

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### **na wykonanie umocnień brzegu potoku Dobrzanka**

- Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna 181301\_2 Bircza  
powiat przemyski**
- opaski OB1, OB2, OB3 działka nr 13 obręb Malawa
  - opaska OB4 działki nr 66, 77 obręb Dobrzanka
  - opaski OB5, OB6, OB7 działka nr 66 obręb 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. CEL WYKONANIA ROBÓT .....	2
2. STAN ISTNIEJĄCY TERENU .....	2
3. KLASYFIKACJA PLANOWANYCH ROBÓT WG PRZEPISÓW USTAWY – PRAWO BUDOWLANE .....	2
4. OPIS I LOKALIZACJA OPASEK BRZEGOWYCH Z PODANIEM NUMERU OBRĘBU GEODEZYJNEGO, NUMERÓW DZIAŁEK I WSPÓŁRZĘDNYCH W GEODEZYJNYM UKŁADZIE ODNIESIENIA PL- ERTF2000 .....	2
4.1. Opaska brzegowa OB1 .....	3
4.2. Opaska brzegowa OB2 .....	3
4.3. Opaska brzegowa OB3 .....	3
4.4. Opaska brzegowa OB4 .....	4
4.5. Opaska brzegowa OB5 .....	4
4.6. Opaska brzegowa OB6 .....	4
4.7. Opaska brzegowa OB7 .....	4
5. UWAGI DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT .....	5

**B. RYSUNKI**

1) Orientacja	- rys. nr 1
2) Projekt zagospodarowania OB1, OB2	- rys. nr 2
3) Profil podłużny przez potok dla OB1, OB2: 1 – 2	- rys. nr 3
4) Profil poprzeczny przez potok przy OB1: 3 – 4	- rys. nr 4
5) Profil poprzeczny przez potok przy OB1: 5 – 4	- rys. nr 5
6) Profil poprzeczny przez potok przy OB2: 6 – 7	- rys. nr 6
7) Profil poprzeczny przez potok przy OB2: 8 – 9	- rys. nr 7
8) Profil poprzeczny przez potok przy OB2: 10 – 11	- rys. nr 8
9) Projekt zagospodarowania OB3	- rys. nr 9
10) Profil podłużny przez potok dla OB3: 1 – 2	- rys. nr 10
11) Profil poprzeczny przez potok przy OB3: 3 – 4	- rys. nr 11
12) Profil poprzeczny przez potok przy OB3: 5 – 4	- rys. nr 12
13) Projekt zagospodarowania OB4	- rys. nr 13
14) Profil podłużny przez potok dla OB4: 1 – 2	- rys. nr 14
15) Profil poprzeczny przez potok przy OB4: 3 – 4	- rys. nr 15
16) Profil poprzeczny przez potok przy OB4: 5 – 6	- rys. nr 16
17) Profil poprzeczny przez potok przy OB4: 7 – 8	- rys. nr 17
18) Profil poprzeczny przez potok przy OB4: 9 – 10	- rys. nr 18
19) Profil poprzeczny przez potok przy OB4: 11 – 12	- rys. nr 19
20) Projekt zagospodarowania OB5	- rys. nr 20
21) Profil podłużny przez potok dla OB5: 1 – 2	- rys. nr 21
22) Profil poprzeczny przez potok przy OB5: 3 – 4	- rys. nr 22
23) Profil poprzeczny przez potok przy OB5: 5 – 6	- rys. nr 23
24) Profil poprzeczny przez potok przy OB5: 7 – 8	- rys. nr 24
25) Profil poprzeczny przez potok przy OB5: 9 – 10	- rys. nr 25
26) Projekt zagospodarowania OB6	- rys. nr 26
27) Profil podłużny przez potok dla OB6: 1 – 2	- rys. nr 27
28) Profil poprzeczny przez potok przy OB6: 3 – 4	- rys. nr 28
29) Profil poprzeczny przez potok przy OB6: 5 – 6	- rys. nr 29
30) Profil poprzeczny przez potok przy OB6: 7 – 8	- rys. nr 30
31) Profil poprzeczny przez potok przy OB6: 9 – 10	- rys. nr 31
32) Profil poprzeczny przez potok przy OB6: 11 – 12	- rys. nr 32
33) Profil poprzeczny przez potok przy OB6: 13 – 14	- rys. nr 33
34) Projekt zagospodarowania OB7	- rys. nr 34
35) Profil podłużny przez potok dla OB7: 1 – 2	- rys. nr 35
36) Profil poprzeczny przez potok przy OB7: 3 – 4	- rys. nr 36
37) Profil poprzeczny przez potok przy OB7: 5 – 6	- rys. nr 37
38) Profil poprzeczny przez potok przy OB7: 7 – 8	- rys. nr 38
39) Przekrój poprzeczny opasek brzegowych	- rys. nr 39

## **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. CEL WYKONANIA ROBÓT**

Celem wykonania odcinkowych umocnień brzegów potoku Dobrzanka jest zabezpieczenie drogi powiatowej i terenów leśnych przed erozyjnym działaniem wód potoku.

### **2. STAN ISTNIEJĄCY TERENU**

Potok Dobrzanka jest potokiem górskim o dużych spadkach dna i dużych prędkościach wody przy większych opadach atmosferycznych i roztopach. Dno potoku jest kamieniste, a brzegi wklęsłe są podmywane przez płynące wody. Wypłukany z brzegów rumosz skalny jest transportowany przez wody w dół potoku i odkłada się na brzegach wypukłych. W niektórych miejscach koryto potoku zmieniło swoje położenie poza pas terenu oznaczony w ewidencji gruntów jako użytek Wp (woda płynąca). Skarpy potoku są w części porośnięte krzewami i roślinnością zielną.

### **3. KLASYFIKACJA PLANOWANYCH ROBÓT WG PRZEPISÓW USTAWY - PRAWO BUDOWLANE**

Według ustaleń art. 29 ust. 1 pkt 17 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, wykonanie opasek brzegowych oraz innych sztucznych powierzchniowych oraz liniowych umocnień brzegowych rzek i potoków górskich, nie stanowiących konstrukcji oporowych, nie wymaga pozwolenia na budowę. W związku z powyższym nie jest wymagane uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji na wykonanie tych robót.

Roboty powyższe nie wymagają również zgłoszenia (art. 30 ust. 1 pkt 1).

### **4. OPIS I LOKALIZACJA OPASEK BRZEGOWYCH Z PODANIEM NUMERU OBRĘBU GEODEZYJNEGO, NUMERÓW DZIAŁEK I WSPÓŁRZĘDNYCH W GEODEZYJNYM UKŁADZIE ODNIESIENIA PL- ERTF2000**

Koronę opasek brzegowych zaprojektowano 100 cm ponad dnem potoku.

Opaski wykonane zostaną z narzutu kamiennego. Średnica kamienia minimum 50 cm, klinowany kamieniem łamanym o mniejszych wymiarach. Narzut kamienny na skarpach wykonany będzie na ścieli faszynowej grubości 25 cm.

Podstawa posadowiona zostanie na głębokość 50 cm poniżej dna potoku.

Zostaną wykonane dwa typy opasek:

- Typ 1:
  - nachylenie skarp odwodnych - 1:1,5
  - szerokość korony opaski - 100 cm
  
- Typ 2:
  - nachylenie skarp odwodnych - 1:1
  - szerokość korony opaski - 80 cm

Na początku i końcu każdej opaski znajdować się będzie palisada drewniana z okrągłaków  $\varnothing 10 - 12$  cm i długości 100 cm.

Na początkach opasek (od strony napływu wody) znajdować się będą wrzynki długości 3,0 m.

#### 4.1. Opaska brzegowa OB1

Budowla typu 2.

Długość opaski liczona po krawędzi dna potoku wyniesie 15,2 m + 3,0 m wrzynki.

Opaska wpisana w łuk o promieniu 17,9 m (krawędź dna otoku).

Opaska znajdować się będzie na działce nr 13 obręb Malawa.

Początek opaski: X 5504995,0 Y 8383931,0

Koniec opaski: X 5505008,0 Y 8383937,0

#### 4.2. Opaska brzegowa OB2

Budowla typu 2.

Długość opaski liczona po krawędzi dna potoku wyniesie 28,7 m + 3,0 m wrzynki.

Opaska składać się będzie z dwóch odcinków prostych o długości 10,0 m każdy oraz odcinka wpisanego w łuk o promieniu 15,3 m (krawędź dna otoku).

Opaska znajdować się będzie na działce nr 13 obręb Malawa.

Początek opaski: X 5504905,0 Y 8383891,0

Koniec opaski: X 5504931,0 Y 8383900,0

#### 4.3. Opaska brzegowa OB3

Budowla typu 2.

Długość opaski wyniesie 9,8 m.

Długość opaski liczona po krawędzi dna potoku wyniesie 9,0 m + 3,0 m wrzynki.

Opaska wpisana w łuk o promieniu 9,4 m (krawędź dna potoku).

Opaska znajdować się będzie na działce nr 13 obręb Malawa.

Początek opaski: X 5504788,0 Y 8383849,0

Koniec opaski: X 5504797,0 Y 8383851,0



**4.4. Opaska brzegowa OB4**

Budowla typu 1.

Długość opaski liczona po krawędzi dna potoku wyniesie 85,8 m + 3,0 m wrzynki.

Opaska składać się będzie z dwóch odcinków wpisanych w łuki o promieniu 28,5 m i 23,5 m (krawędź dna potoku) oraz odcinka prostego o długości 45,3 m.

Opaska znajdować się będzie na działkach nr 66, 77 obręb Dobrzanka.

Początek opaski: X 5504479,0 Y 8383797,0

Koniec opaski: X 5504555,0 Y 8383822,0

**4.5. Opaska brzegowa OB5**

Budowla typu 1.

Długość opaski liczona po krawędzi dna potoku wyniesie 50,2 m + 3,0 m wrzynki.

Opaska składać się będzie z dwóch odcinków: prostego o długości 37,4 m oraz wpisanego w łuk o promieniu 29,7 m (krawędź dna potoku).

Opaska znajdować się będzie na działce nr 66 obręb Dobrzanka.

Początek opaski: X 5504303,0 Y 8383852,0

Koniec opaski: X 5504352,0 Y 8383842,0

**4.6. Opaska brzegowa OB6**

Budowla typu 1.

Długość opaski liczona po krawędzi dna potoku wyniesie 123,0 m + 3,0 m wrzynki.

Opaska składać się będzie z trzech odcinków prostych o długości 42,0 m, 15,7 m i 15,5 m oraz trzech odcinków wpisanego w łuki o promieniach krawędzi dna potoku 64,5 m, 48,2 m i 23,5 m.

Opaska znajdować się będzie na działce nr 66 obręb Dobrzanka.

Początek opaski: X 5504125,0 Y 8383701,0

Koniec opaski: X 5504193,0 Y 8383795,0

**4.7. Opaska brzegowa OB7**

Budowla typu 2.

Długość opaski liczona po krawędzi dna potoku wyniesie 30,0 m + 3,0 m wrzynki.

Opaska składać się będzie z dwóch odcinków prostych o długości 3,2 m i 5,0 m oraz odcinka wpisanego w łuk o promieniu 35,6 m (krawędź dna potoku).

Opaska znajdować się będzie na działce nr 66 obręb Dobrzanka.

Początek opaski: X 5504002,0 Y 8383619,0

Koniec opaski: X 5504024,0 Y 8383637,0

**5. UWAGI DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT**

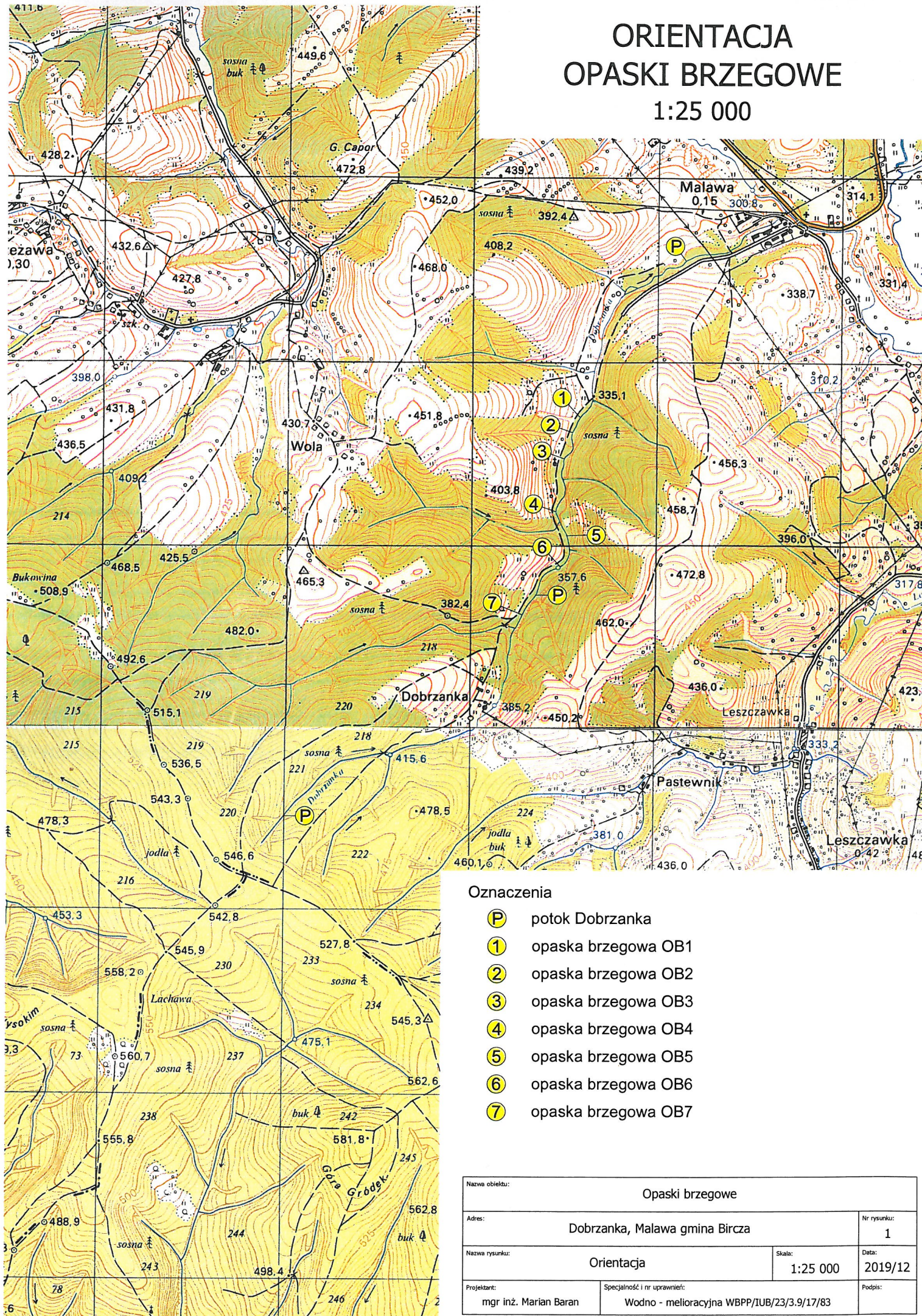
Roboty należy wykonywać w okresie bez opadów atmosferycznych i roztopów wiosennych tj. przy niskich przepływach wody w potoku Dobrzanka.

Roboty zakryte i zanikające należy zgłaszać do odbioru technicznego przez zarządcę potoku tj. PGW Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Przemyśle ul. Wyb. Ojca Św. Jana Pawła II 6.

Opracował:



# ORIENTACJA OPASKI BRZEGOWE 1:25 000

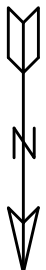


## Oznaczenia

- P** potok Dobrzanka
- 1** opaska brzegowa OB1
- 2** opaska brzegowa OB2
- 3** opaska brzegowa OB3
- 4** opaska brzegowa OB4
- 5** opaska brzegowa OB5
- 6** opaska brzegowa OB6
- 7** opaska brzegowa OB7

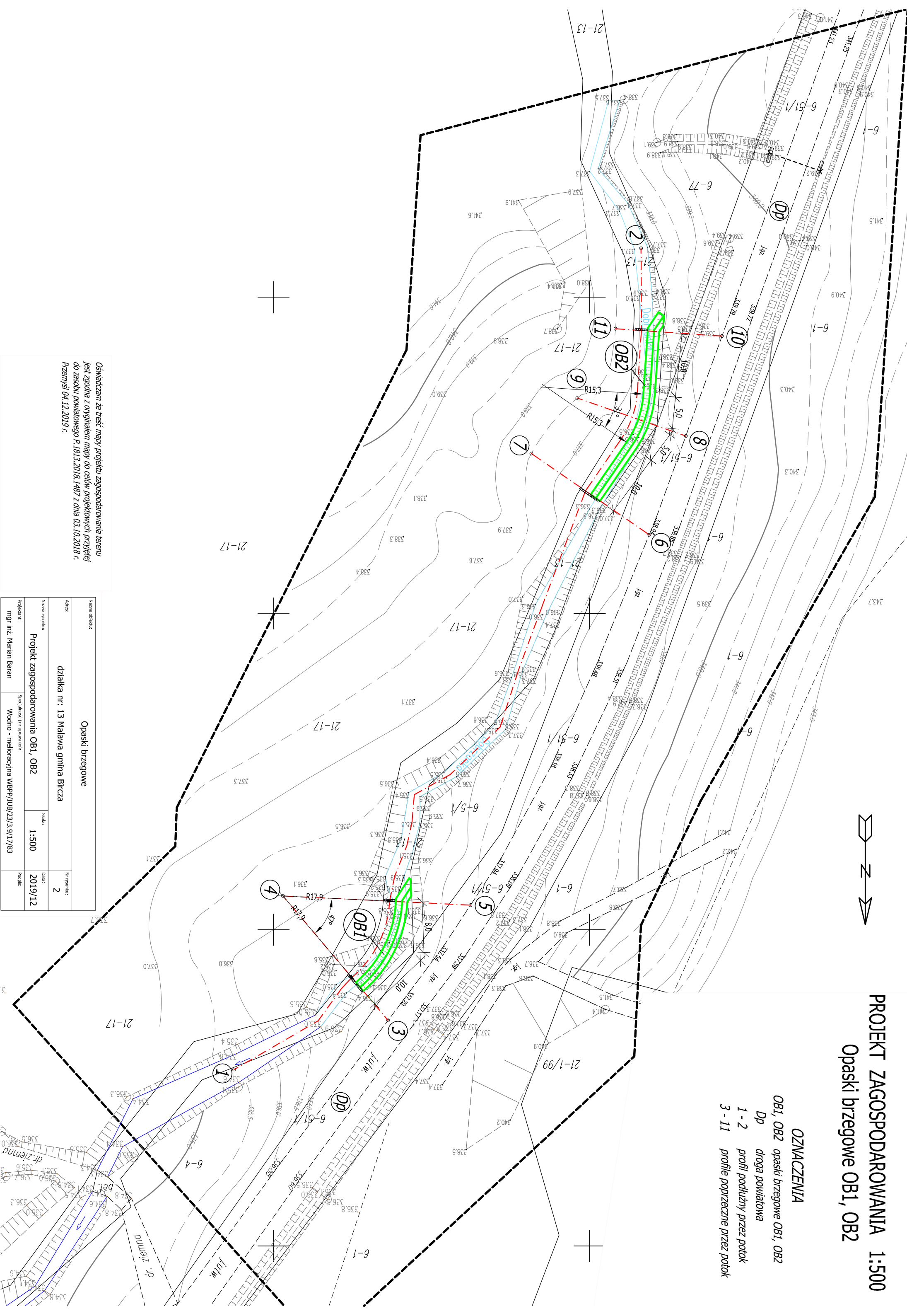
Nazwa obiektu:			Opaski brzegowe	
Adres:			Dobrzanka, Malawa gmina Bircza	Nr rysunku: 1
Nazwa rysunku:			Orientacja	Data: 2019/12
Projektant:			mgr inż. Marian Baran	Podpis:
Specjalność i nr uprawnień:			Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23/3.9/17/83	
Skala:			1:25 000	





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500  
Opaski brzegowe OB1, OB2

