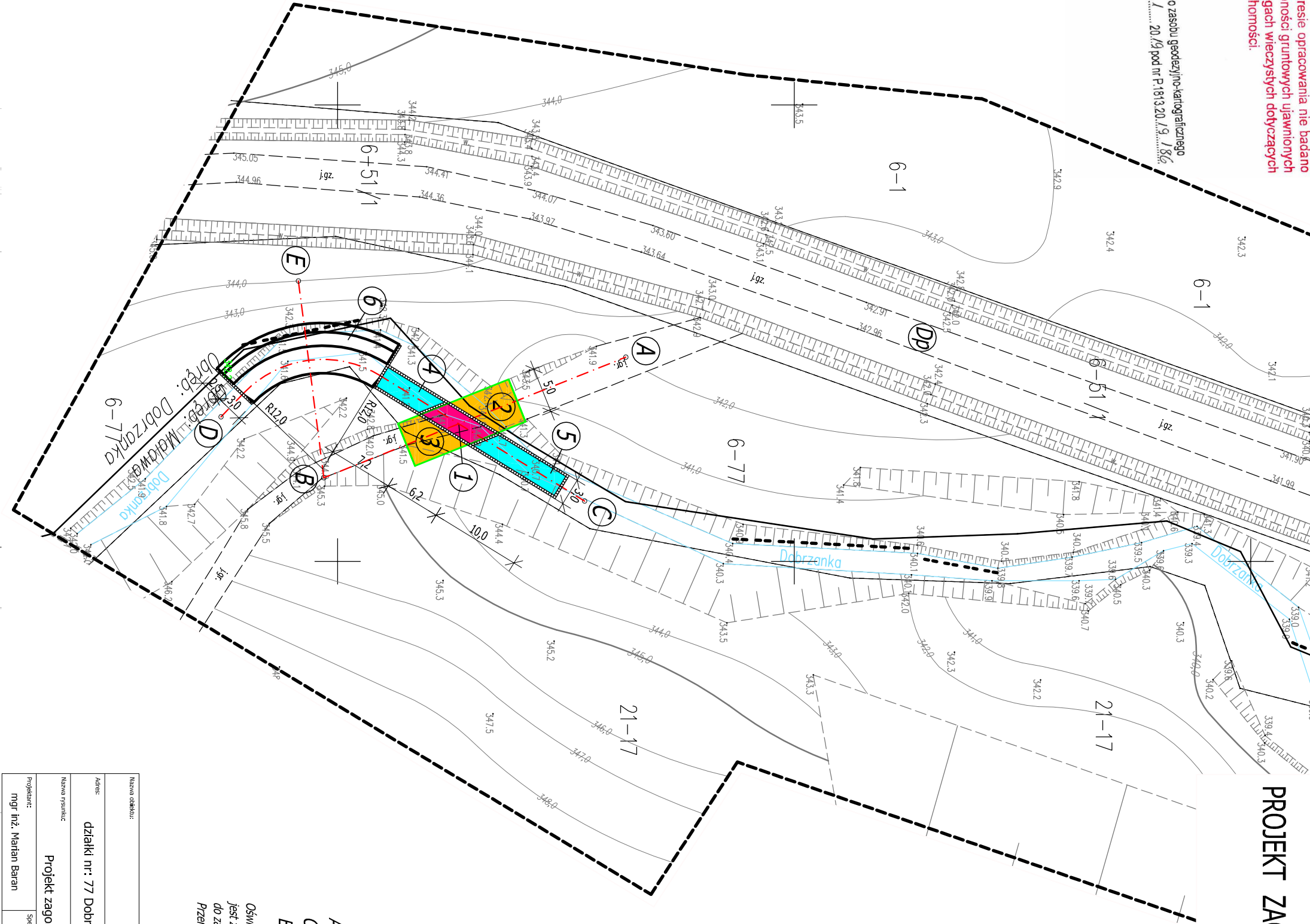
Mapę sporządził :

BUD-GEO
Inż. Adam Kozłowski
Medyka 16/37-732 Medyka
NIP 795 243 04 21, TEL.: 792 794 028

W zakresie opracowania nie badano
służebności gruntowych ujawnionych
w księgach wieczystych dotyczących
nieruchomości.

GEODETA UPRAWNIONY
Stanisław Mędzierz
Rudawka 51, 37-740 Bircza
Upr. nr 15872

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 30.01.2019 pod nr P.1813.2019.186



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500

Bród B2

OZNACZENIA

- 1 bród przejazdowy
- 2 zjazd szlaku zrywkowego na działce nr 77 obręb Dobrzanka
- 3 zjazd szlaku zrywkowego na działce nr 17 obręb Malawa
- 4 ubezpieczenie potoku powyżej brodu
- 5 ubezpieczenie potoku poniżej brodu
- 6 opaska brzegowa
- Dp droga powiatowa
- A - B profil podłużny przez przejazd
- C - D profil podłużny przez potok
- E - B profil poprzeczny przez potok

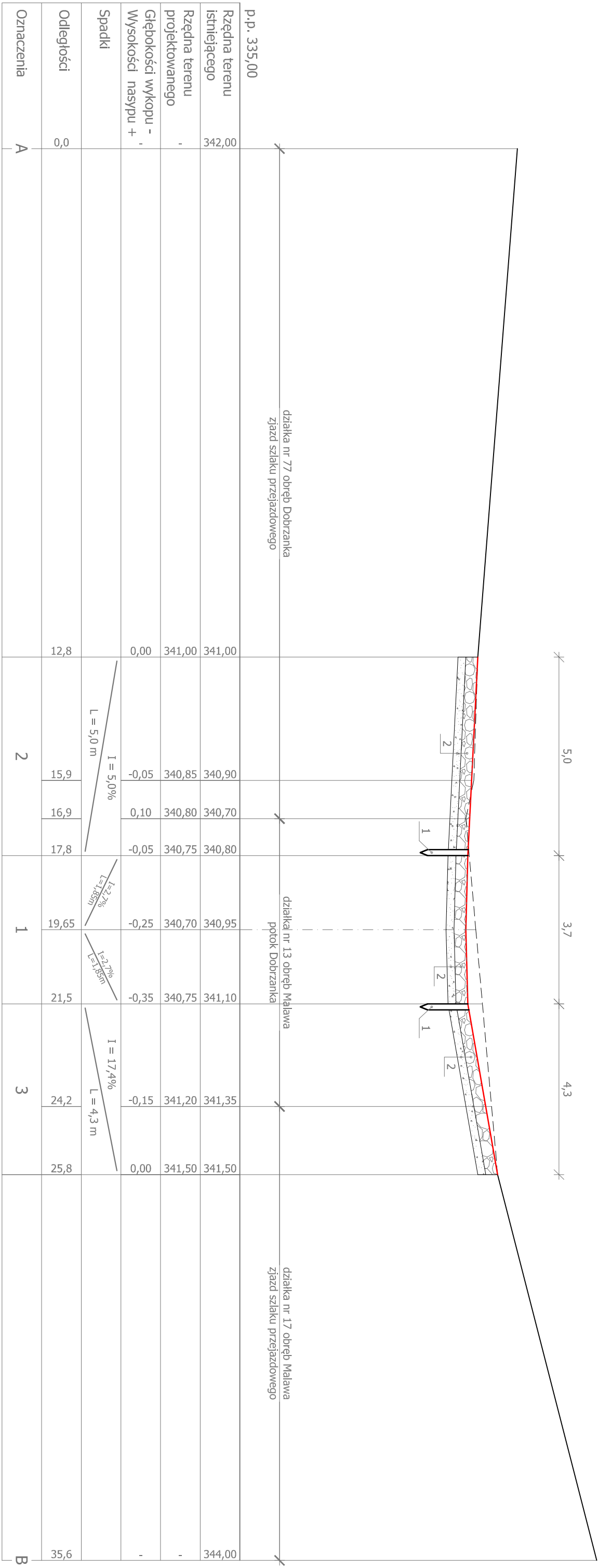
Oświadczam że treść mapy projektu zagospodarowania terenu
jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętej
do zasobu powiatowego P.1813.2019.186 z dnia 30.01.2019 r.
Przemysław 04.11.2019 r.

Nazwa obiektu: Bród przejazdowy B2			Nr rysunku: 5	
Adres: działki nr: 77 Dobrzanka, 13, 17 Malawa gmina Bircza				
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania	Skala: 1:500	Data: 2019/11		
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność: inż. uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPPIUB/23.3.9/17/83	Podpis: 2019/11		

BRÓD PRZEJAZDOWY B2

Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka km 2 + 114 (A - B)

1:100/100



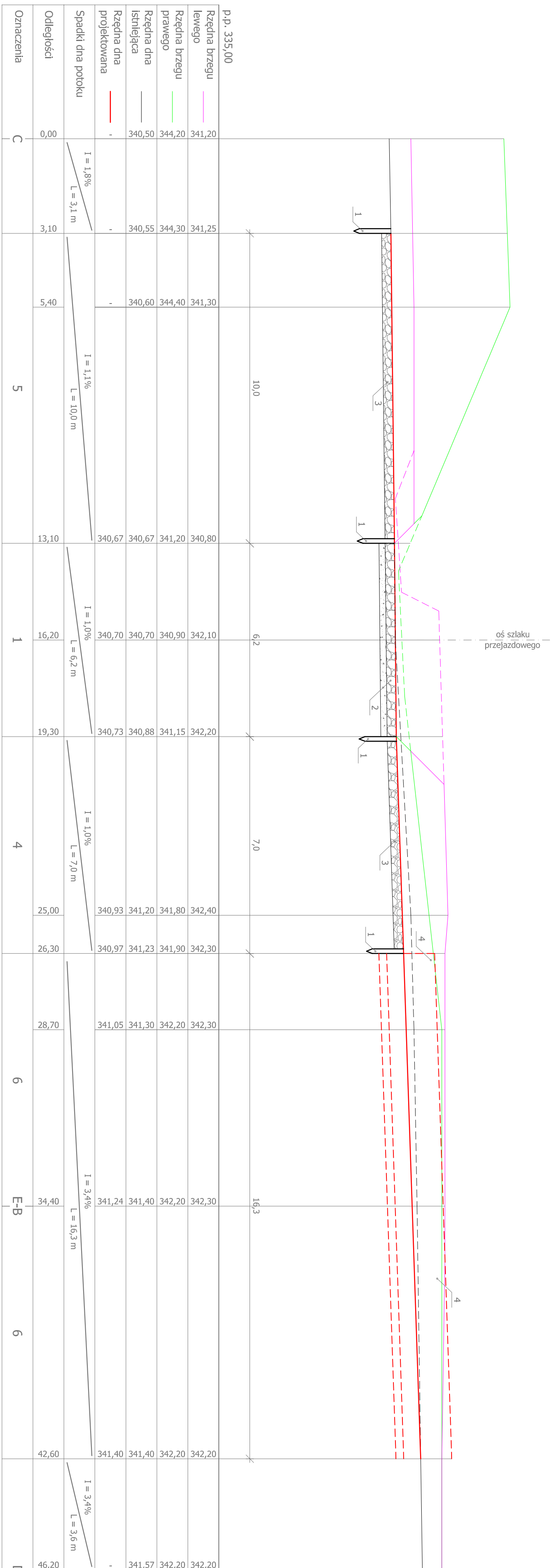
- 1 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm
- 2 - Nawierzchnia przejazdu
- kamień łamany i otoczaki - 30 cm
 - podbudowa żwirowa - 20 cm