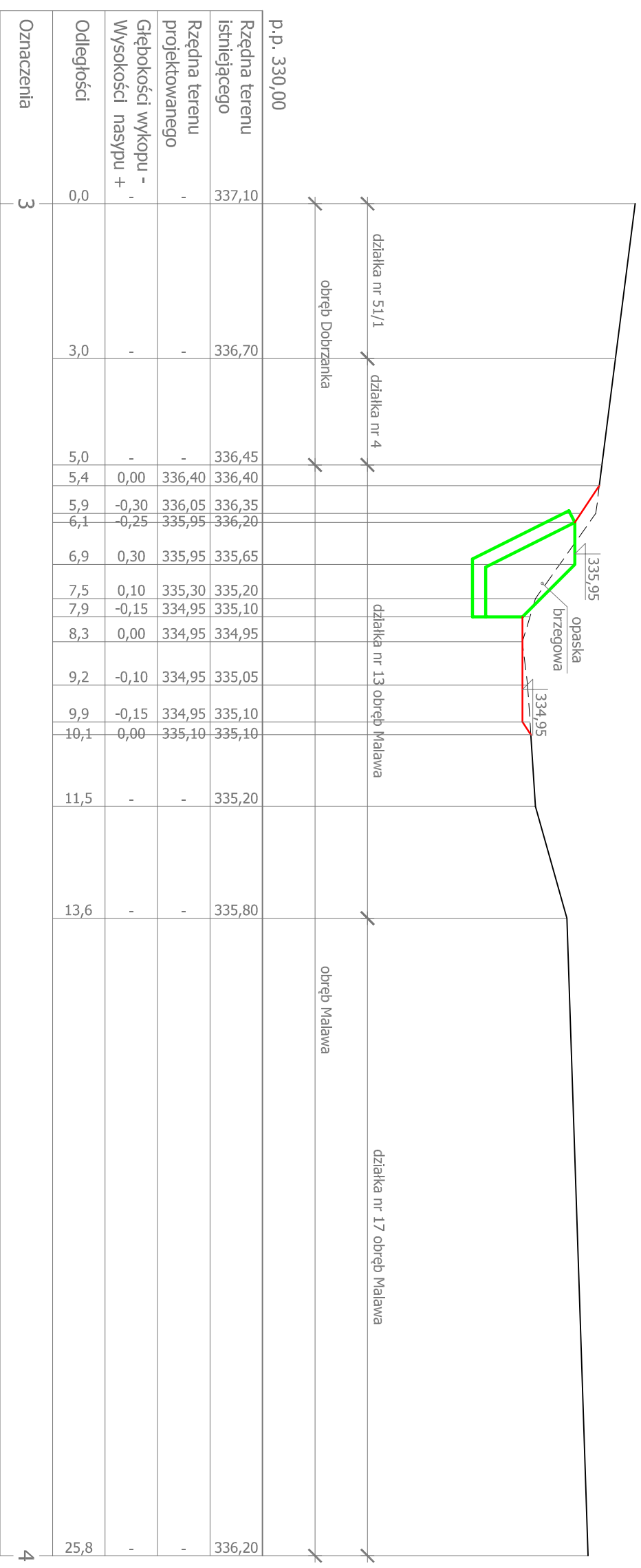
- OZNACZENIA
- OB1, OB2 opaski brzegowe OB1, OB2
  - Dp droga powiatowa
  - 1 - 2 profil podłużny przez potok
  - 3 - 11 profile poprzeczne przez potok



Oświadczam że treść mapy projektu zagospodarowania terenu jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych przyjętej do zasobu powiatowego P.1813.2018.1487 z dnia 03.10.2018 r. Przemyski 04.12.2019 r.

Opaski brzegowe			Nr rysunku:
Adres:	działka nr: 13 Malawa gmina Bircza		2
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania OB1, OB2	Skala:	1:500
Projektant:	mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień:	2019/12
		Wodno - melioracyjna WBPP/UB/23.3.9/17/83	Podpis:

OPASKA BRZEGOWA OB1  
Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 3 - 4  
1:100/100



## OZNACZENIA

----- teren istniejący

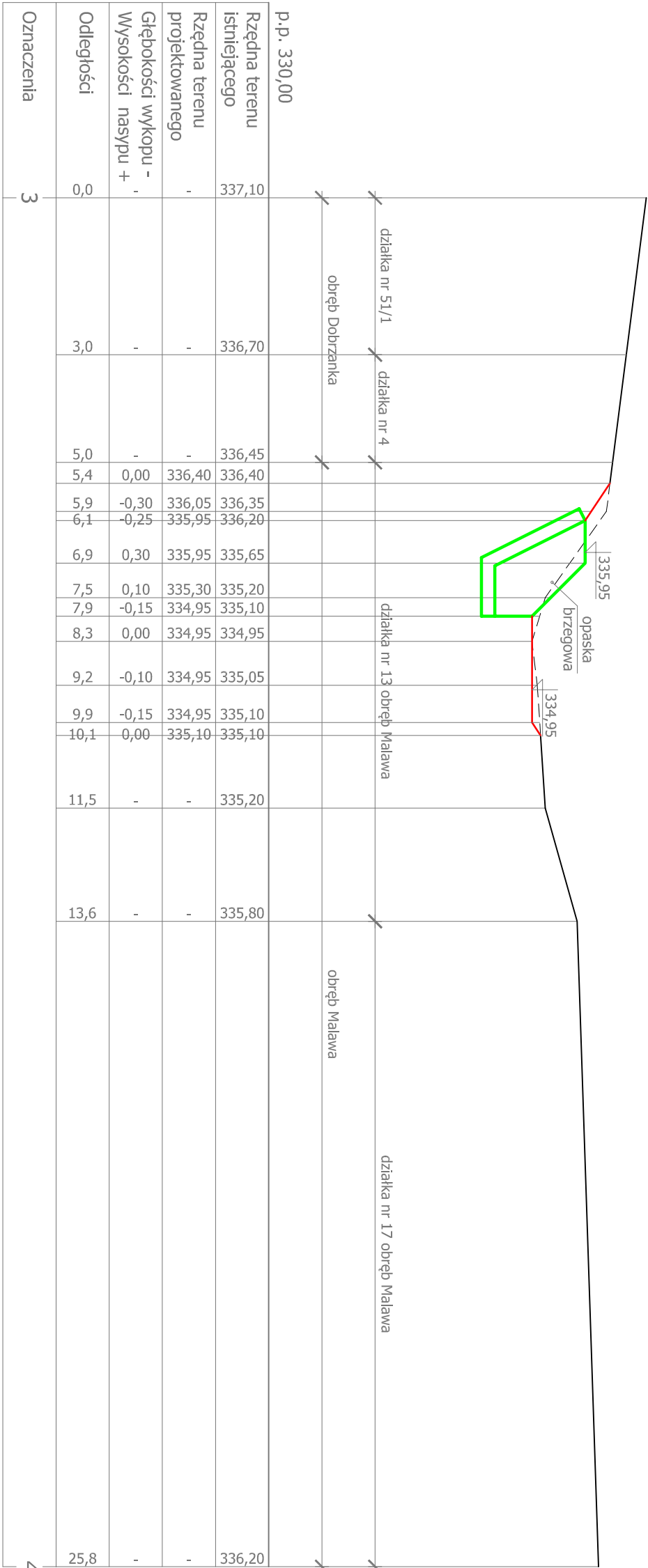
teren projektowany

Nazwa obiektu:			Opaski brzegowe		
Adres:			dziątko nr 13 Malawa gmina Bircza		
Nazwa rysunku:			Skala:		Data:
Opaska Ob1 przekrój 3 - 4			1:100/100		2019/12
Projektant:		Specjalność i nr uprawnień:		Podpis:	
mgr inż. Marian Baran		Wodno - melioracyjna WBP/UB/23.3/9/1.7/83			

OPASKA BRZEGOWA OB1

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 3 - 4

1:100/100



OZNACZENIA

--- teren istniejący

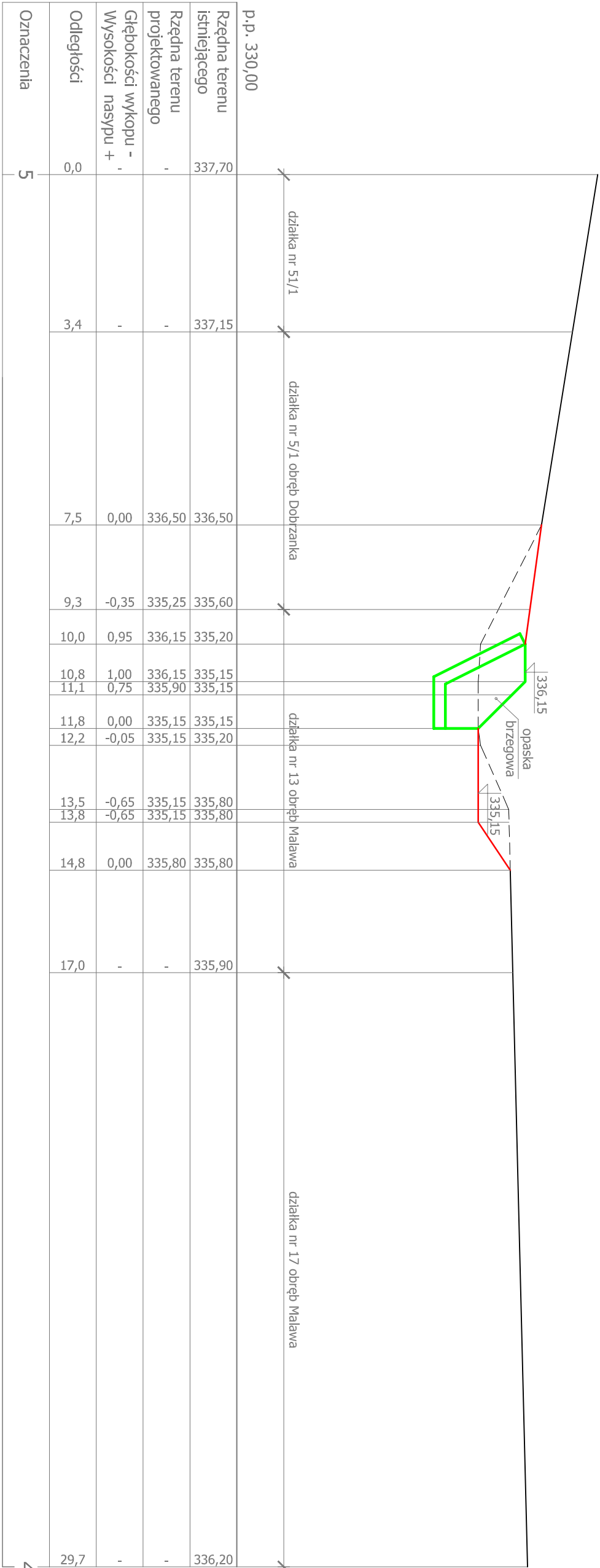
— teren projektowany

Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku:		4		
Adres:		działka nr 13 Malawa gmina Bircza								
Nazwa rysunku:		Opaska OB1 przekrój 3 - 4					Skala:		1:100/100	
Projektant:		mgr inż. Marian Baran					Specjalność i nr uprawnień:		Wodno - melioracyjna WBPPIUB/23.9/17/83	
							Podpis:		2019/12	

OPASKA BRZEGOWA OB1

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 5 - 4

1:100/100



OZNACZENIA

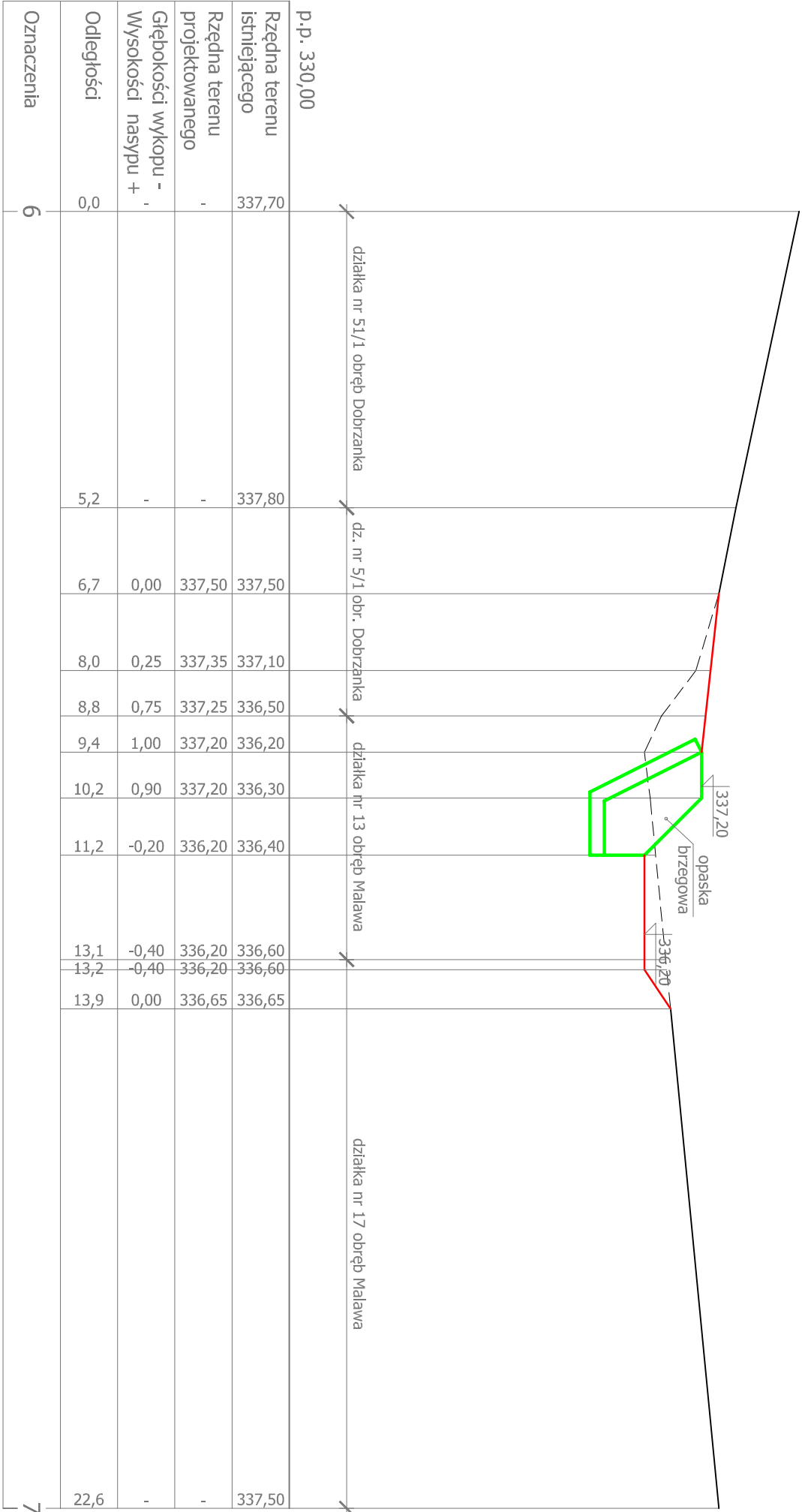
- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku:	
Adres:		działka nr 13 Malawa gmina Bircza				5	
Nazwa rysunku:		Opaska OB1 przekrój 5 - 4		Skala:		1:100/100	
Projektant:		mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień:		Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83	
				Podpis:		2019/12	

OPASKA BRZEGOWA OB2

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 6 - 7

1:100/100



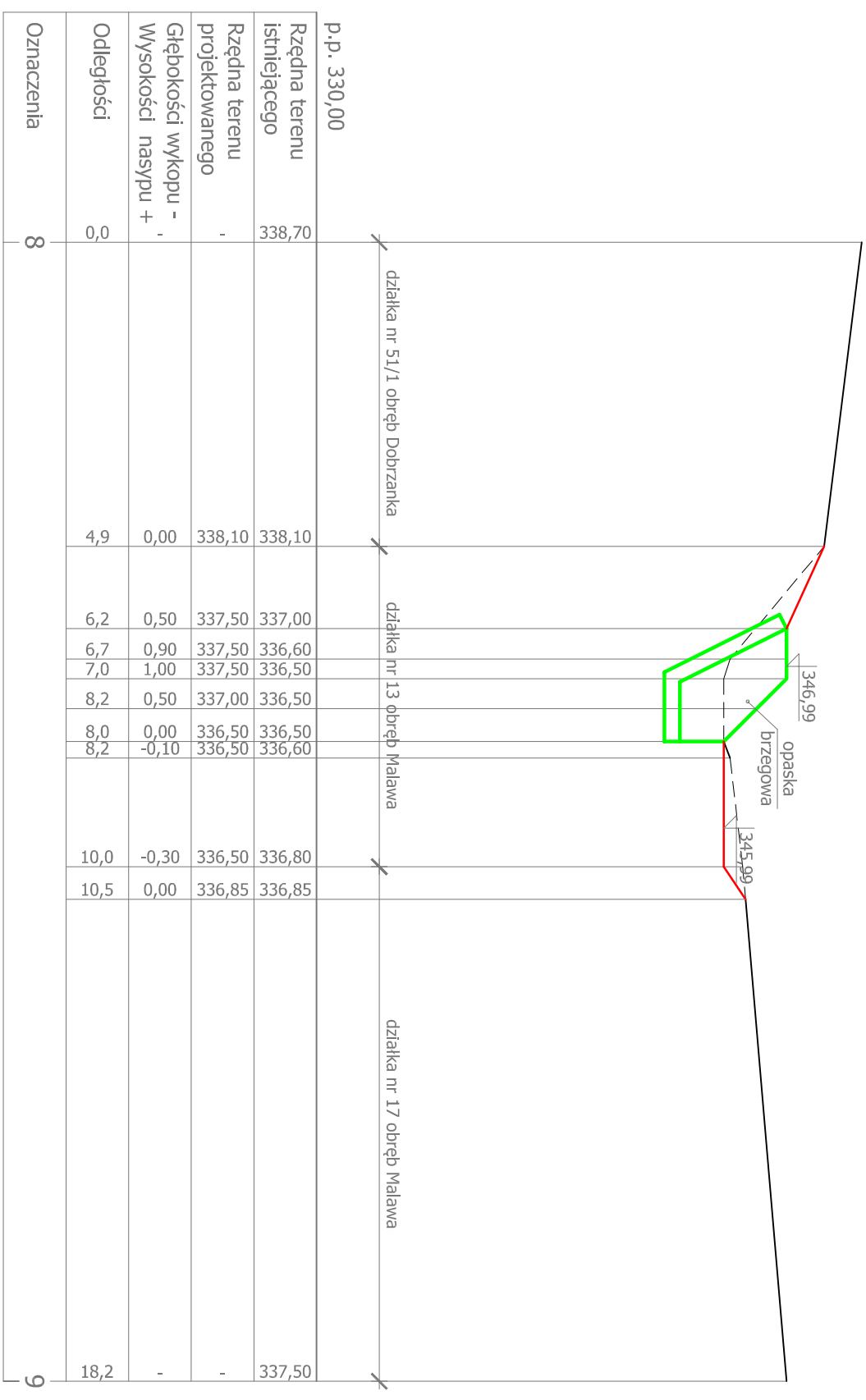
OZNACZENIA

- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu: Opaski brzegowe				Nr rysunku: 6
Adres: działka nr 13 Maława gmina Bircza				
Nazwa rysunku: Opaska OB2 przekrój 6 - 7	Skala: 1:100/100		Data: 2019/12	
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPPI/UB/23.3.9/17/83		Podpis:	



OPASKA BRZEGOWA OB2  
Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 8 - 9  
1:100/100