OZNACZENIA

- teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu: Bród przejazdowy B2				Nr rysunku: 6	
Adres: działki nr: 77 Dobrzanka, 13, 17 Malawa gmina Bircza					
Nazwa rysunku: Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka		Skala: 1:100/100		Data: 2019/11	
Projektant: mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83		Podpis:	

BRÓD PRZEJAZDOWY B2
Profil podłużny przez potok Dobrzanka (C - D)
1:100/100



- 1 - Palisada z okraglaków 10-12 cm, długości 100 cm
- 2 - Nawierzchnia przejazdu
 - kamień łamany i otoczaki - 30 cm
 - podbudowa żwirowa - 20 cm
- 3 - Narzut kamienny gr. 30 cm
- 4 - Opaska brzegowa lewobrzężna

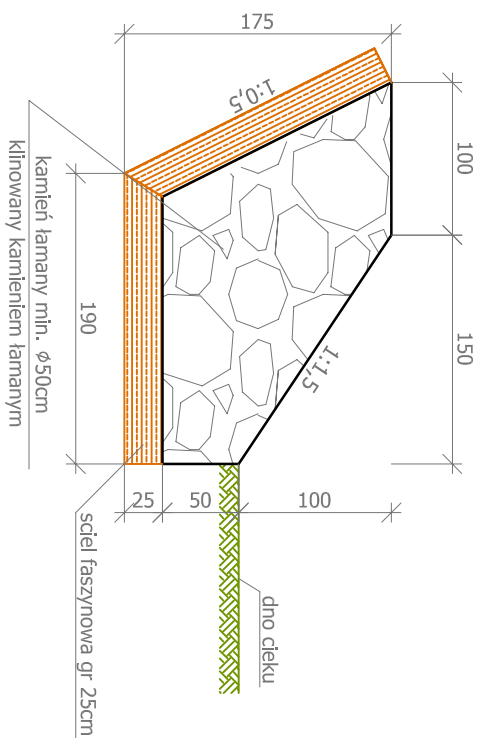
OZNACZENIA

- | | |
|--------|--------------------|
| --- -- | teren istniejący |
| — | teren projektowany |

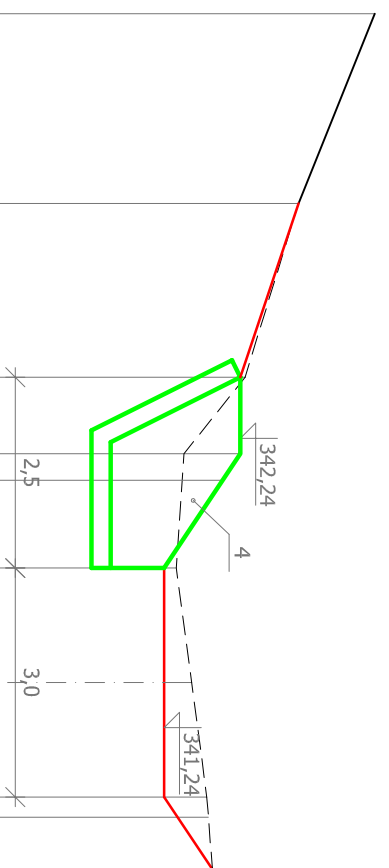
Nazwa obiektu:			Brod przejazdowy B2	
Adres:			działki nr: 77 Dobrzanka, 13, 17 Malawa gmina Błocza	
Nazwa projektu:			Profil podłużny przez potok Dobrzanka	
			Skala:	1:100/100
Podział:			Data: 2019/11	
Projektant:			Nr projektu: 7	
mgr inż. Marian Baaran			Specjalność i nr uprawnień:	
			Wodno - melioracyjna WsBP/UBG/23.5.17/83	
			Podpis:	

Opaska z kamienia
1:50

1:50



BRÓD PRZEJAZDOWY B2
Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka (E - B)
1:100/100



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 - Opaska brzegowa lewobrzeżna

OZNACZENIA

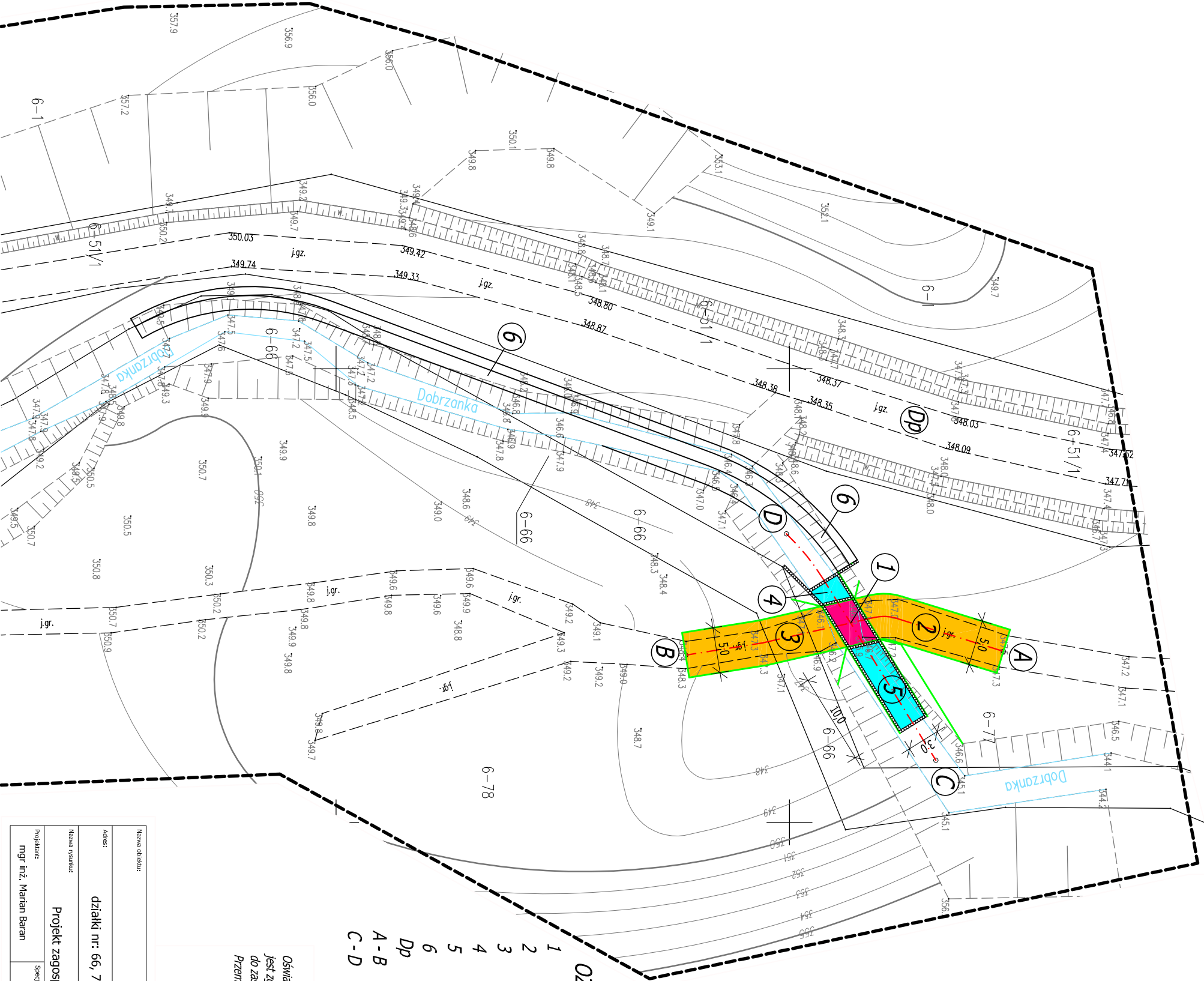
teren istniejący

teren projektowany

Nazwa obiektu:		Bród przejazdowy B2	
Adres:		działki nr: 77 Dobrzanka, 13, 17 Malawa gmina Bircza	
Nazwa rysunku:		Skala:	Data:
Opaska brzegowa		1:100/100	2019/11
Projektant:		Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Marian Baran		Wodno - melioracyjna WBPPI/UB/23.3/9.1/7/83	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500

Bród B3



Oświadczam że treść mapy projektu zagospodarowania terenu jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętej do zasobu powiatowego P.1813.2019.209 z dnia 04.02.2019 r. Przemysław 04.11.2019 r.

Nazwa obiektu:				Bród przejazdowy B3	
Adres:	działki nr: 66, 77, 78 Dobrzanka gmina Bircza			Nr rysunku: 9	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania		Skala:	1:500	
Projektant:	mgr inż. Marjan Baran		Specjalność i nr uprawnień:	Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83	
			Podpis:	2019/11	

BUD-GEO
Inż. Adam Bogdał
Medyka 15-737-732 Medyka
NIP 795 243 0421. TEL: 792 794 028

GEODETA UPRAWNIONY
Stanisław Moździerz
Rudawka 51, 37-740 Bircza
Upř. nr 15872

W zakresie opracowania nie badano
słuźebności gruntowych ujęwionych
w księgach wieczystych dotyczących
nieruchomości.

Mapę przyjęło do zasobu geodezjno-kartograficznego
w dniu 04.02.2019 pod nr P.1813.2019.209