## OZNACZENIA

--- teren istniejący

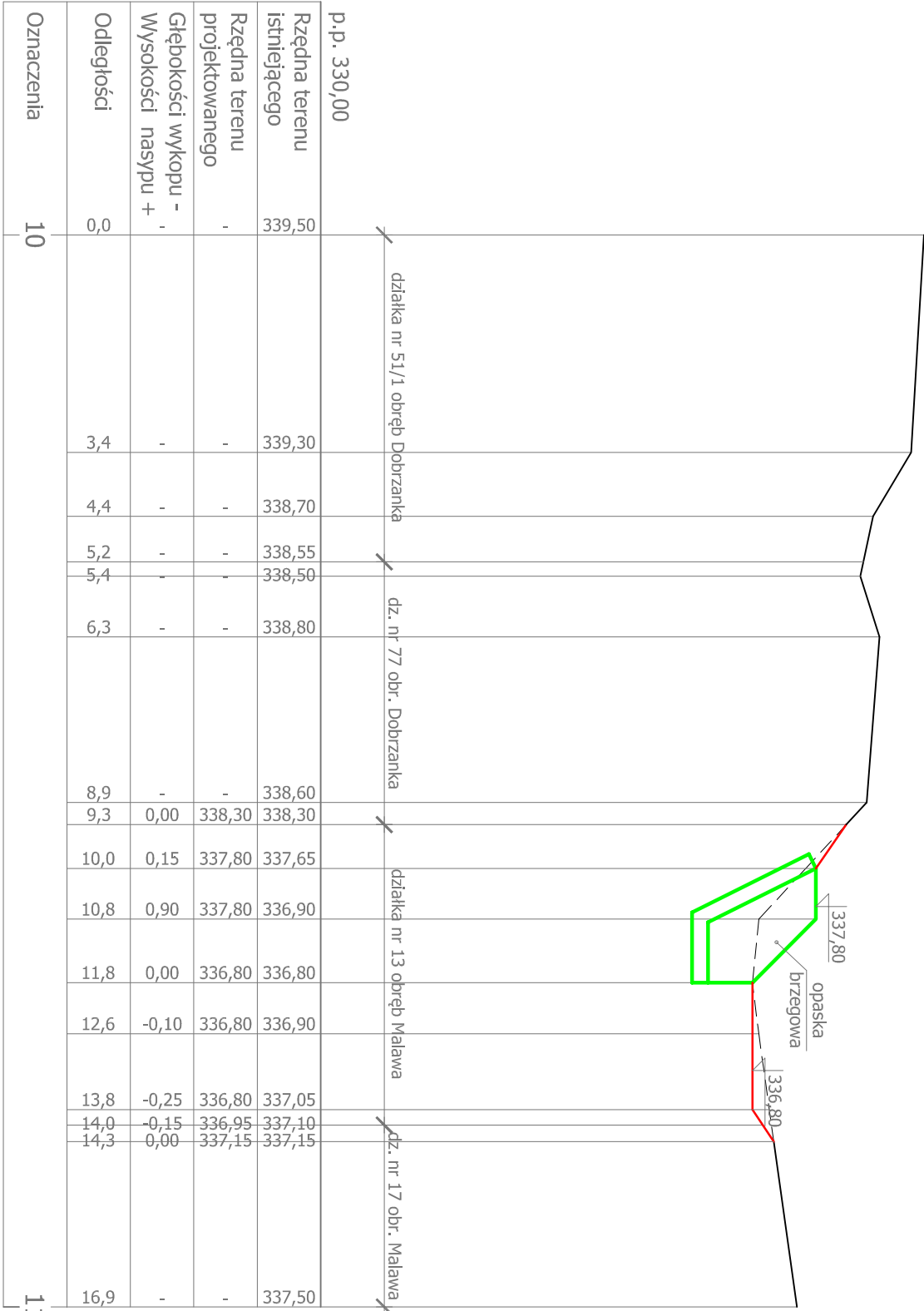
— teren projektowany

Nazwa obiektu:			Opaski brzegowe		
Adres:			dziątko nr 13 Malawa gmina Bircza		
Nazwa rysunku:			Opaska OB2 przekrój 8 - 9		Skala: 1:100/100
Projektant:		Specjalności i nr uprawnień:		Data: 2019/12	
mgr inż. Marian Baran		Wodno - melioracyjna WBPPI/UB/23.3/9.1/7/83		Podpis:	

OPASKA BRZEGOWA OB2

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 10 - 11

1:100/100

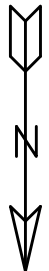


OZNACZENIA

--- teren istniejący

--- teren projektowany

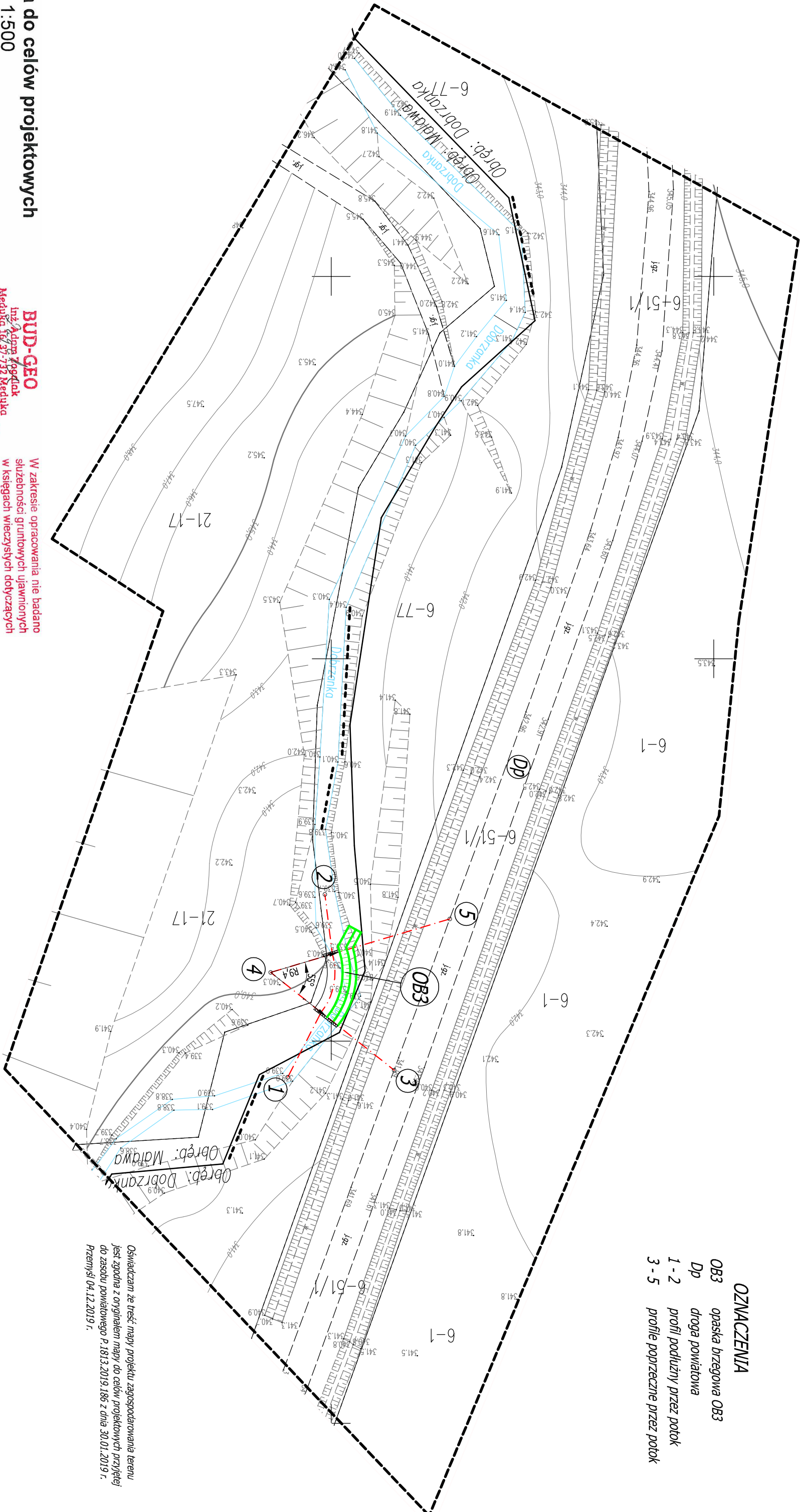
Nazwa obiektu: Opaski brzegowe				Nr rysunku: 8
Adres: działka nr 13 Malawa gmina Bircza				
Nazwa rysunku: Opaska OB2 przekrój 10 - 11		Skala: 1:100/100		Data: 2019/12
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83		Podpis:	



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500

Opaska brzegowa OB3

- OZNACZENIA**
- OB3 opaska brzegowa OB3
  - Dp droga powiatowa
  - 1 - 2 profil podłużny przez potok
  - 3 - 5 profile poprzeczne przez potok



**Mapa do celów projektowych**  
skala 1:500  
Godło mapy: 8.116.06.03.1  
Jednostka ewidencyjna: 181301\_2 Bircza  
Obręb: 0021 Malawa

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

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

**GEODETA UPRAWNIIONY**  
**Stanisław Młodziej**  
Rudawka 51, 37-740 Bircza  
Upr. nr 15872






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 :

Nazwa obiektu		Opaski brzegowe	
Adres:	działka nr: 13 Malawa gmina Bircza	Nr rysunku: 9	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania OB3	Skala:	1:500
Projektant:	mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień:	Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83
		Data:	2019/12
		Podpis:	

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 04.12.2019 r.

OPASKA BRZEGOWA OB3  
Profil podłużny potoku Dobrzanka 1 - 2  
1:100/100



p.p. 335,00				
Rzędna brzegu lewego		341,20		
Rzędna brzegu prawego		339,00		
Rzędna dna istniejąca		338,90		
Rzędna dna projektowana		-		
Spadki dna potoku				
Odległości	0,0	9,5	13,0	17,6
Oznaczenia	1	3-4	5-4	2

1 - Opaska brzegowa lewobrzeżna

2 - Palisada z okraglaków 10-12 cm, długości 100 cm

## OZNACZENIA

----- teren istniejący

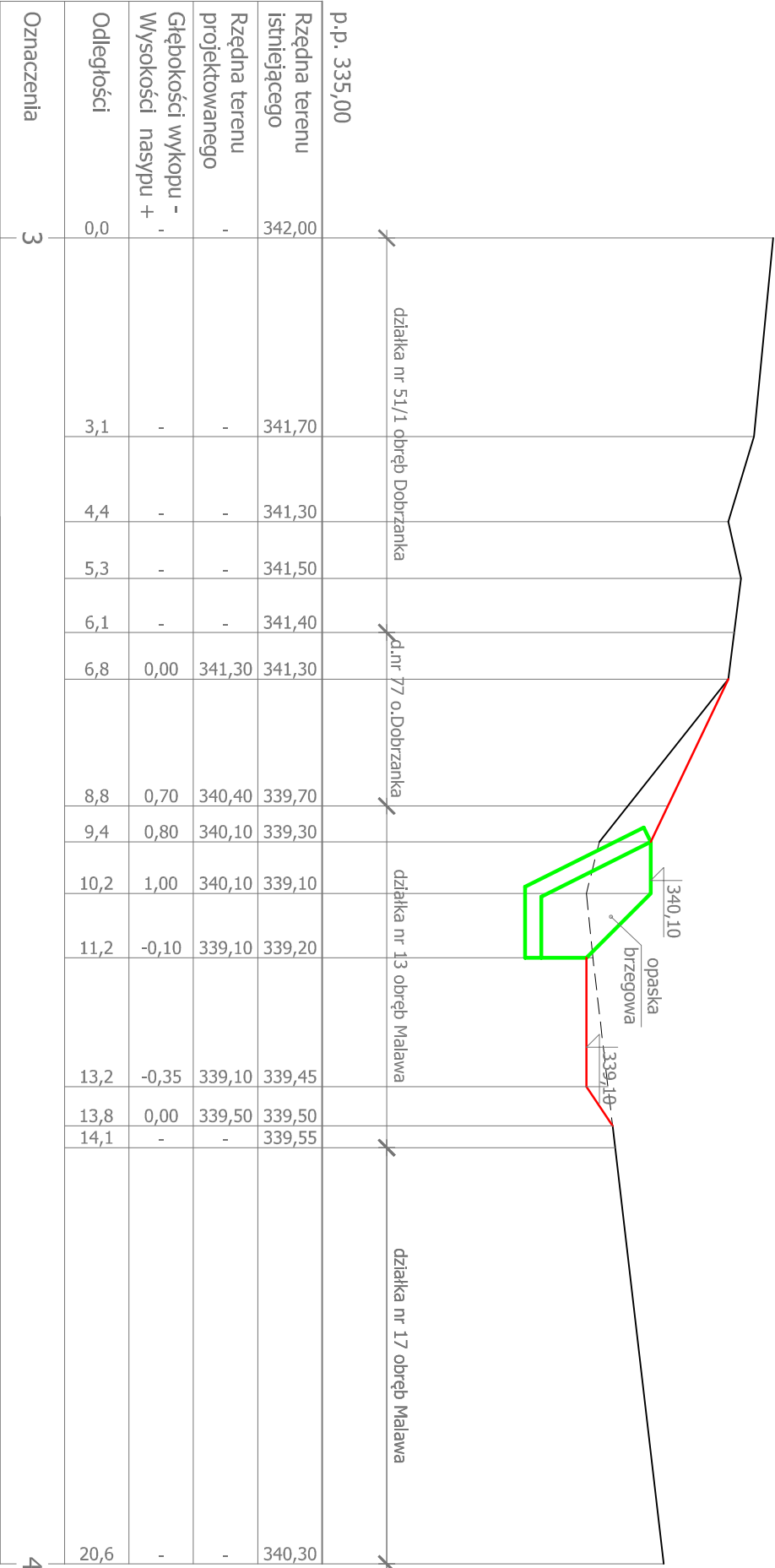
teren projektowany

Nazwa obiektu:			Opaski brzegowe	
Adres:			dziątkła nr 13 Malawia gmina Bircza	
Nazwa rysunku:			Nr rysunku: 10	
Profil podłużny potoku Dobrzanka OB3			Skala:	Długość: 2019/12
Projektant: mgr inż. Marian Baran			Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPr/IUB/23.9/17/83	Podpis:

OPASKA BRZEGOWA OB3

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 3 - 4

1:100/100



OZNACZENIA

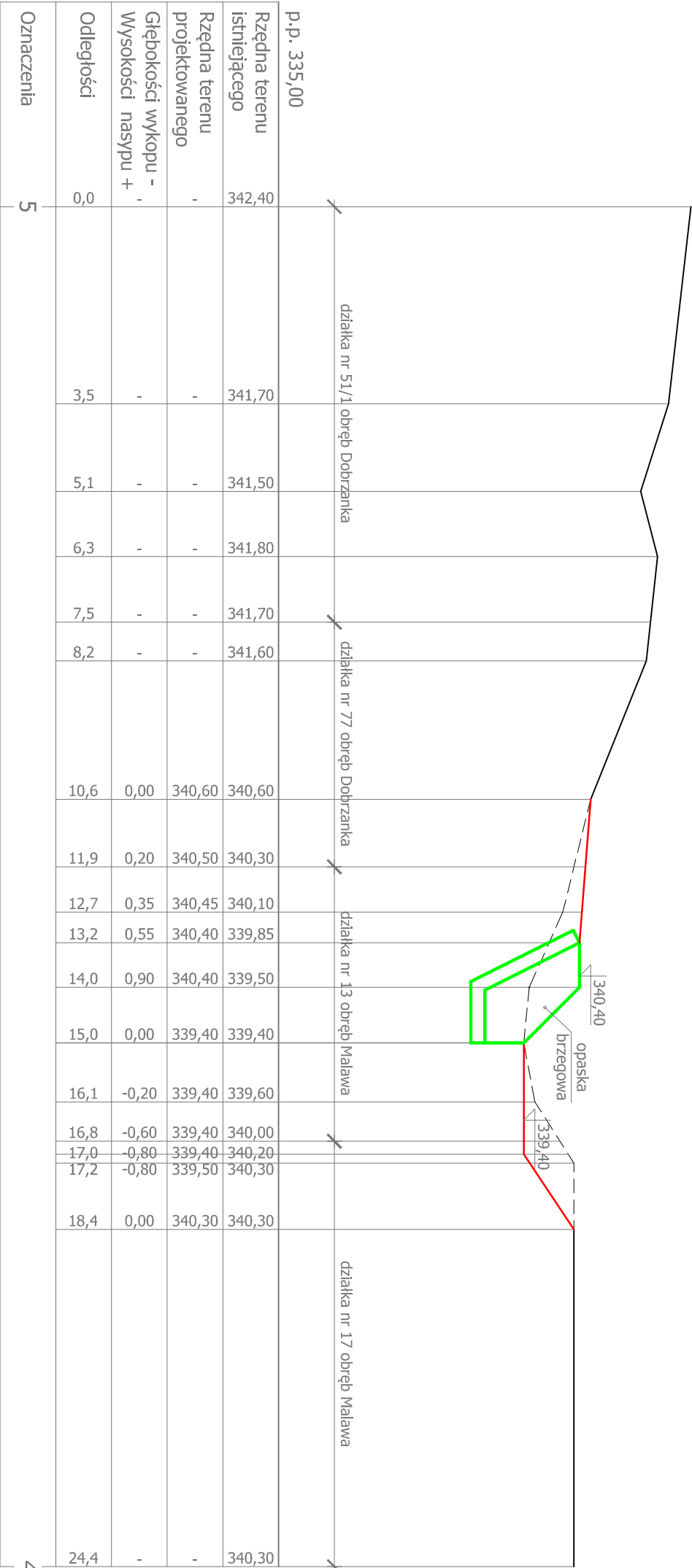
- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku: 11	
Adres:		działka nr 13 Maława gmina Bircza					
Nazwa rysunku:		Opaska OB3 przekrój 3 - 4		Skala: 1:100/100		Data: 2019/12	
Projektant: mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83		Podpis:			

OPASKA BRZEGOWA OB3

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 5 - 4

1:100/100



OZNACZENIA

--- teren istniejący

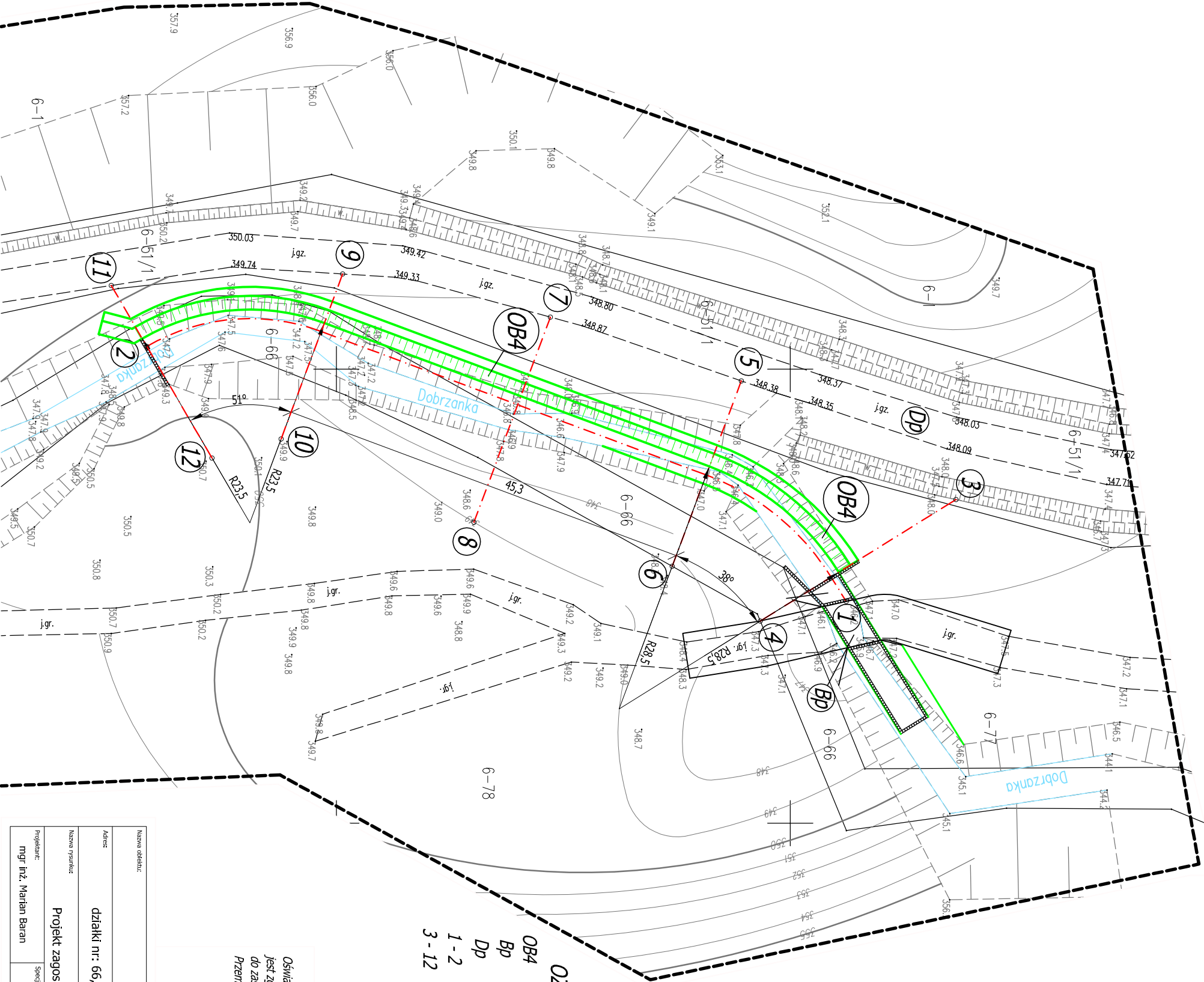
— teren projektowany

Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku:		12			
Adres:				działka nr 13 Malawa gmina Bircza							
Nazwa rysunku:				Opaska OB3 przekrój 5 - 4		Skala:		1:100/100	Data:	2019/12	
Projektant:				mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień:		Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83			Podpis:



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500

Opaska brzegowa OB4



- OZNACZENIA**
- OB4 opaska brzegowa OB4
  - Bp bród przejazdowy wg oddzielnego opracowania
  - Dp droga powiatowa
  - 1 - 2 profil podłużny przez potok
  - 3 - 12 profile poprzeczne przez potok

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 04.12.2019 r.