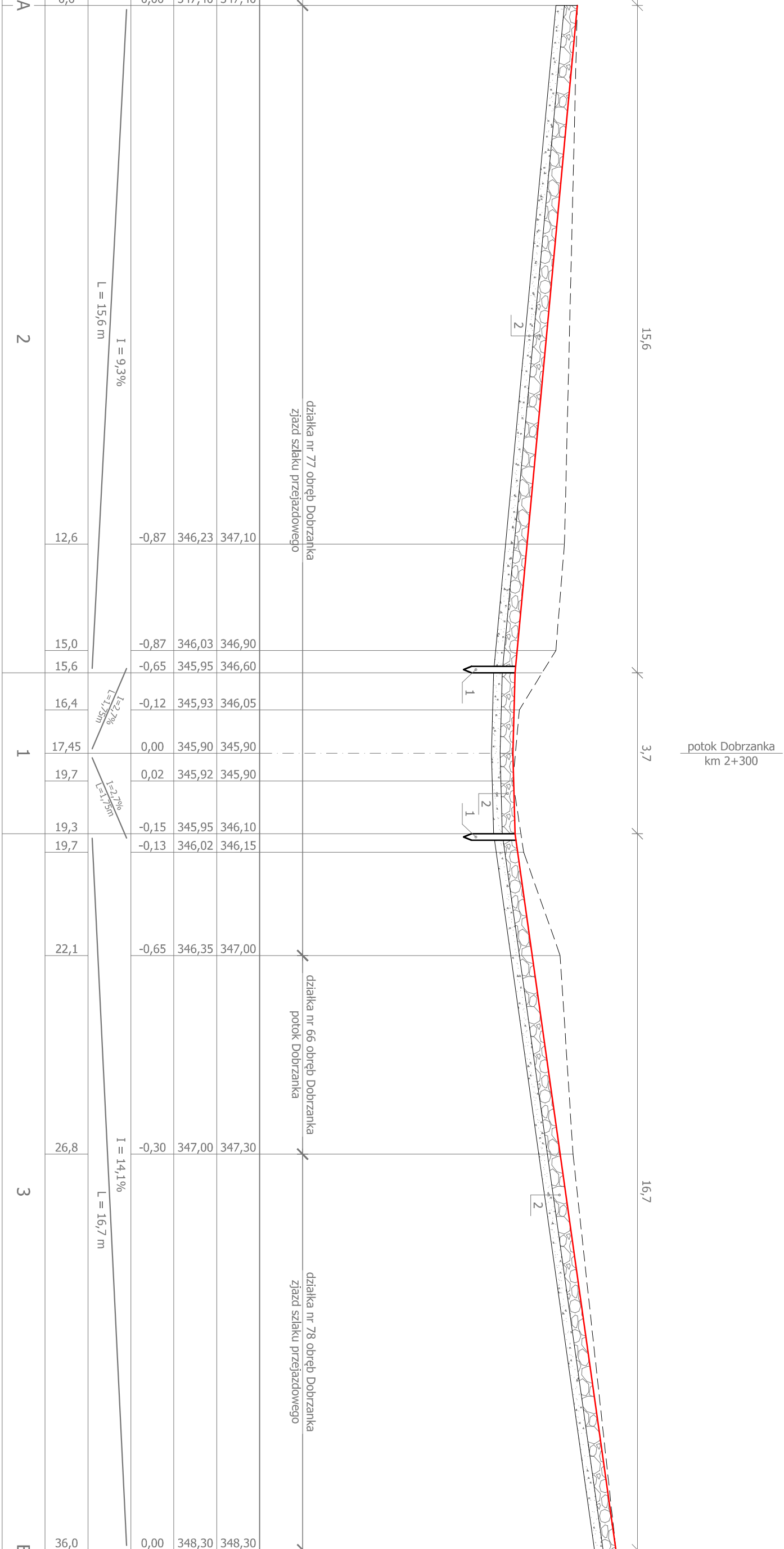
Mapa do celów projektowych
skala 1:500
Godło mapy: 8.116.06.03.3
Jednostka ewidencyjna:181301_2 Bircza
Obręb: 0004 Brzeźawa i 0006 Dobrzanka

Zakres opracowania - linia przerwana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.1958.2018
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy: 12.11.2018
Mapę sporządził:

BRÓD PRZEJAZDOWY B3

Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka km 2 + 300 (A - B)

1:100/100



- 1 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm
- 2 - Nawierzchnia przejazdu
- kamień łamany i otoczaki - 30 cm
 - podbudowa żwirowa - 20 cm