Nazwa oddziału:				Opaski brzegowe	
Adres:		działki nr: 66, 77 Dobrzanka gmina Bircza		Nr rysunku: 13	
Nazwa rysunku:		Projekt zagospodarowania		Skala: 1:500	
Projektant: mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/JUB/23/3.9/17/83		Data: 2019/12	
				Podpis:	

**BUD-GEO**  
Inż. Adam Bogdał  
Medyka 15937-732 Medyka  
NIP 795 243 0421. TEL: 792 794 028

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

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

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego  
w dniu 04.02.2019 pod nr P.1813.2019.209

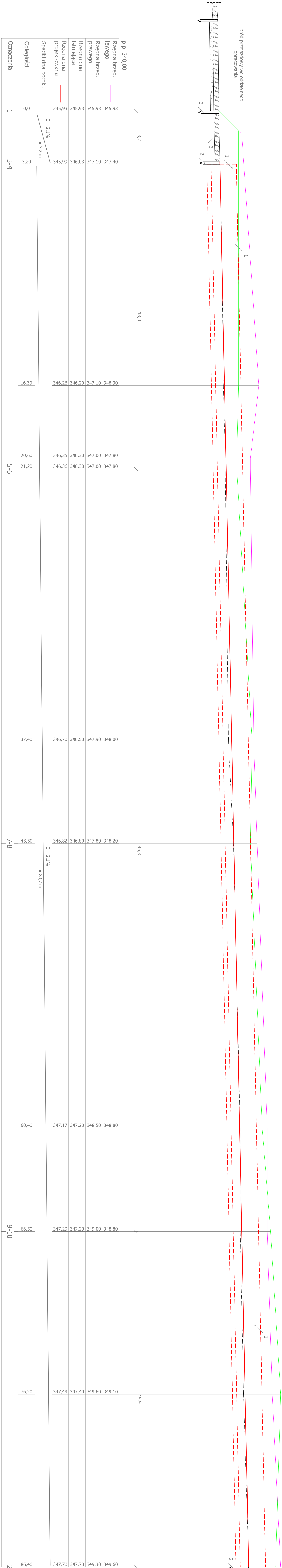
**Mapa do celów projektowych**  
**skala 1:500**  
Godło mapy: 8.116.06.03.3  
Jednostka ewidencyjna:181301\_2 Bircza  
Obręb: 0004 Brzeżawa i 0006 Dobrzanka

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:

OPASKA BRZEGOWA OB4

Profil podłużny przez potok Dobrzanka 1 - 2

1:100/100



OZNACZENIA

- 1 - Opaska brzegowa lewobrzeżna
- 2 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm
- 3 - Narzut kamienny gr. 30 cm

--- teren istniejący  
— teren projektowany

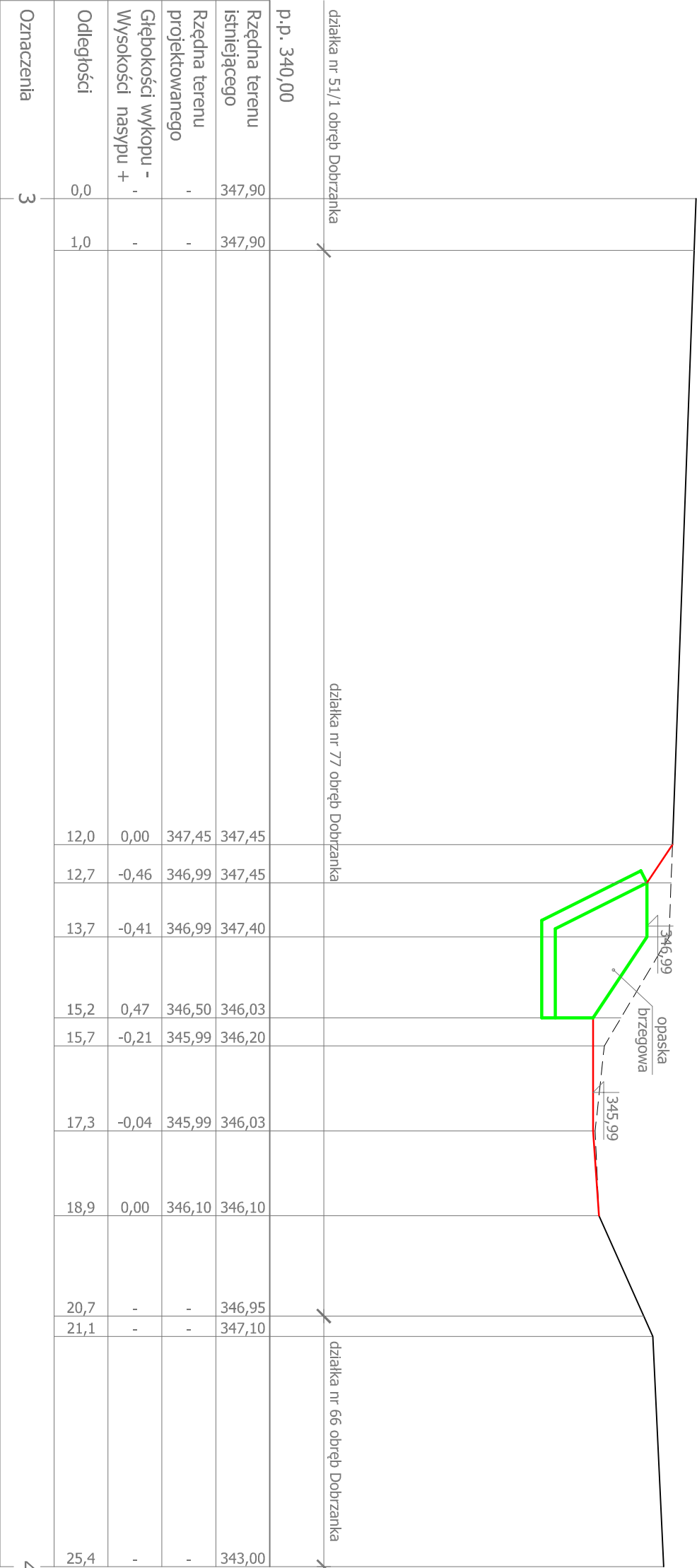
Nazwa obiektu				Opaska brzegowa		Nr projektu	
Adres				Działki nr: 66, 77 Dobrzanka gmina Bircza		14	
Nazwa rysunku				Profil podłużny potoku Dobrzanka OB4		Skala	
Projektant				1:100/100		2019/12	
Inwestor				Specjalność i ty. uprawnień		Data	
mgr inż. Marcin Bani				Wodno - melioracja/wsp. WBP/108/23/9/17/83		Rok	



OPASKA BRZEGOWA OB4

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 3 - 4

1:100/100



OZNACZENIA

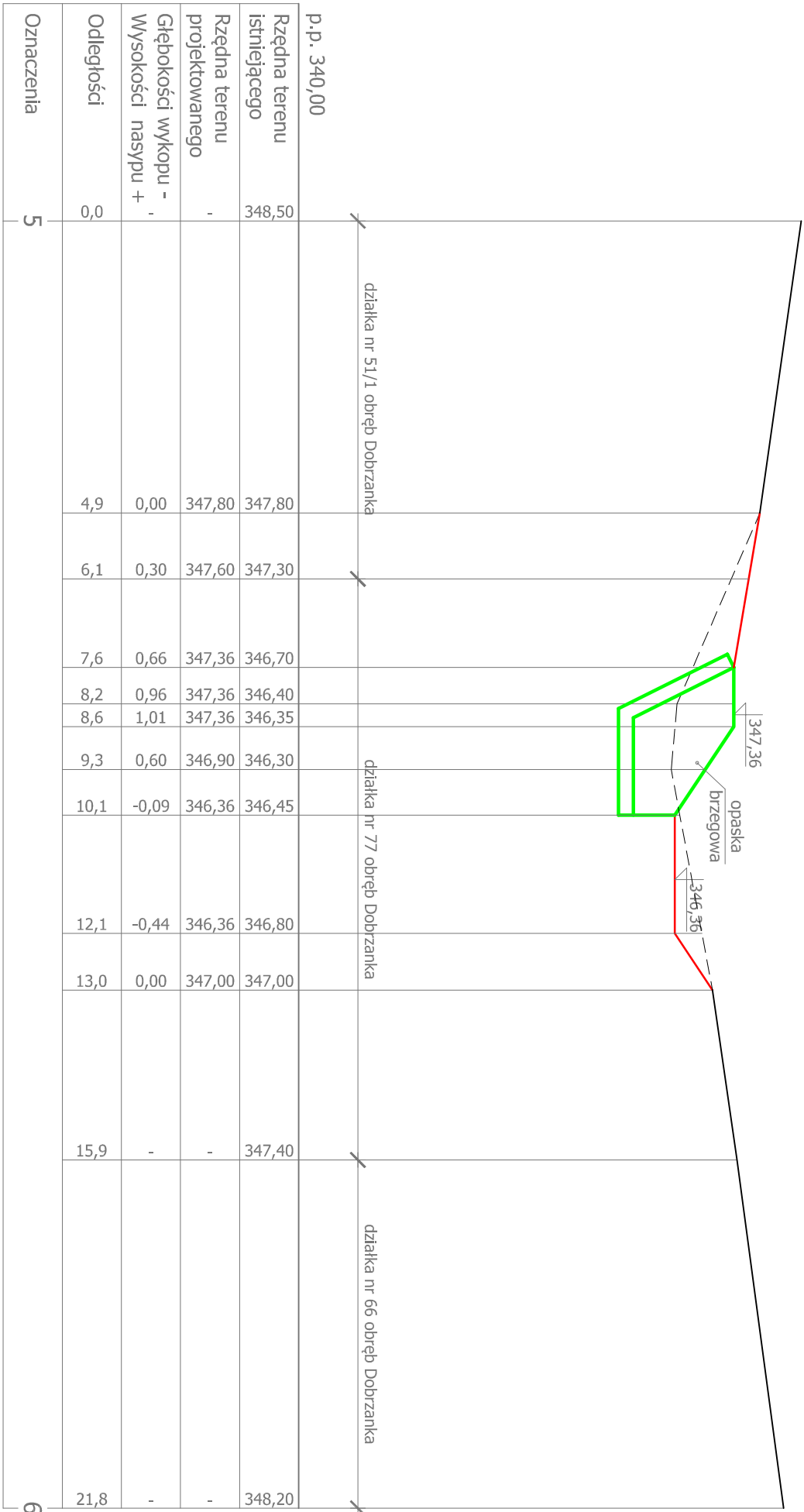
- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku:		15									
Adres:				działki nr: 66, 77 Dobrzanka gmina Bircza													
Nazwa rysunku:				Opaska OB4 przekrój 3 - 4				Skala:		1:100/100		Data:		2019/12			
Projektant:				mgr inż. Marian Baran				Specjalność i nr uprawnień:				Wodno - melioracyjna WBP/UB/23.3.9/17/83				Podpis:	

OPASKA BRZEGOWA OB4

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 5 - 6

1:100/100

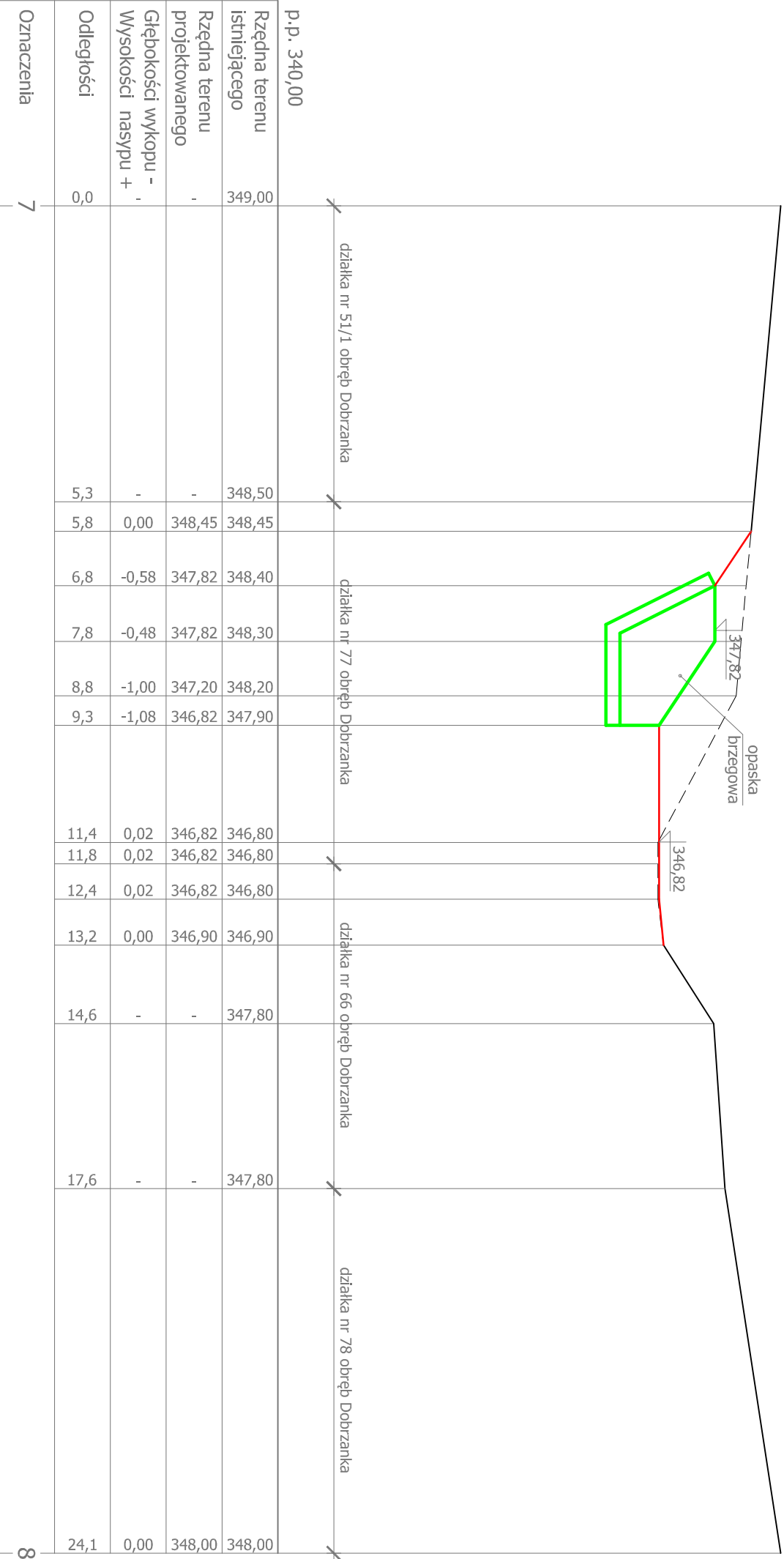


OZNACZENIA

- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku: 16			
Adres:				działki nr: 66, 77 Dobrzanka gmina Bircza					
Nazwa rysunku:				Opaska OB4 przekrój 5 - 6		Skala: 1:100/100		Data: 2019/12	
Projektant: mgr inż. Marian Baran				Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83		Podpis:			

# 1:100/100



## OZNACZENIA

-----  
-----  
-----  
-----  
**teren istniejący**

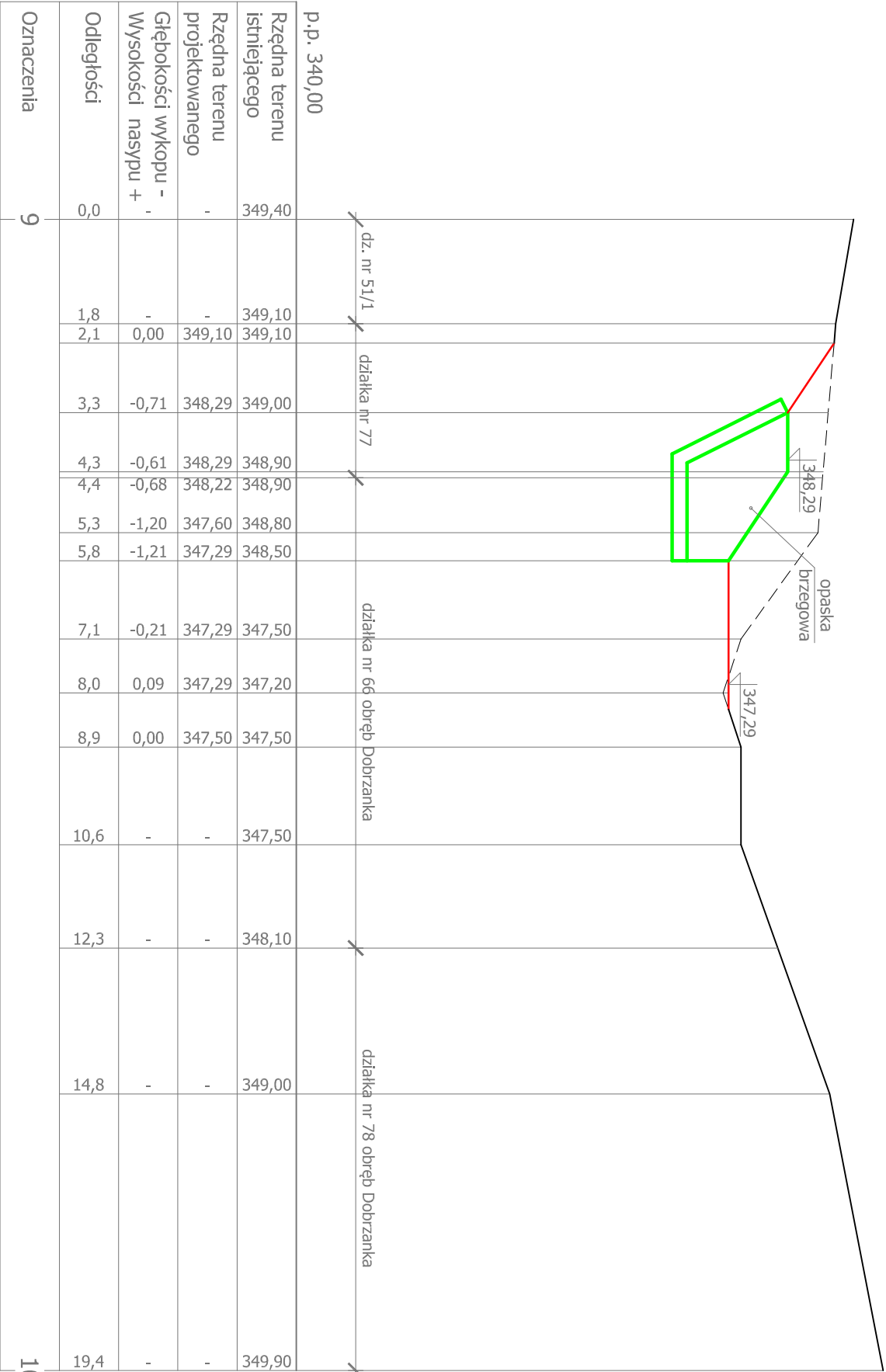
teren projektowany

Nazwa obiektu:		Opaski Brzegowe		Nr rysunku: 17	
Adres:		działki nr: 66, 77 Dobrzezanka gmina Bircza			
Nazwa projektu:		Opaska OB4 przekrój 7 - 8	Skala:	1:100/100	
Projektant: mgr inż. Marian Baran		Specjalności i nr uprawnień:		Podpis: Wodno - melioracyjna WBP/PLUB/23.9/17/83	
				Data:	
				2019/12	