OZNACZENIA

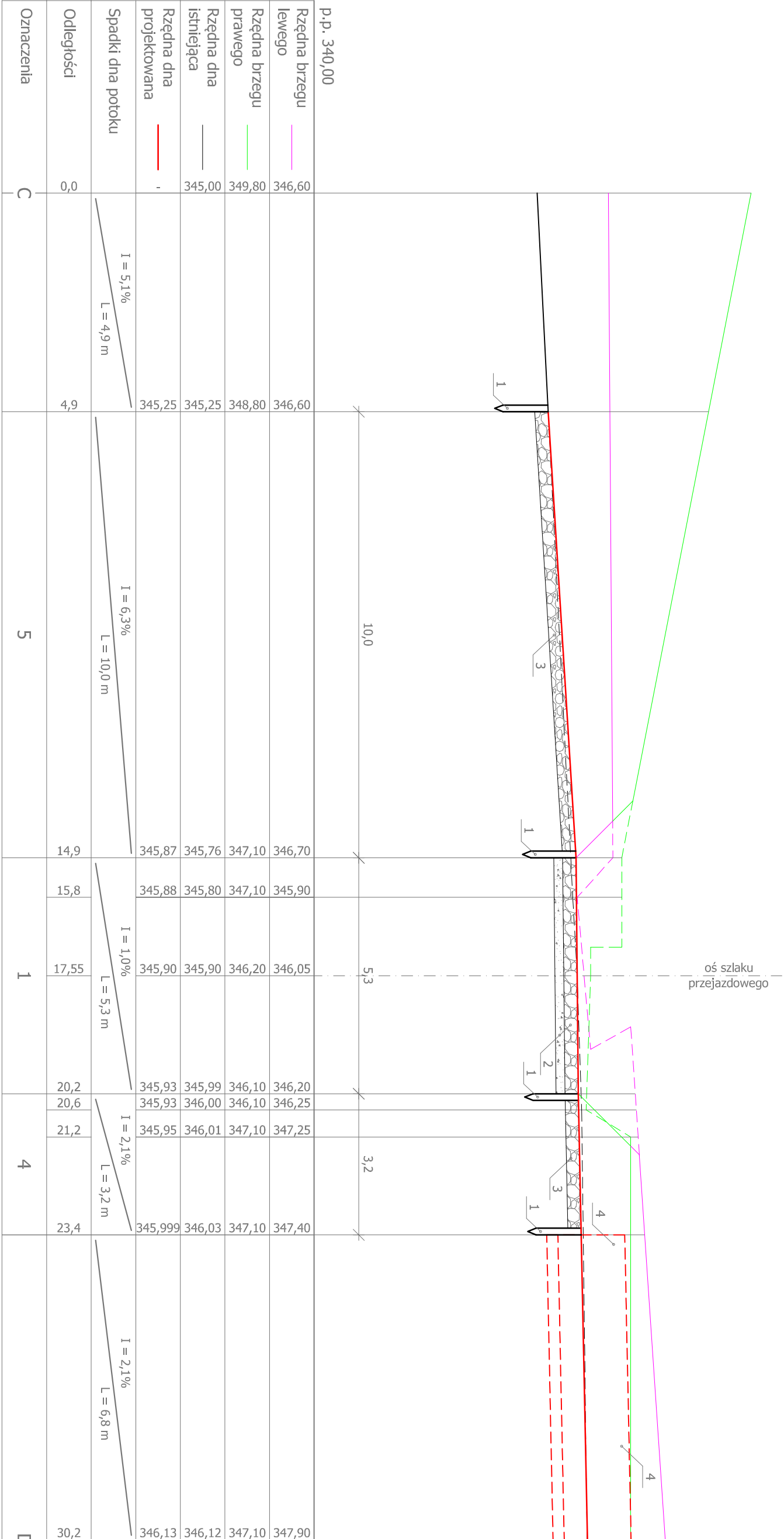
- teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu: Bród przejazdowy B3			Nr rysunku: 10
Adres: działki nr: 66, 77, 78 Dobrzanka gmina Bircza			
Nazwa rysunku: Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka		Skala: 1:100/100	Data: 2019/11
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83		Podpis:

BRÓD PRZEJAZDOWY B3

Profil podłużny przez potok Dobrzanka (C - D)

1:100/100



1 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm

2 - Nawierzchnia przejazdu

- kamień łamany i otoczaki - 30 cm
- podbudowa żwirowa - 20 cm

3 - Narzut kamienny gr. 30 cm

4 - Opaska brzegowa lewobrzeżna wg oddzielnego opracowania

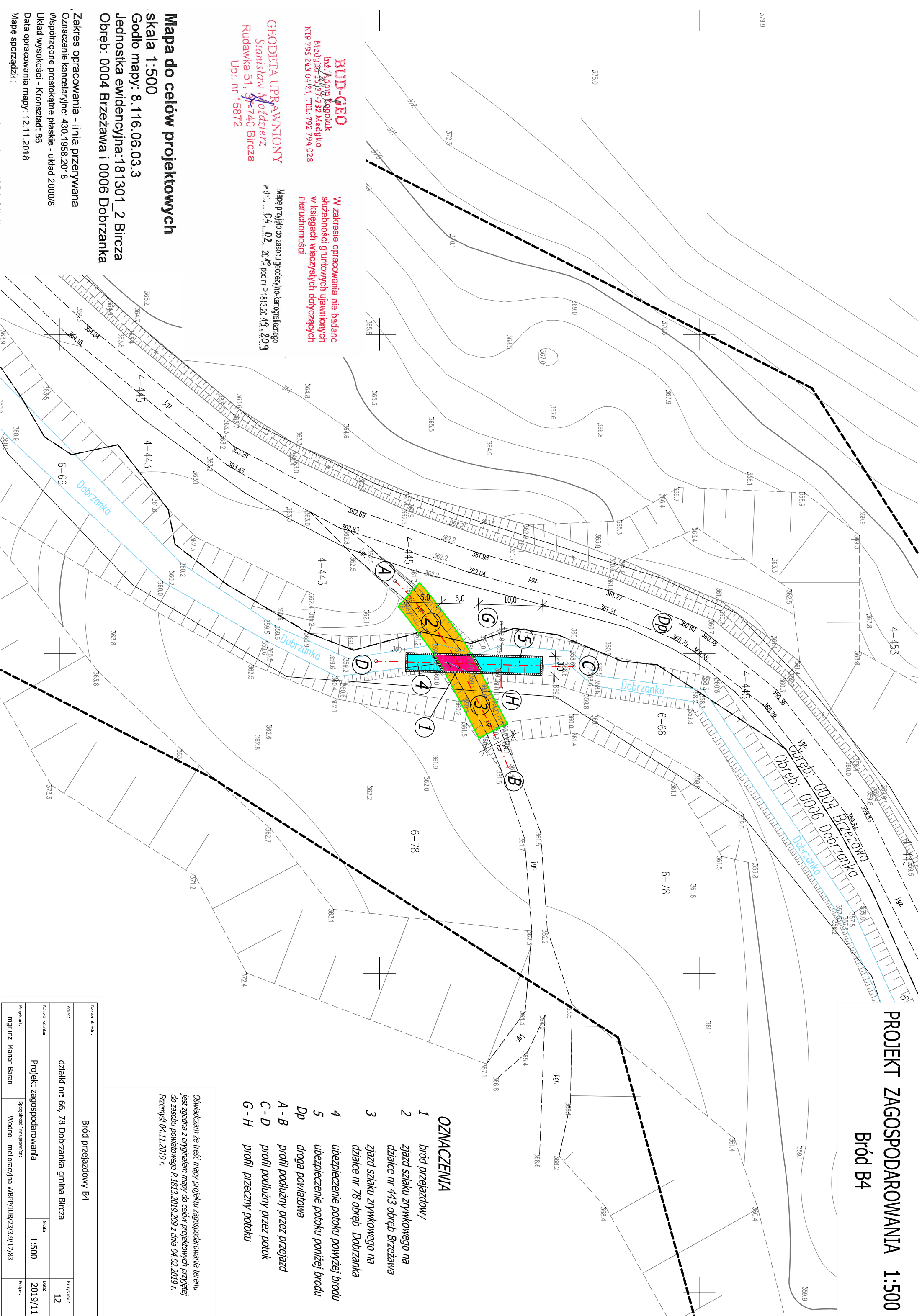
OZNACZENIA

- teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu: Bród przejazdowy B3			Nr rysunku: 11
Adres: działki nr: 66, 77, 78 Dobrzanka gmina Bircza			
Nazwa rysunku: Profil podłużny przez potok Dobrzanka	Skala: 1:100/100	Data: 2019/11	
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83	Podpis:	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500

Bród B4



Oświadczam że treść mapy projektu zagospodarowania terenu jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętej do zasobu powiatowego P.1813.2019.209 z dnia 04.02.2019 r. Przemysław 04.11.2019 r.

- OZNACZENIA**
- 1 bród przejazdowy
 - 2 zjazd szlaku zrywkowego na działce nr 443 obręb Brzeżawa
 - 3 zjazd szlaku zrywkowego na działce nr 78 obręb Dobrzanka
 - 4 ubezpieczenie potoku powyżej brodu
 - 5 ubezpieczenie potoku poniżej brodu
 - Dp droga powiatowa
 - A - B profil podłużny przez przejazd
 - C - D profil podłużny przez potok
 - G - H profil przeczynny potoku

W zakresie opracowania nie badano słuszności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych dotyczących nieruchomości.

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego w dniu ... 04. 02. 2019 pod nr P.1813.20.19. 20.9

BUD-GEO
Inż. Adam Kogut
Medyka 18/37-732 Medyka
NIP 795 243 04 21, TEL: 792 794 028

GEODETA UPRAWNIONY
Stanisław Noździejcz
Rudawka 51, 37-740 Bircza
Upr. nr 15872

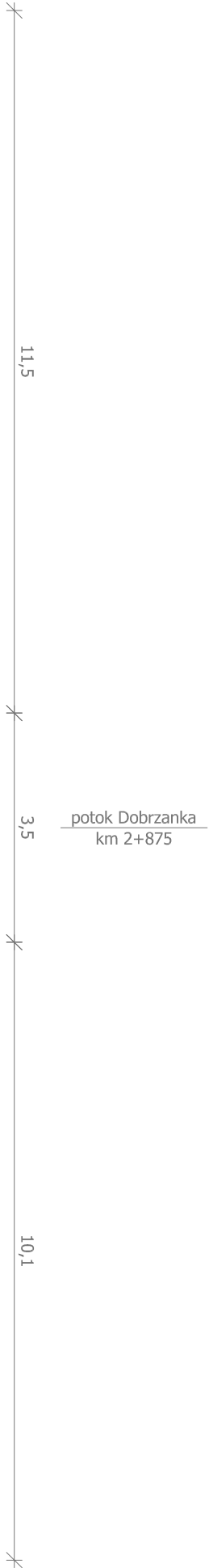
Mapa do celów projektowych
skala 1:500
Godło mapy: 8.116.06.03.3
Jednostka ewidencyjna: 181301_2 Bircza
Obręb: 0004 Brzeżawa i 0006 Dobrzanka

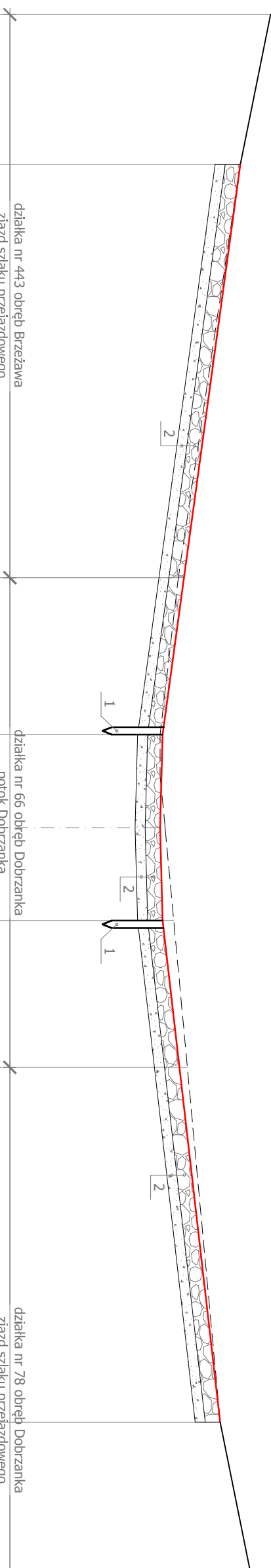
Zakres opracowania - linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.1958.2018
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Data opracowania mapy: 12.11.2018
Mapę sporządził :

BRÓD PRZEJAZDOWY B4

Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka km 2 + 875 (A - B)