OPASKA BRZEGOWA OB4

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 9 - 10

1:100/100

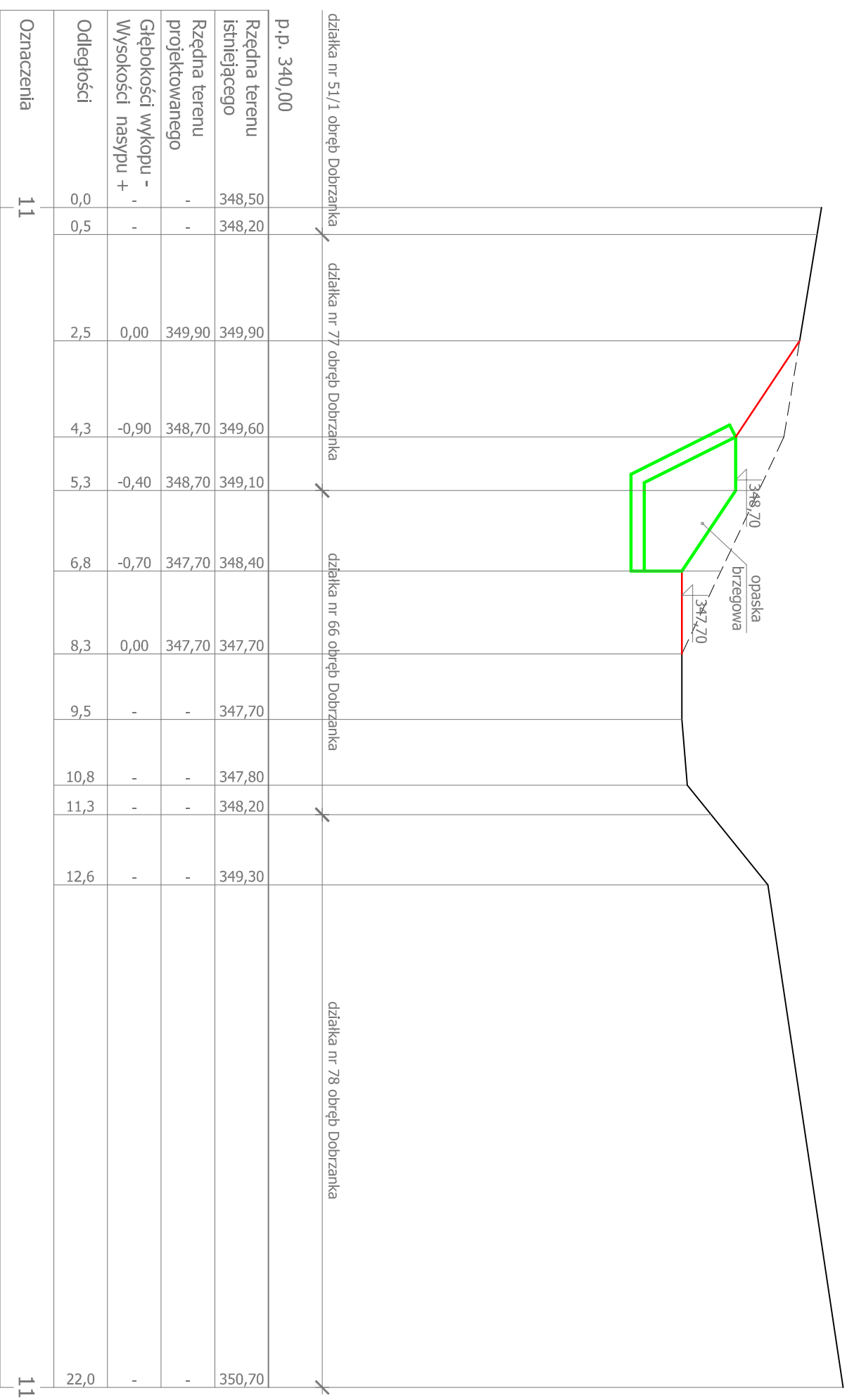


OZNACZENIA

- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku: 18			
Adres:				działki nr: 66, 77 Dobrzanka gmina Bircza					
Nazwa rysunku:				Opaska OB4 przekrój 9 - 10		Skala: 1:100/100		Data: 2019/12	
Projektant: mgr inż. Marian Baran				Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83		Podpis:			

OPASKA BRZEGOWA OB4  
Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 11 - 12  
1:100/100



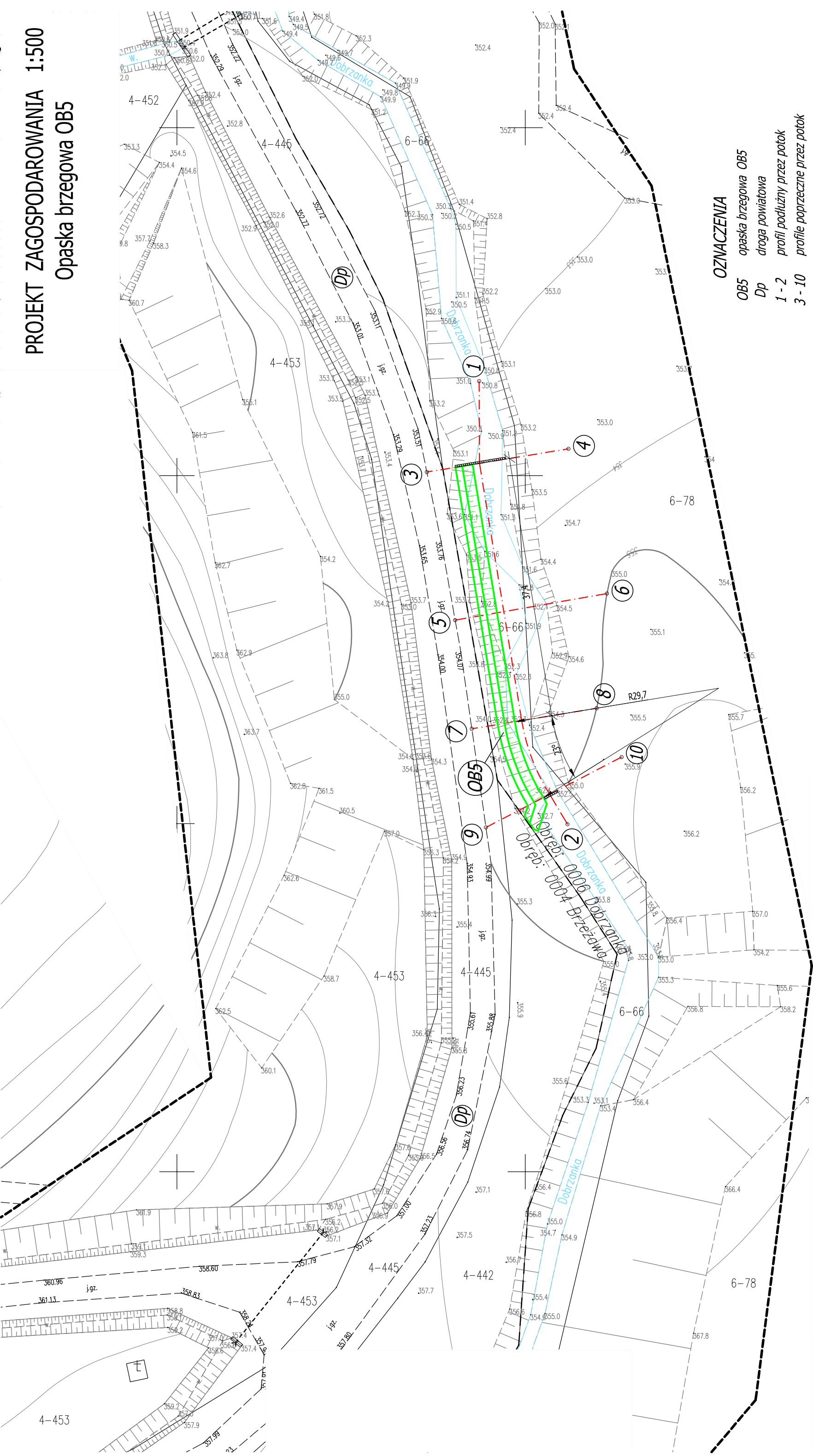
## OZNACZENIA

----- teren istniejący

teren projektowany

Nazwa obiektu:		
Opaski przegłowe		
Adres:		
działki nr: 66, 77 Dobrzanka gmina Bircza		
Nazwa rysunku:		
Opaska OB4 przekrój 11 - 12		Skala:
		1:100/100
Data:		
2019/12		
Projektant:		Podpis:
mgr inż. Marian Baran		
Specjalność i nr uprawnień:		
Wodno - melioracyjna WBPP/UB/23.9-17/83		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500  
Opaska brzegowa OB5



OZNACZENIA

- OB5 opaska brzegowa OB5
- Dp droga powiatowa
- 1 - 2 profil podłużny przez potok
- 3 - 10 profile poprzeczne przez potok

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. Przemysł 04.12.2019 r.

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

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

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

**GEODETA UPRAWNIONY**  
Stanisław Moździerz  
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

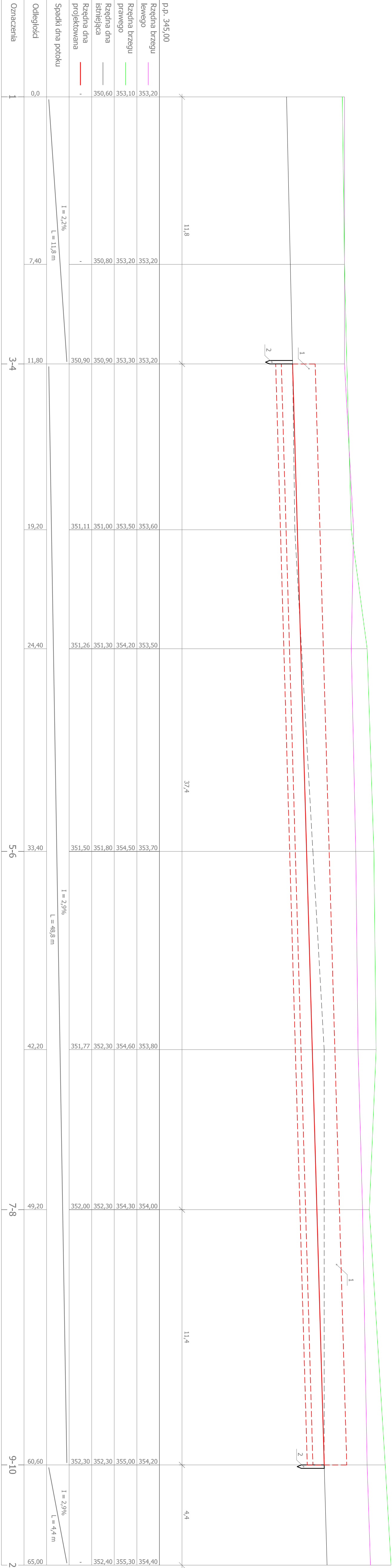
Mapę sporządził :

Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe			
Adres:				działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza			
Nazwa rysownika:				Projekt zagospodarowania OB5		Skala:	
						1:500	
Projektant:		mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień:		2019/12	
				Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23/3.9/17/83		Podpis:	

OPASKA BRZEGOWA OB5

Profil podłużny przez potok Dobrzanka 1 - 2

1:100/100



1 - Opaska brzegowa lewobrzeżna  
2 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm

OZNACZENIA

--- teren istniejący  
--- teren projektowany

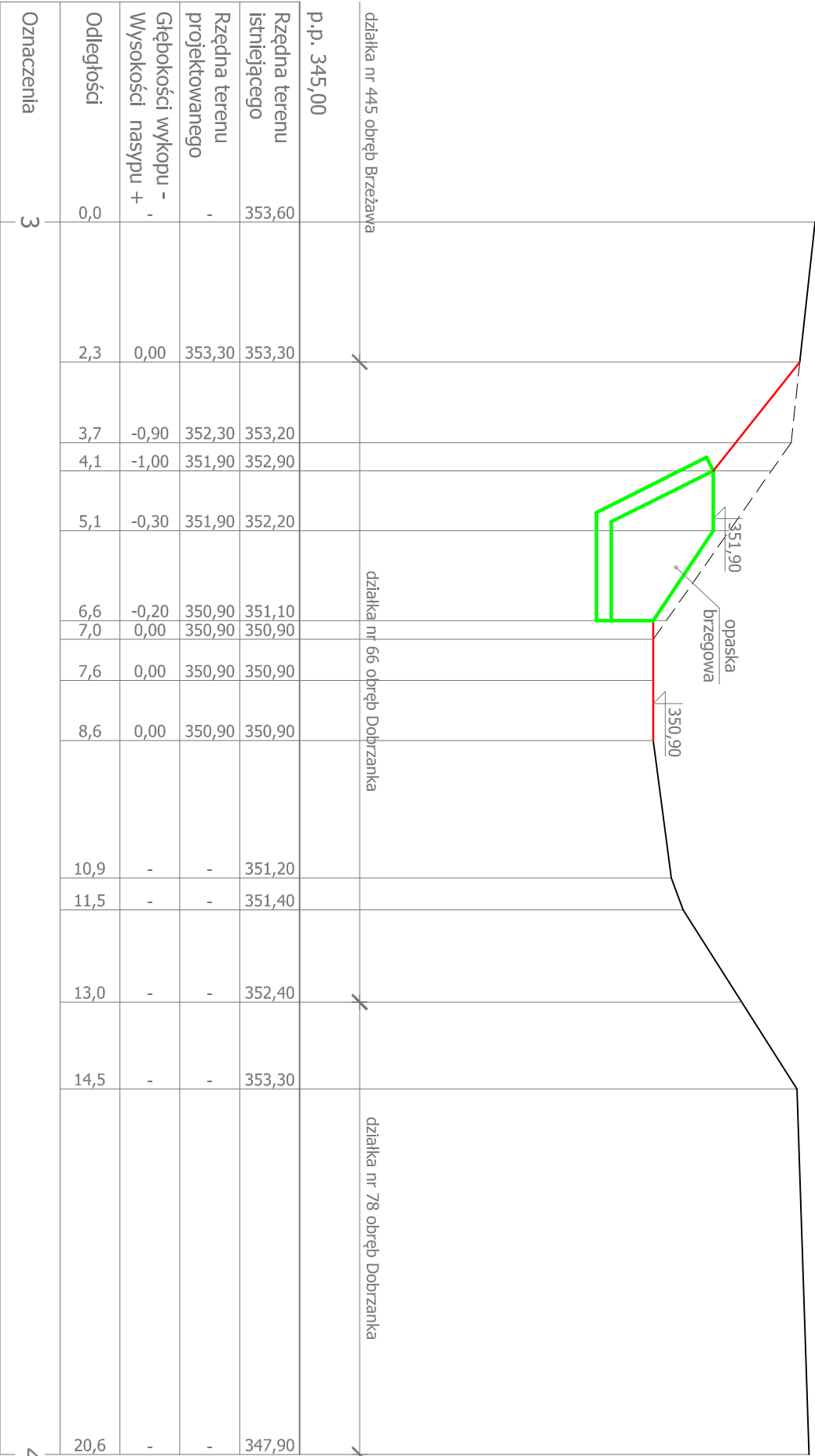
Nazwa obiektu: Opaski brzegowe				Nr rysunku: 21	
Adres: działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza		Skala: 1:100/100		Data: 2019/12	
Nazwa rysunku: Profil podłużny potoku Dobrzanka OB5		Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBP/10B/23/917/83		Podpis:	
Projektant: mgr inż. Marian Baran					



OPASKA BRZEGOWA OB5

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 3 - 4

1:100/100



OZNACZENIA

--- teren istniejący

— teren projektowany

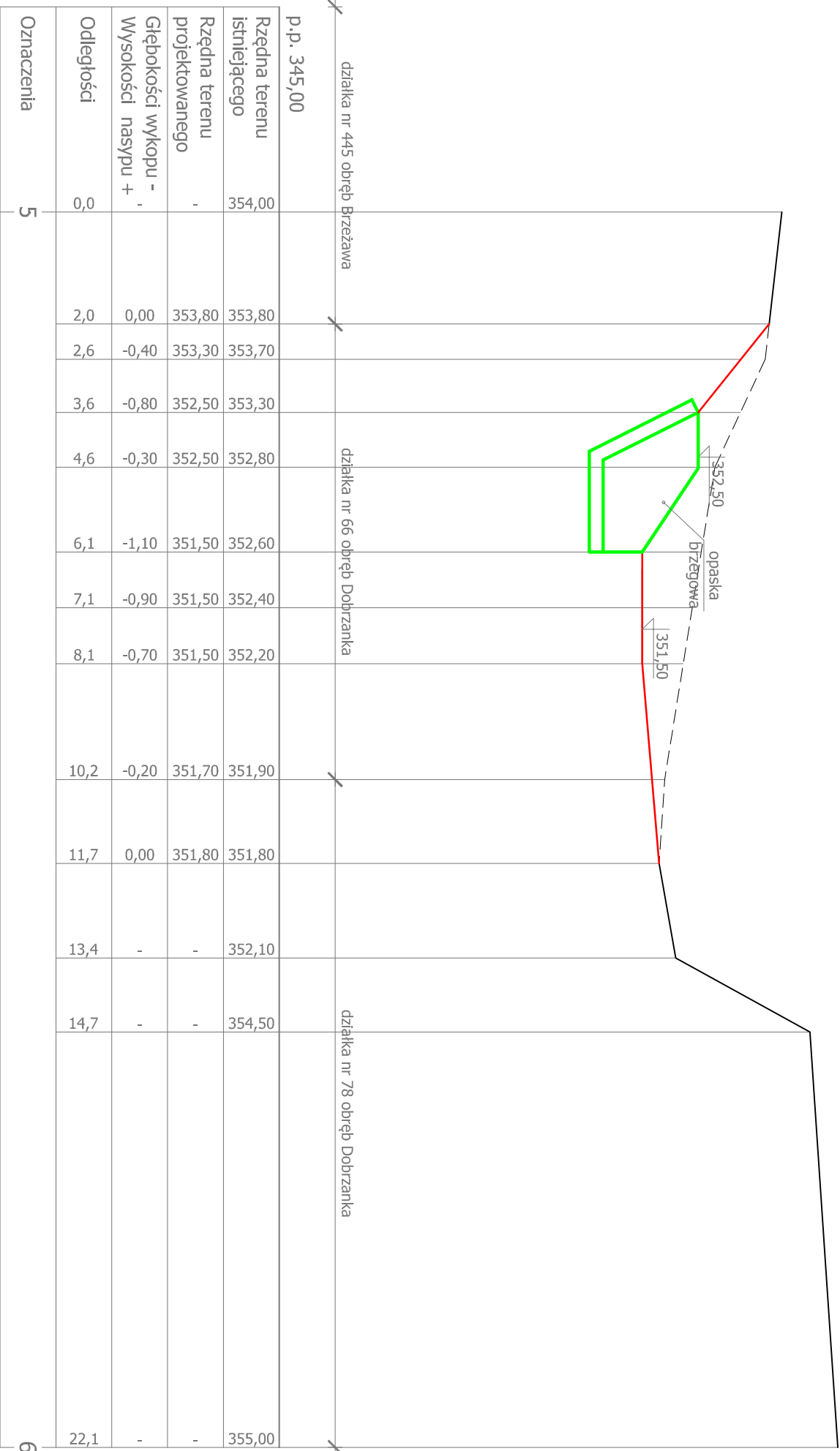
Nazwa obiektu: Opaski brzegowe			
Adres:	działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza		Nr rysunku: 22
Nazwa rysunku:	Opaska OB5 przekrój 3 - 4	Skala: 1:100/100	Data: 2019/12
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83		Podpis:



OPASKA BRZEGOWA OB5

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 5 - 6

1:100/100



OZNACZENIA

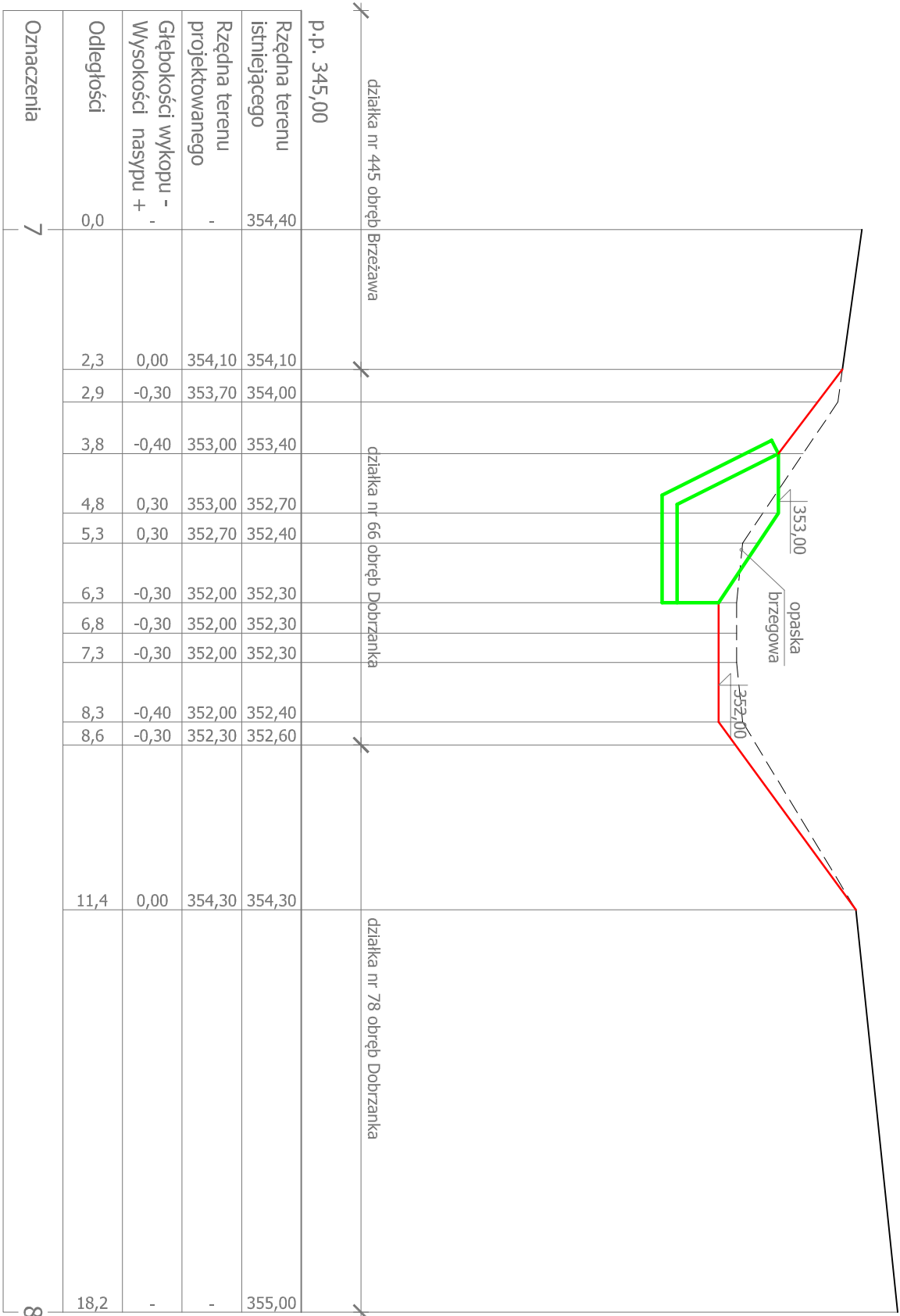
- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu: Opaski brzegowe			
Adres: działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza			Nr rysunku: 23
Nazwa rysunku: Opaska OB5 przekrój 5 - 6		Skala: 1:100/100	Data: 2019/12
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83		Podpis:

OPASKA BRZEGOWA OB5

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 7 - 8

1:100/100



OZNACZENIA

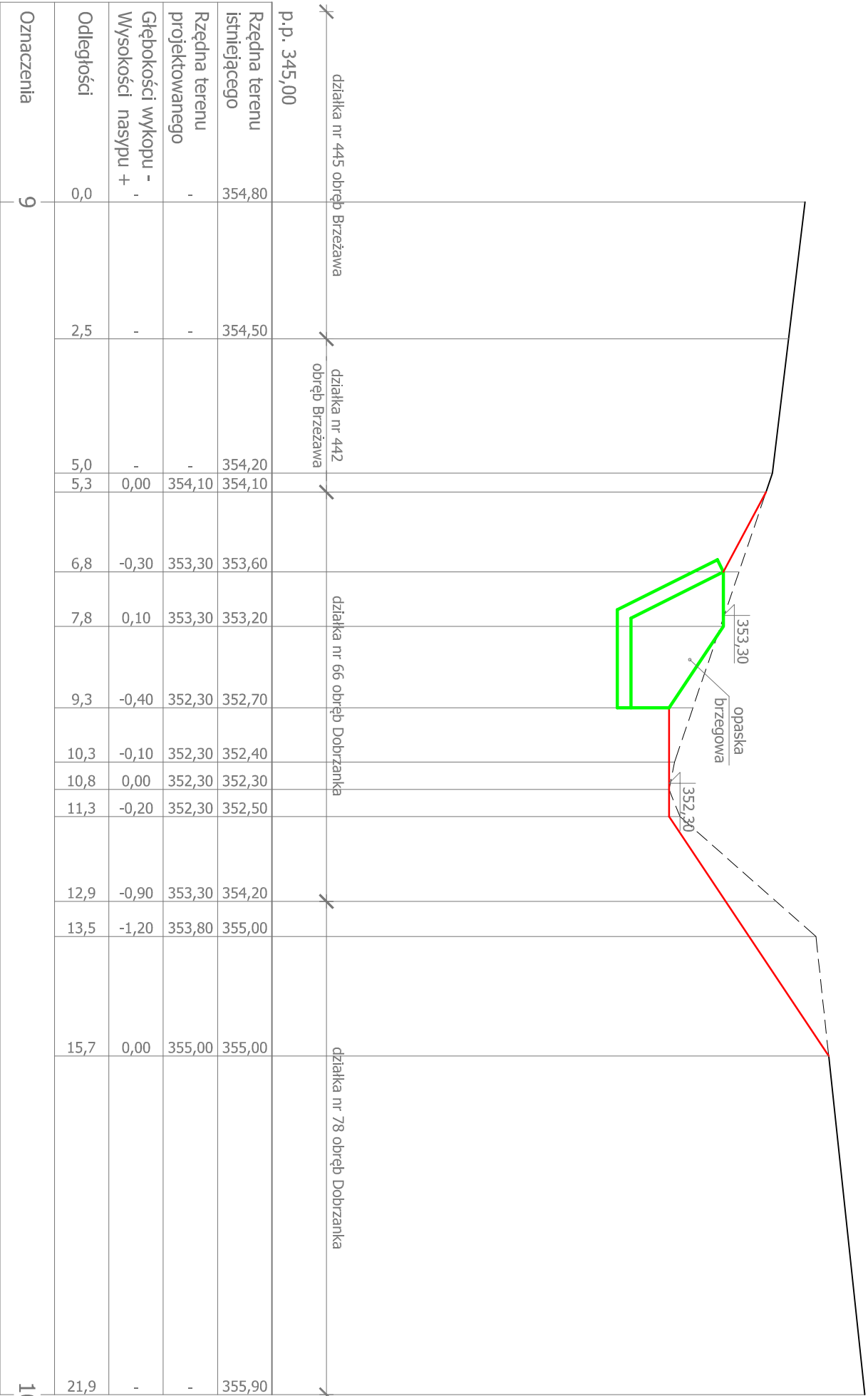
- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu: Opaski brzegowe				Nr rysunku: 24	
Adres: działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza					
Nazwa rysunku: Opaska OB5 przekrój 7 - 8		Skala: 1:100/100		Data: 2019/12	
Projektant: mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83		Podpis:	

OPASKA BRZEGOWA OB5

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 9 - 10

1:100/100



OZNACZENIA

- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:			Opaski brzegowe		
Adres:			działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza		
Nazwa rysunku:			Opaska OB5 przekrój 9 - 10		
Projektant:			Specjalność i nr uprawnień:		
mgr inż. Marian Baran			Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83		
			Skala:		
			1:100/100		
			Data:		
			2019/12		
			Podpis:		

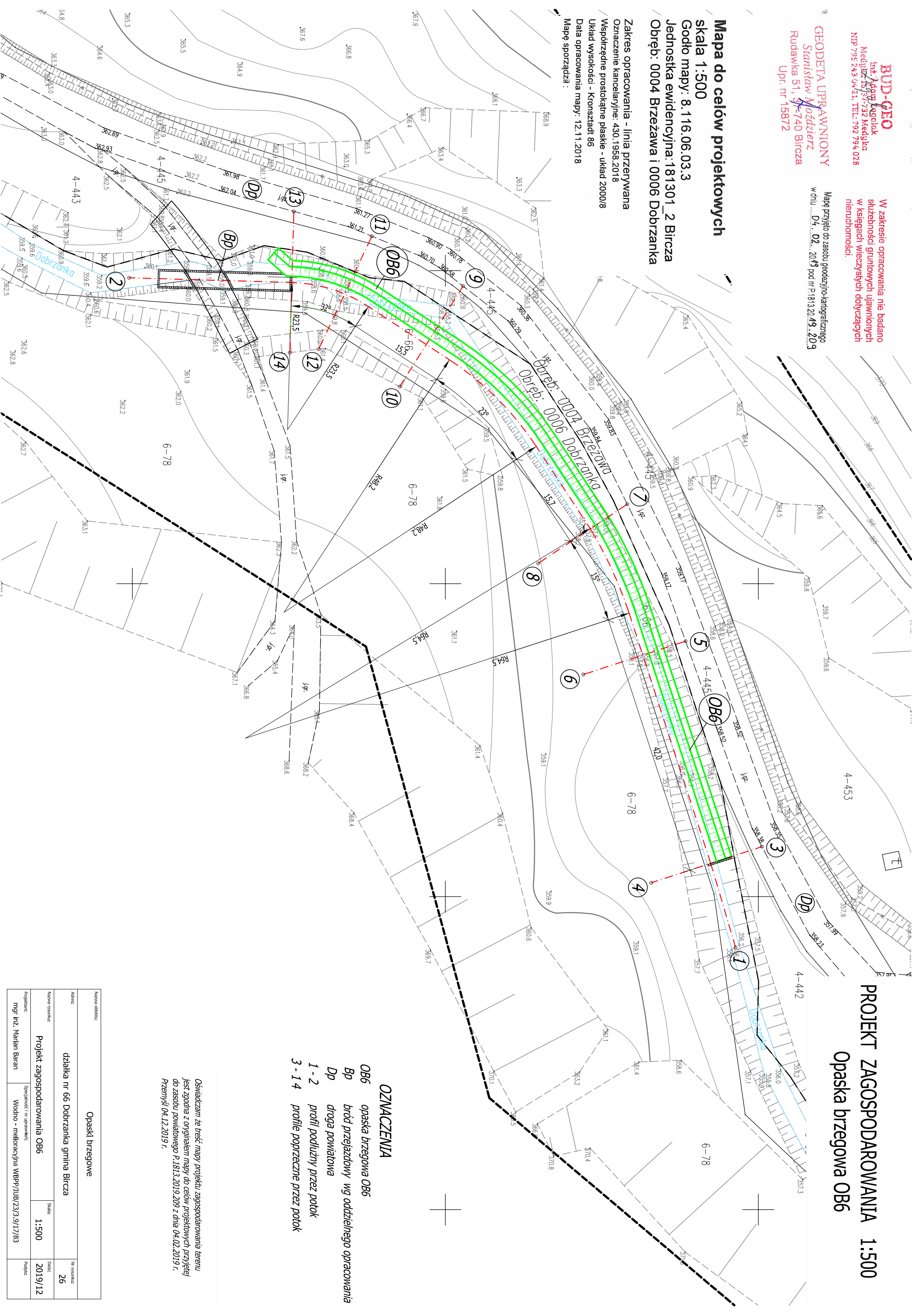
W zakresie opracowania nie badano  
służebności gruntowych ujawnionych  
w księgach wieczystych dotyczących  
nieruchomości.

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego  
w dniu ..... 04. 02. 2019 r. pod nr P.1813.20.19.209

# 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 - Kronszadt 86  
Data opracowania mapy: 12.11.2018  
Mapę sporządził :



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500

### Opaska brzegowa OB6

#### OZNACZENIA

- OB6 opaska brzegowa OB6
- BP bród przejazdowy wg oddzielnego opracowania
- DP droga powiatowa
- 1 - 2 profil podłużny przez potok
- 3 - 14 profile poprzeczne przez potok

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.  
Przełmyśl 04.12.2019 r.

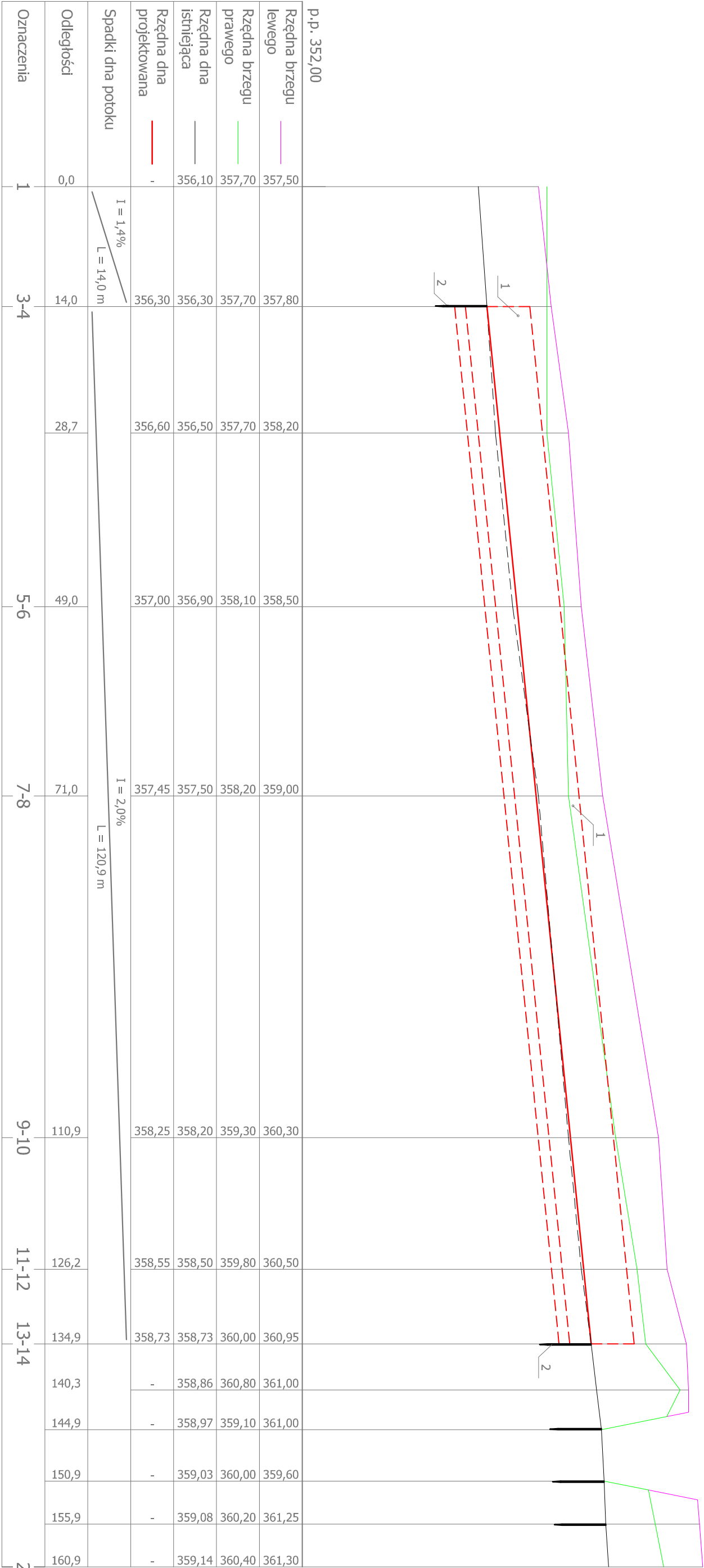
Nazwa oddziału: Opaski brzegowe			
Adres:	działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza		Nr rysunku: 26
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania OB6		Skala: 1:500
Projektant:	mgr inż. Marian Baran		Data: 2019/12
Specjalność i nr uprawnień:	Wodno - melioracyjna WBPP/JUB/23/3.9/17/83		Podpis:

OPASKA BRZEGOWA OB6

Profil podłużny potoku Dobrzanka 1 - 2

1:500/100

bród przejazdowy  
wg oddzielnego opracowania



1 - Opaska brzegowa lewobrzeżna  
2 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm

OZNACZENIA

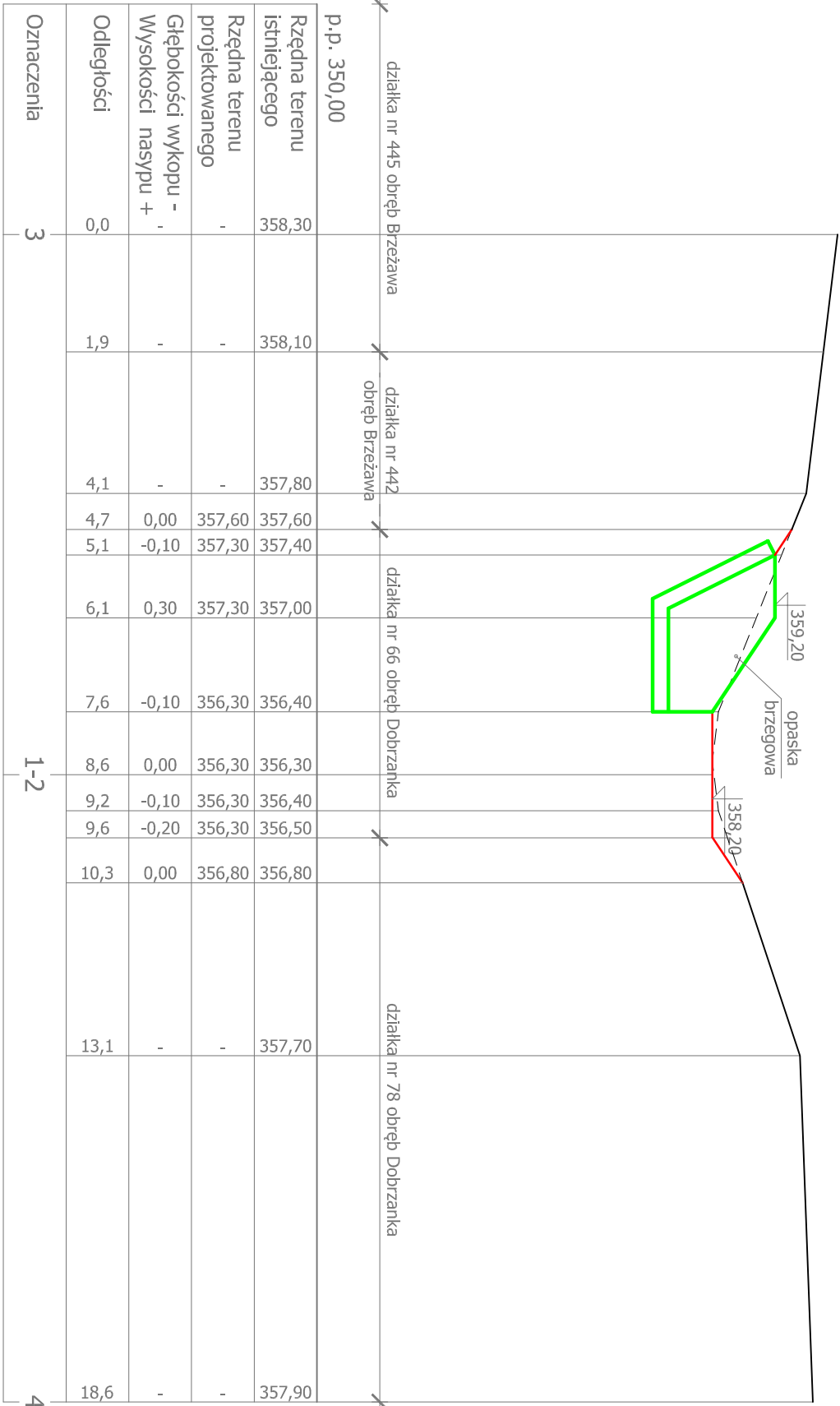
--- teren istniejący  
— teren projektowany

Nazwa obiektu				Opaski brzegowe				Nr rysunku	
Adres:				działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza				27	
Nazwa rysunku				Profil podłużny potoku Dobrzanka OB6				Data	
Specjalność i nr uprawnień				Wodno - melioracyjna WBP/UB/23.3.9/17/83				2019/12	
Projektant				mgr inż. Marian Baran				Podpis	