1:100/100



					
p.p. 355,00		działka nr 443 obręb Brzeżawa zjazd szlaku przejazdowego			
Rzędna terenu istniejącego	361,20	360,60	359,40	359,00	359,00
Rzędna terenu projektowanego	-	360,60	359,48	359,05	359,00
Głębokości wykopu -	-	0,00	0,08	0,05	0,00
Wysokości nasypu +	-	0,00			-0,20
Spadki		I = 13,6% L = 11,5 m		I = 2,7% L = 1,5m	
Odległości	0,0	3,0	11,3	14,5	16,25
Oznaczenia	A	2		1	
		działka nr 66 obręb Dobrzanka potok Dobrzanka			
				</	

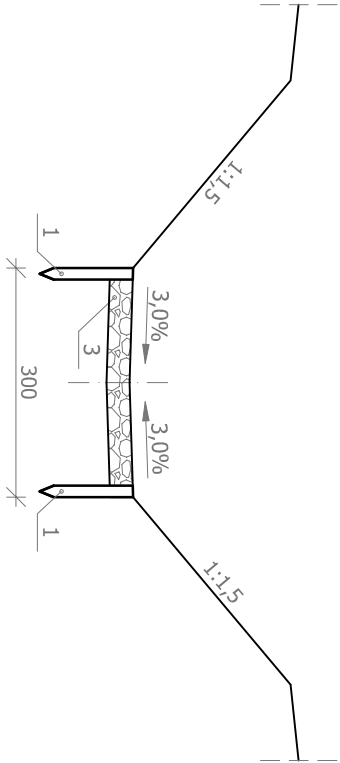
- 1 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm
- 2 - Nawierzchnia przejazdu
- kamień łamany i otoczaki - 30 cm
 - podbudowa żwirowa - 20 cm

OZNACZENIA

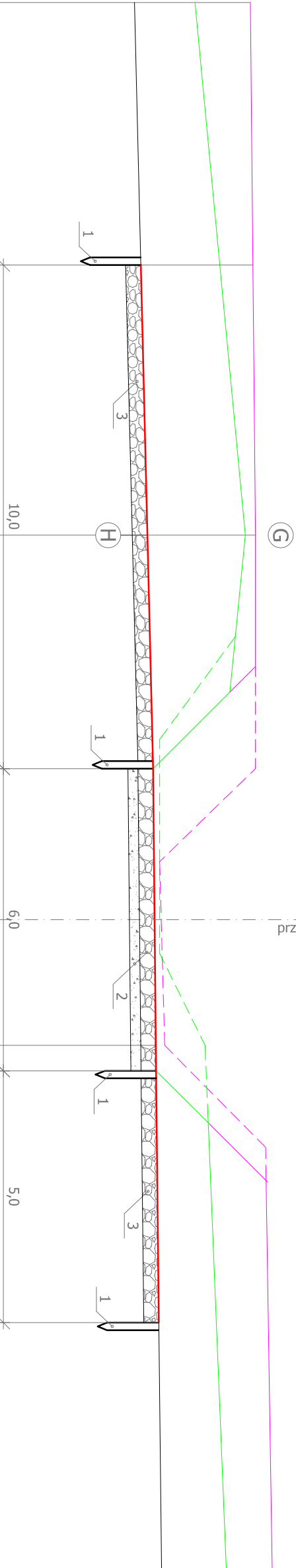
- teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:		Bród przejazdowy B4		Nr rysunku:	
Adres:		działki nr: 66, 78 Dobrzanka gmina Brzeża		13	
Nazwa rysunku:		Profil podłużny przejazdu przez potok Dobrzanka		Skala:	
Projektant:		mgr inż. Marian Baran		1:100/100	
Specjalność i nr uprawnień:		Wodno - melioracyjna WBPP/UB/23/3.9/17/83		Data:	
				2019/11	
				Podpis:	

UBEZPIECZENIE POTOKU
Przekrój G - H
1:100



BRÓD PRZEJAZDOWY B4
Profil podłużny przez potok Dobrzanka (C - D)
1:100/100



p.p. 355,00									
Rzędna brzegu lewego	360,90	360,95	361,00	361,00	359,10	359,20	361,25	361,30	
Rzędna brzegu prawego	359,80	360,30	360,80	359,10	360,00	360,00	360,20	360,40	
Rzędna dna istniejąca	358,60	358,73	358,86	358,97	359,03	359,03	359,08	359,14	
Rzędna dna projektowana	-	358,73	358,86	358,97	359,00	359,03	359,08	359,14	
Spadki dna potoku	I = 2,4% L = 5,2 m	I = 2,4% L = 10,0 m	I = 1,0% L = 6,0 m	I = 1,1% L = 5,0 m	I = 1,1% L = 4,9 m				
Odległości	5,2	10,6	15,2	18,2	20,7	21,2	26,2	31,1	
Oznaczenia	C	5	1	4	D				

- 1 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm
- 2 - Nawierzchnia przejazdu
- kamień łamany i otoczaki - 30 cm
 - podbudowa żwirowa - 20 cm
- 3 - Narzut kamienny gr. 30 cm

- OZNACZENIA
- teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu: Bród przejazdowy B4				Nr rysunku: 14	
Adres: działki nr: 66, 78 Dobrzanka gmina Bircza					
Nazwa rysunku: Profil podłużny przez potok Dobrzanka				Skala: 1:100	
Projektant: mgr inż. Marian Baran				1:100/100	
Specjalność i m. uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83				Data: 2019/11	
				Podpis:	