OPASKA BRZEGOWA OB6

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 3 - 4

1:100/100



OZNACZENIA

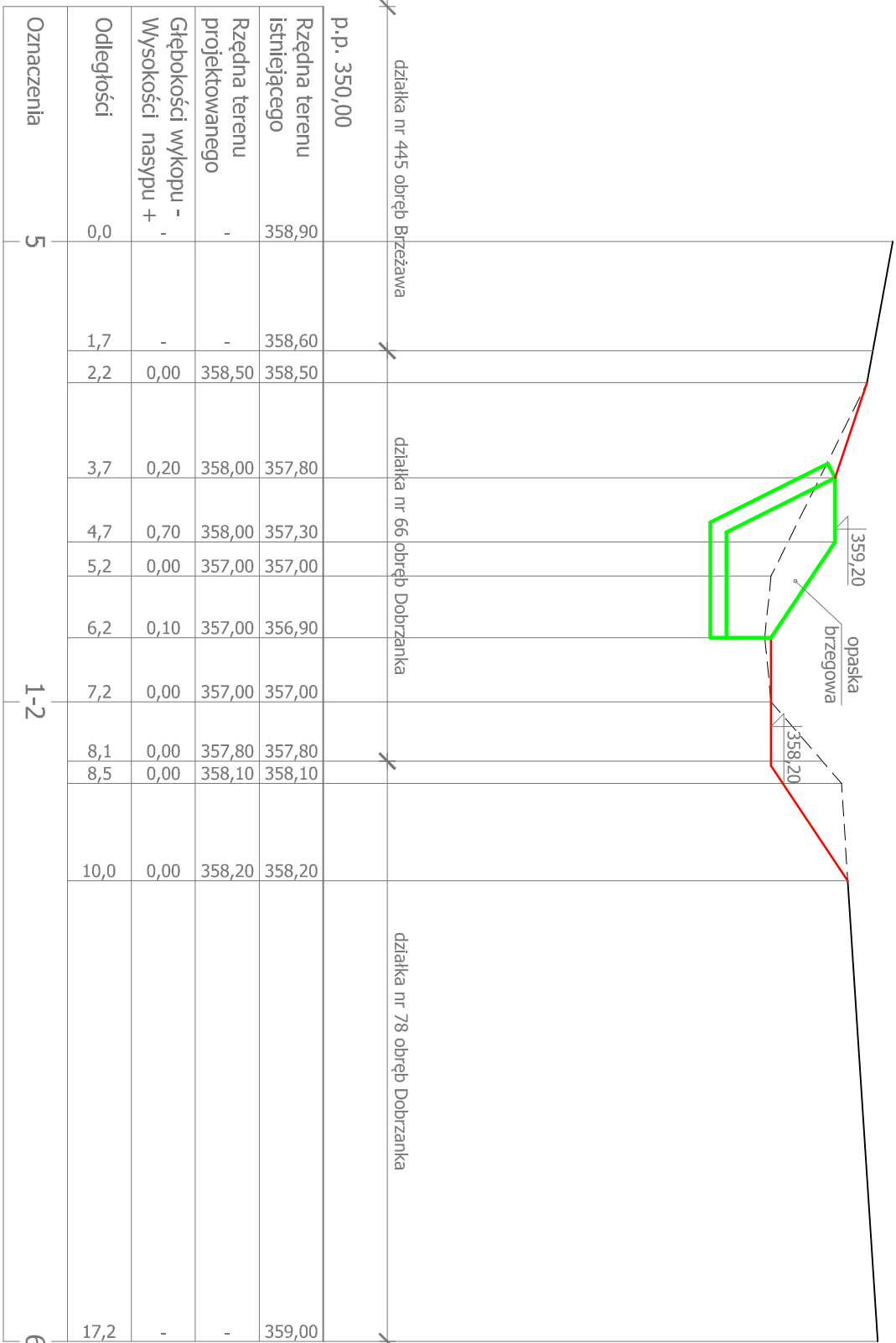
- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu: Opaski brzegowe				Nr rysunku: 28	
Adres: działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza					
Nazwa rysunku: Opaska OB6 przekrój 3 - 4		Skala: 1:100/100		Data: 2019/12	
Projektant: mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83		Podpis:	

OPASKA BRZEGOWA OB6

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 5 - 6

1:100/100



OZNACZENIA

- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

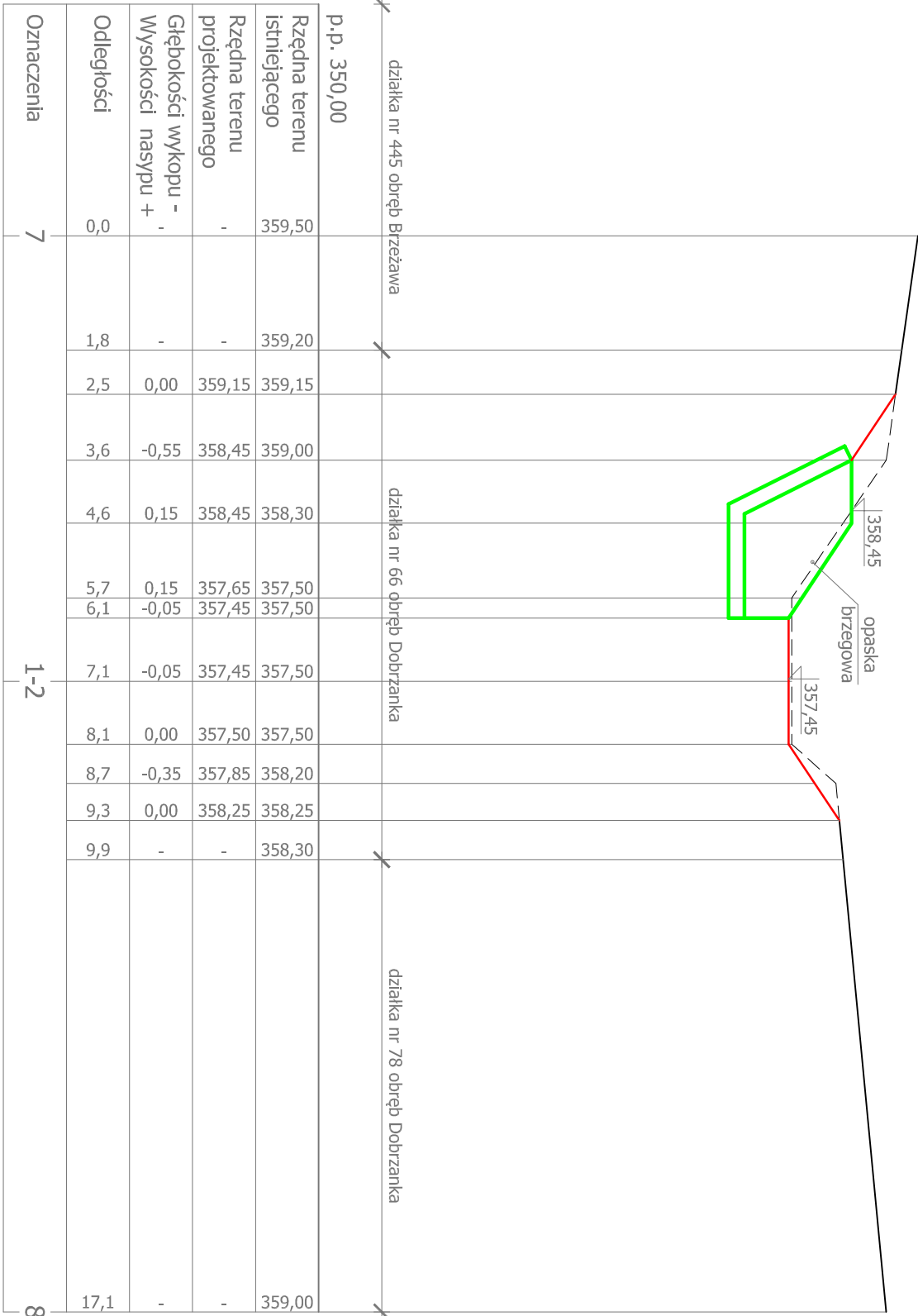
Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku:		29									
Adres:		działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza															
Nazwa rysunku:		Opaska OB6 przekrój 5 - 6						Skala:		1:100/100		Data:		2019/12			
Projektant:		mgr inż. Marian Baran						Specjalność i nr uprawnień:		Wodno - melioracyjna WBP/1UB/23.9/17/83						Podpis:	



OPASKA BRZEGOWA OB6

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 7 - 8

1:100/100



OZNACZENIA

- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

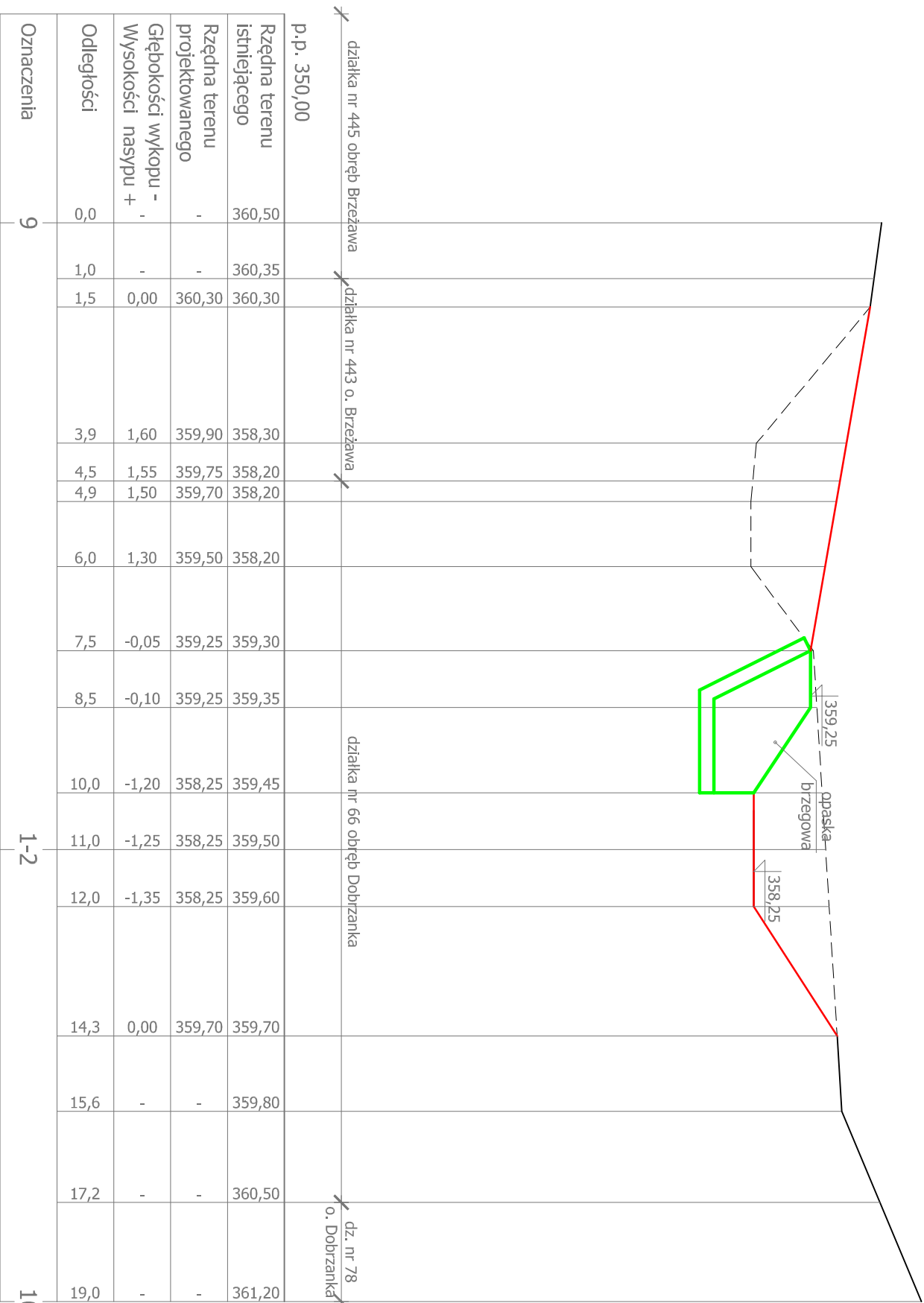
Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku: 30	
Adres:		działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza					
Nazwa rysunku:		Opaska OB6 przekrój 7 - 8		Skala:		1:100/100	
Projektant: mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83		Data:		2019/12	
				Podpis:			



OPASKA BRZEGOWA OB6

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 9 - 10

1:100/100



OZNACZENIA

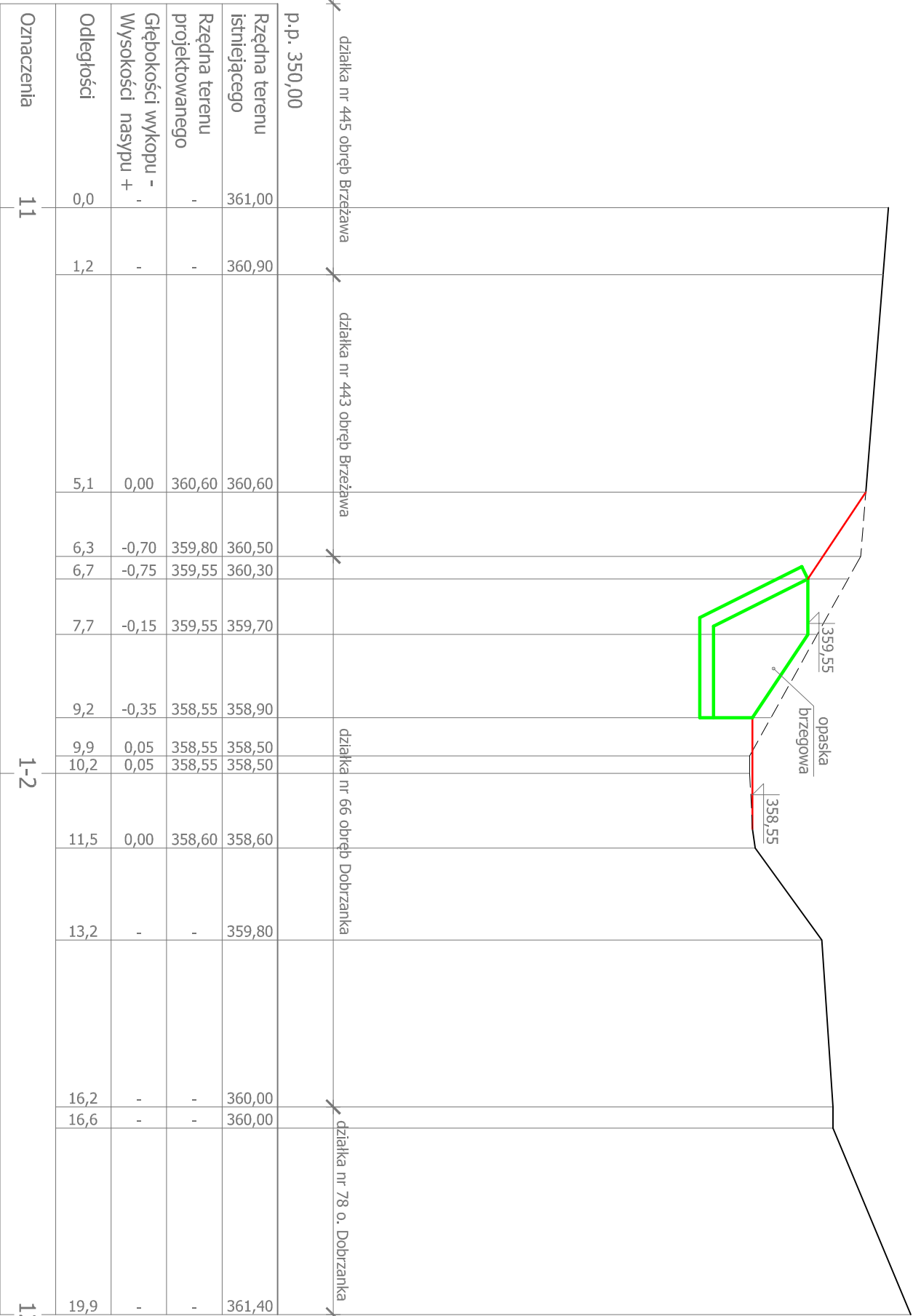
- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu: Opaski brzegowe			
Adres: działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza			Nr rysunku: 31
Nazwa rysunku: Opaska OB6 przekrój 9 - 10		Skala: 1:100/100	Data: 2019/12
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83		Podpis:

OPASKA BRZEGOWA OB6

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 11 - 12

1:100/100



OZNACZENIA

--- teren istniejący

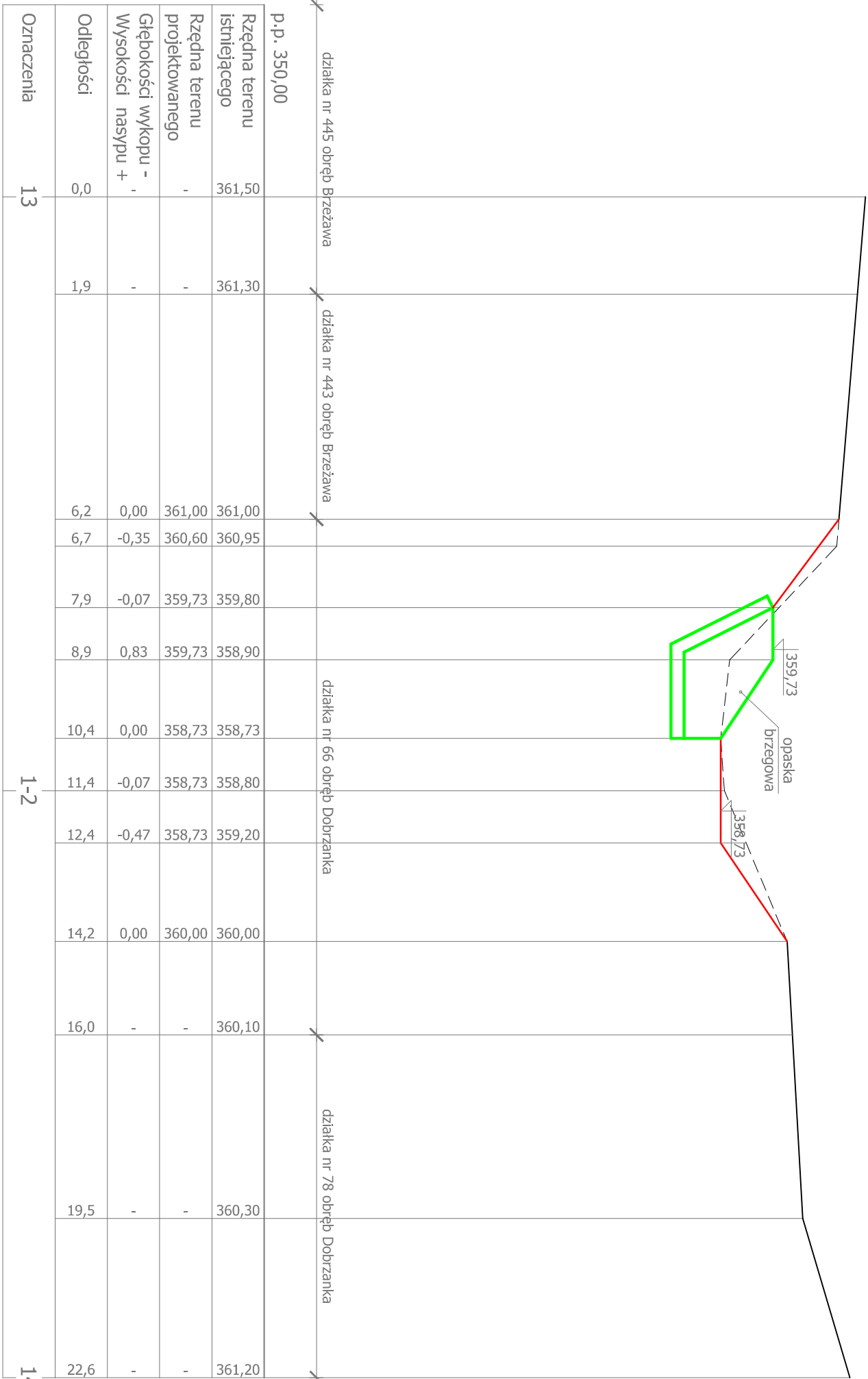
— teren projektowany

Nazwa obiektu: Opaski brzegowe			
Adres:	działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza		Nr rysunku: 32
Nazwa rysunku:	Opaska OB6 przekrój 11 - 12	Skala: 1:100/100	Data: 2019/12
Projektant: mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83		Podpis:

OPASKA BRZEGOWA OB6

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 13 - 14

1:100/100



OZNACZENIA

- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:			Opaski brzegowe		Nr rysunku: 33	
Adres:			działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza			
Nazwa rysunku:			Opaska OB6 przekrój 13 - 14		Skala: 1:100/100	
Projektant: mgr inż. Marian Baran			Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83		Data: 2019/12	
					Podpis:	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500

Opaska brzegowa OB7

Nazwa obiektu: Opaski brzegowe			
Adres:	działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza		Nr rysunku: 34
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania OB7	Skala:	1:500
Projektant:	mgr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień:	2019/12
		Wodno - melioracyjna WBPP/1UB/23/9/17/83	Podpis:

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. Przenyśi 04.12.2019 r.

- OB7

opaska brzegowa OB7
- Dp

droga powiatowa
- 1 - 2

profil podłużny przez potok
- 3 - 8

profile poprzeczne przez potok

OZNACZENIA

**BUD-GEO**  
Inż. Adam Bogdał  
Medyka 15-937-732 Medyka  
NIP 795 243 04 21. TEL: 792 794 028

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

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego w dniu 04.02.2019 pod nr P.1813.2019.209

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

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 przerwana

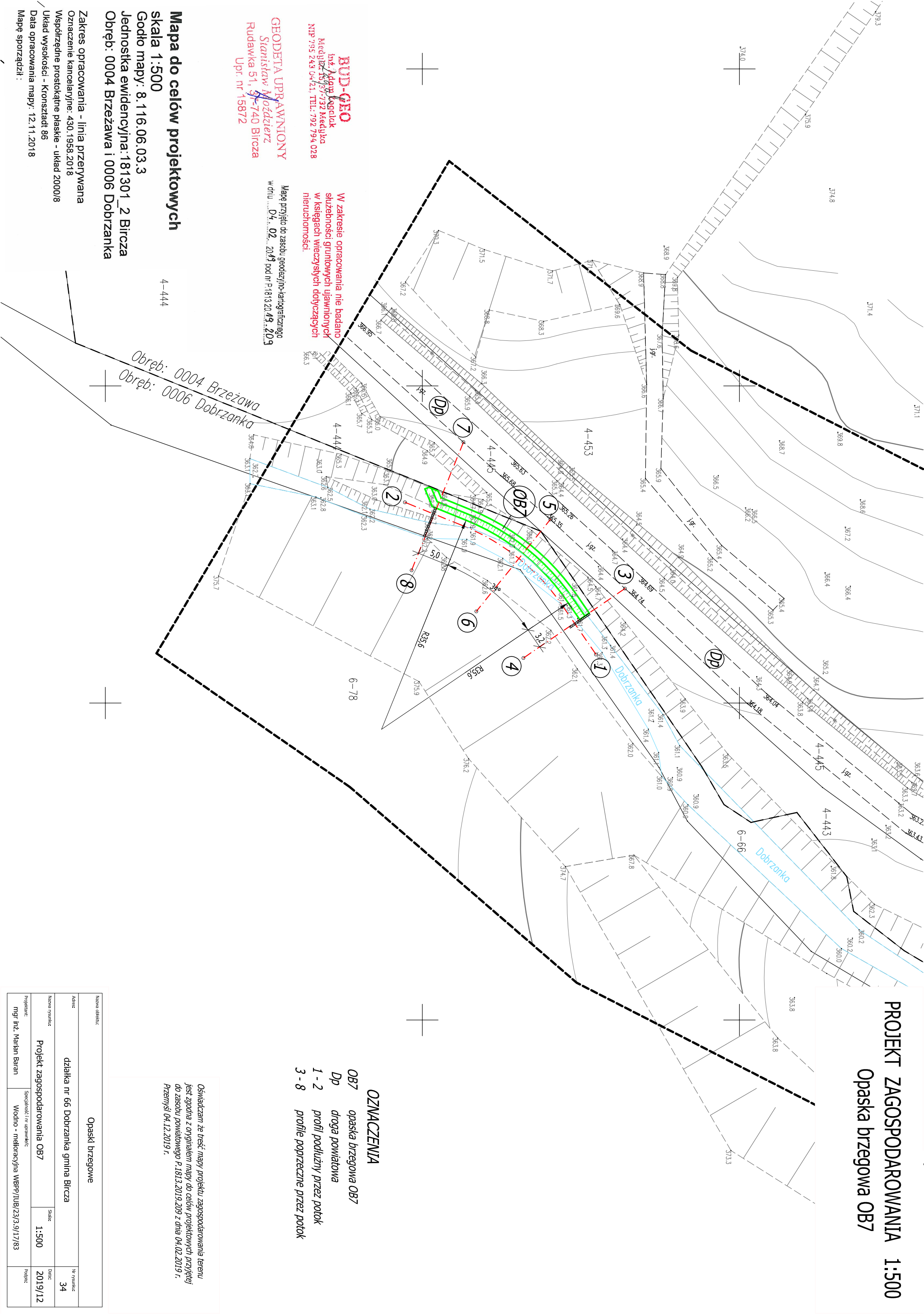
Oznaczenie kancelaryjne: 430.1958.2018

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Data opracowania mapy: 12.11.2018

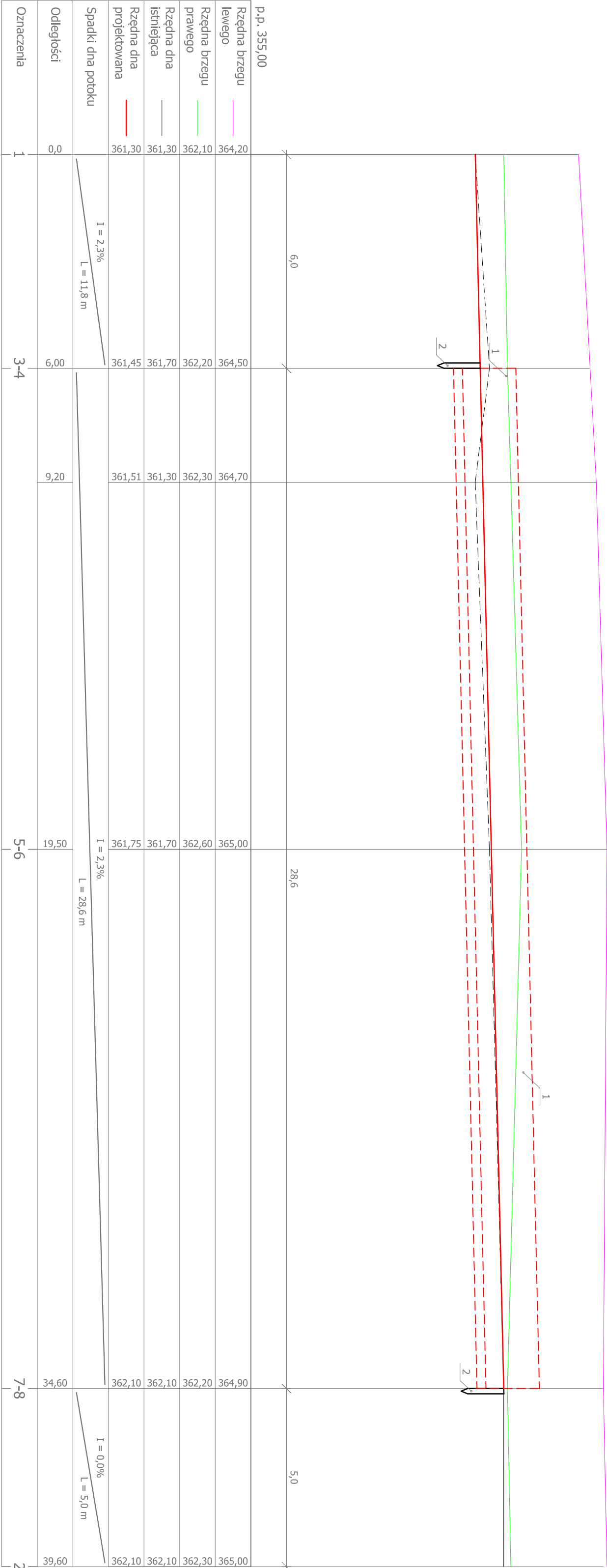
Mapę sporządził: /



OPASKA BRZEGOWA OB7

Profil podłużny potoku Dobrzanka 1 - 2

1:100/100



- 1 - Opaska brzegowa lewobrzeżna

2 - Palisada z okrągłaków 10-12 cm, długości 100 cm
- OZNACZENIA

--- teren istniejący

--- teren projektowany

Nazwa obiektu:	Opaski brzegowe			Nr projektu:
Adres:	działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza			35
Nazwa rysunku:	Profil podłużny potoku Dobrzanka OB7	Skala:	1:100/100	Data:
Projektant:	mjr inż. Marian Baran	Specjalność i nr uprawnień:	Wodno - melioracyjna WBP/UB/23/3/9/17/83	Podpis:

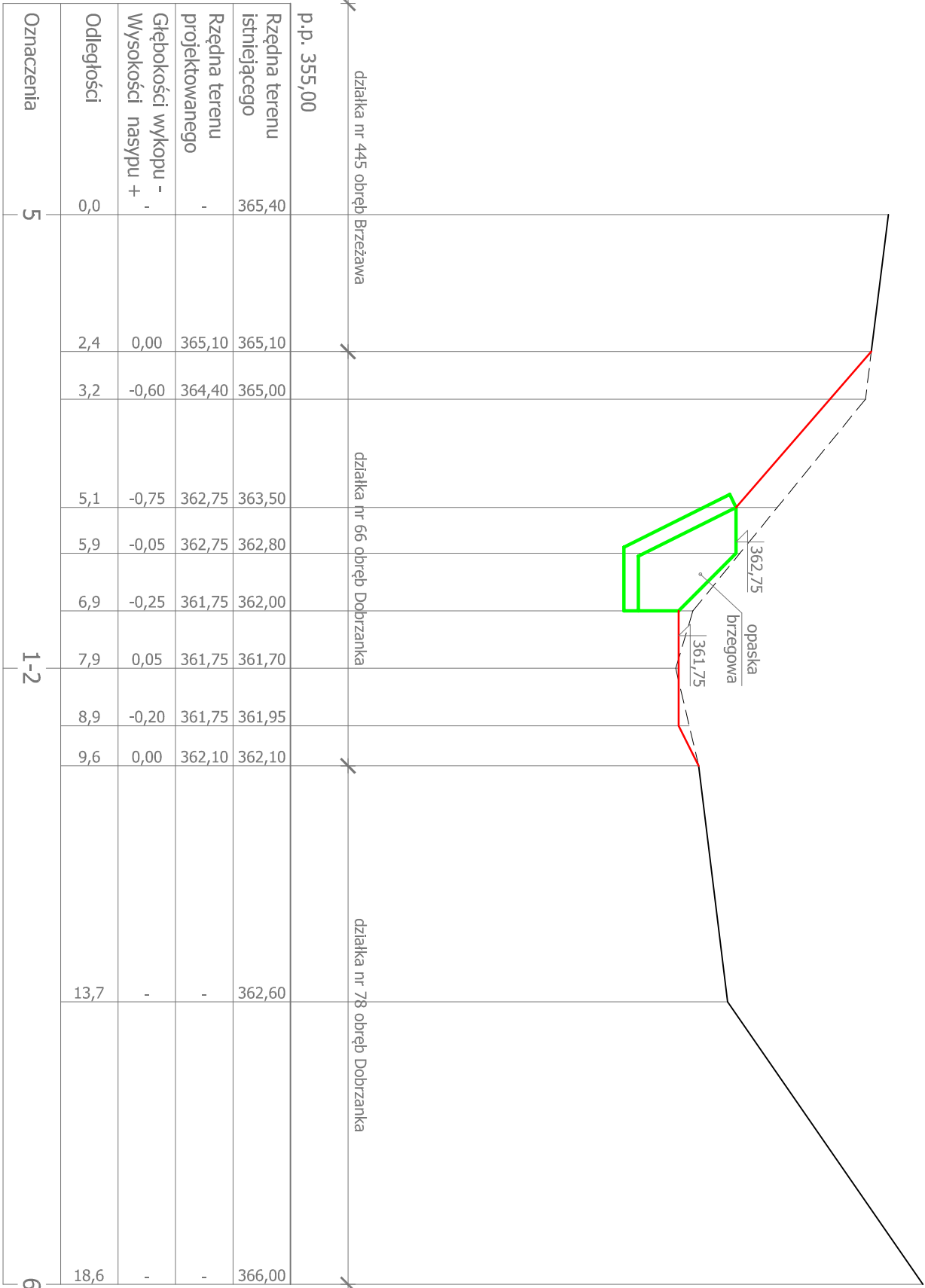




OPASKA BRZEGOWA OB7

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 5 - 6

1:100/100



OZNACZENIA

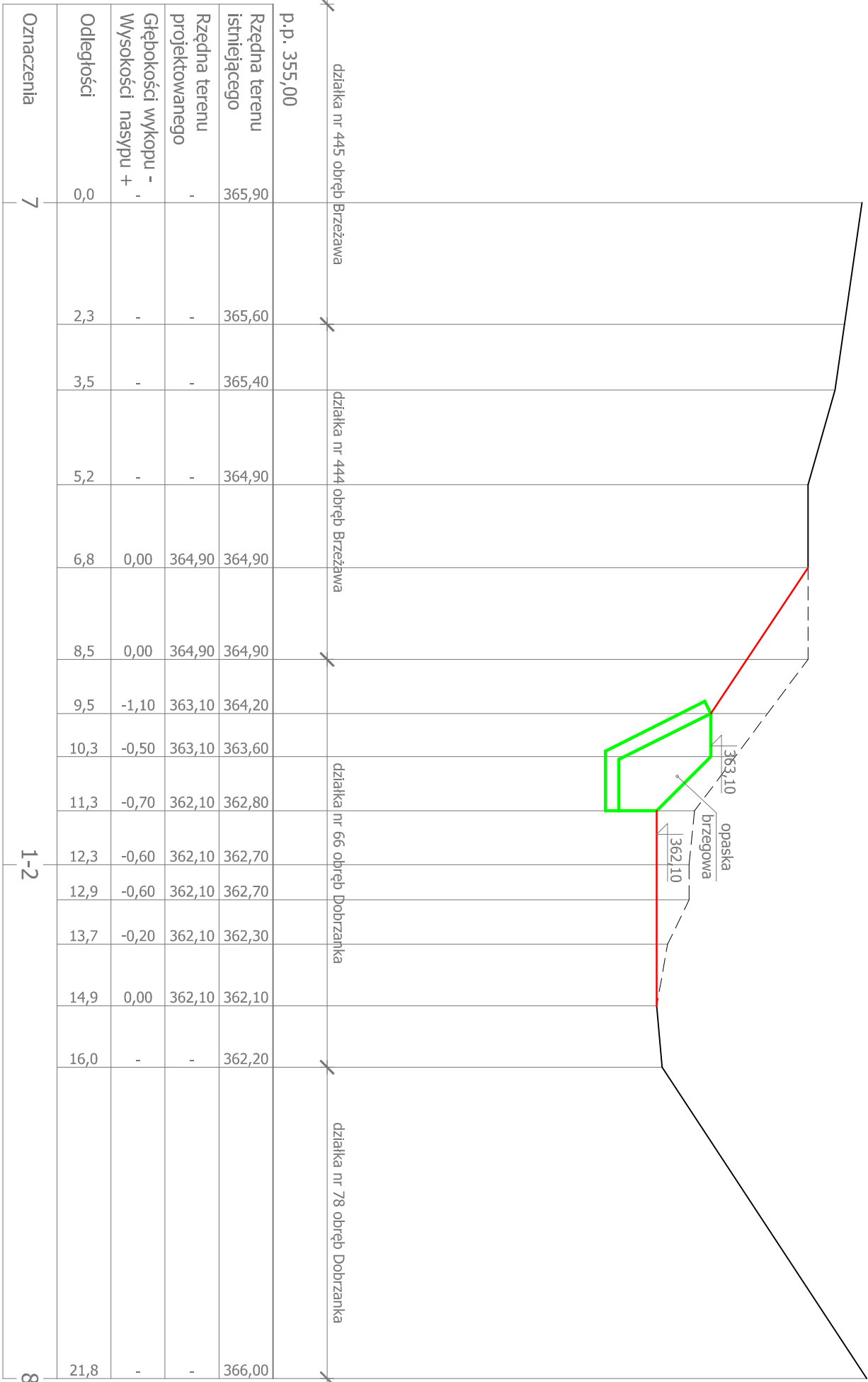
- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku: 37			
Adres:				działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza					
Nazwa rysunku:				Opaska OB7 przekrój 5 - 6		Skala: 1:100/100		Data: 2019/12	
Projektant: mgr inż. Marian Baran				Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.3.9/17/83		Podpis:			

OPASKA BRZEGOWA OB7

Profil poprzeczny przez potok Dobrzanka 7 - 8

1:100/100



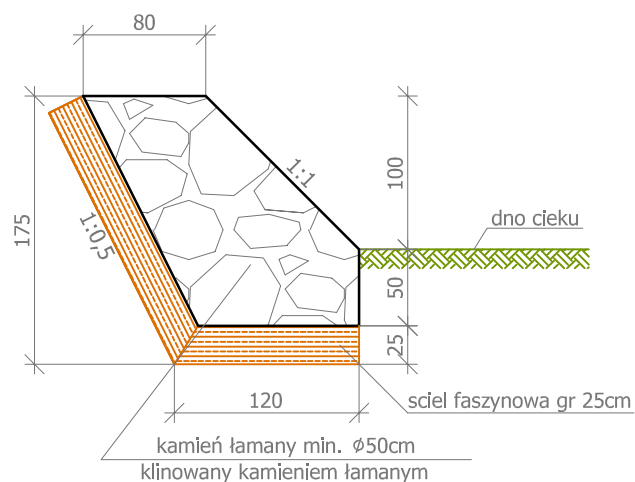
OZNACZENIA

- - - - - teren istniejący
- teren projektowany

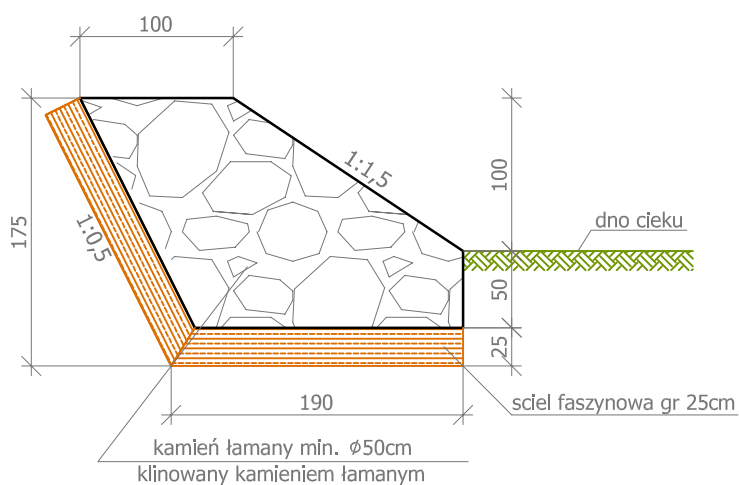
Nazwa obiektu:				Opaski brzegowe		Nr rysunku: 38	
Adres:		działka nr 66 Dobrzanka gmina Bircza					
Nazwa rysunku:		Opaska OB7 przekrój 7 - 8		Skala:		Data: 2019/12	
Projektant: mgr inż. Marian Baran		Specjalność i nr uprawnień: Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23.9/17/83		Podpis:			

# OPASKI BRZEGOWE 1:50

## Opaski brzegowe OB1 - OB3, OB7



## Opaski brzegowe OB4 - OB6



Nazwa obiektu:			
Opaski brzegowe			
Adres:			Nr rysunku:
Dobrzanka, Malawa gmina Bircza			39
Nazwa rysunku:		Skala:	Data:
Przekrój poprzeczny opasek brzegowych		1:50	2019/12
Projektant:	Specjalność i nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marian Baran	Wodno - melioracyjna WBPP/IUB/23/3.9/17/83		