

109

97  
13

rz. Brda

skwer im.  
Leona Barcińskiego

bulwar przy Katedrze

im. Jerzego Sulimskiego  
Kamirskiego

163/2

m3

Grodzka

m2

m3

108

mostowa 2/1

158 Bi

87/11  
Wp

wys. lustra wody na dzień 30.03.2015r.

97/17

157

37.05

Skala 1:500

37.13 W  
35.50  
35.08

37.03  
37.05  
37.04

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

37.07  
37.07  
37.07

**ZAŁĄCZNIK NR 2**  
**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA „WYSPI ŚW. BARBARY” ZLOKALIZOWANEJ**  
**W OBRĘBIE KORTA WODY Q<sub>1%</sub> NA BRDZIE W BYDGOSZCZY**

01



02



03



04



05



06



07



TAMY POPRZECZNE REGULUJĄCE POŁOŻENIE LINII NURTU WODY W PRAWEJ CZĘŚCI KORYTA Brdy skanalizowanej odprowadzającego wodę z kanału derywacyjnego do Brdy skanalizowanej, poniżej jej przekroju -JAZ FARNY

08



09



10

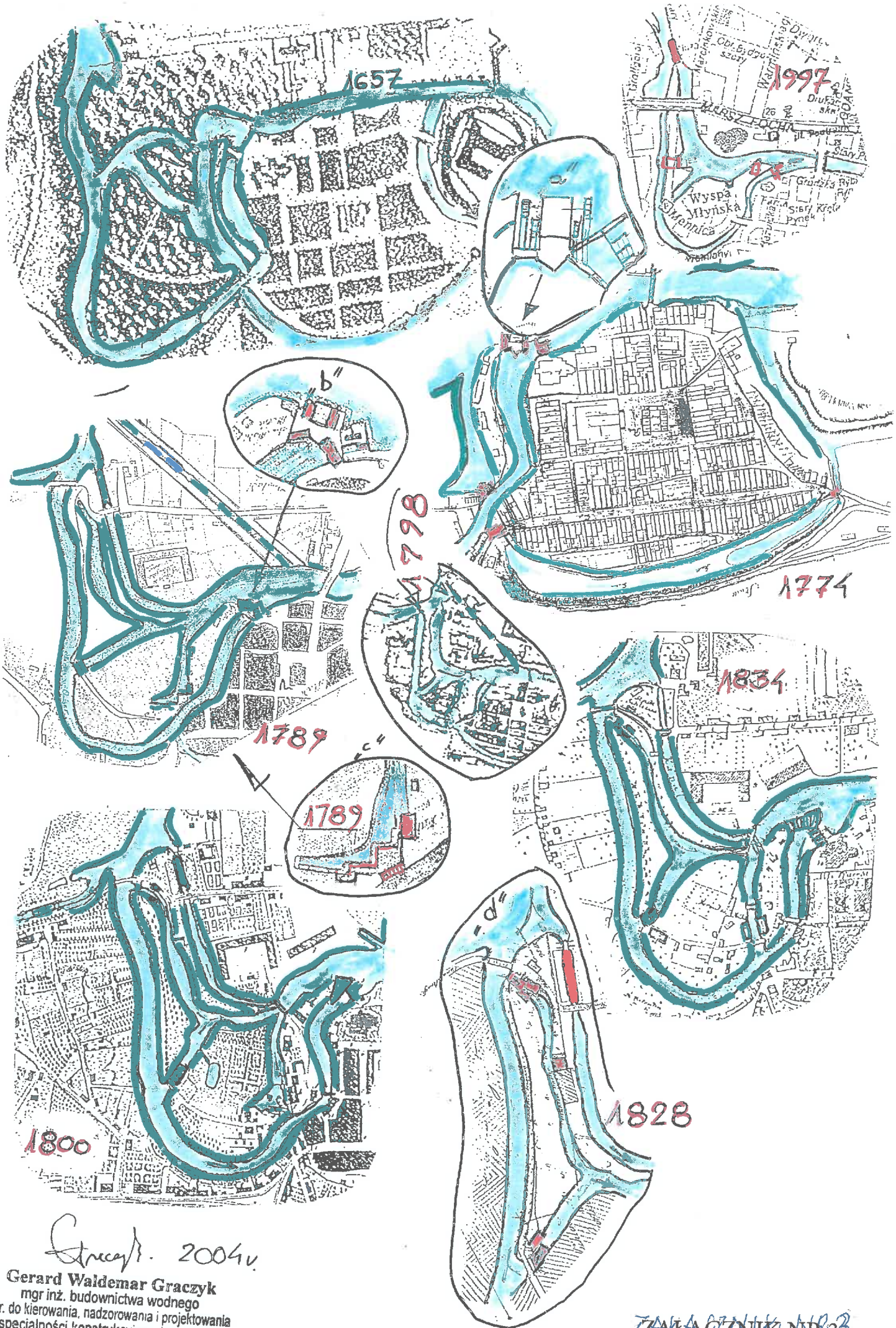


WIDOK NA WYSPĘ Z POZIOMU SKWERU IM. LEONA BARCISZEWSKIEGO



WIDOK NA WYSPĘ Z POZIOMU BULWARU PRZY KATEDRZE





Strucyf. 2004v.

Gerard Waldemar Graczyk  
 mgr inż. budownictwa wodnego  
 upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania  
 w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej  
 nr upr. 386/72/Bg, UAN-KZ-7210/154/87

IZALIA CZNIK NR 33





ZAŁĄCZNIK NR 6





Most Staromiejski  
im. Jerzego Sulimy-Komary

rz. Brda

skwer im.  
Leona Bargiszewskiego

Bulwar  
Przy Katolickim

B-30.0

B2

B3

B51

B61

B62

B7

B8

B9

B10

B11

B12

B13

B14

B15

B16

B17

B18

B19

B20

B21

B22

B23

B24

B25

B26

B27

B28

B29

B30

B31

B32

B33

B34

B35

B36

B37

B38

B39

B40

B41

B42

B43

B44

B45

B46

B47

B48

B49

B50

B51

B52

B53

B54

B55

B56

B57

B58

B59

B60

B61

B62

B63

B64

B65

B66

B67

B68

B69

B70

B71

B72

B73

B74

B75

B76

B77

B78

B79

B80

B81

B82

B83

B84

B85

B86

B87

B88

B89

B90

B91

B92

B93

B94

B95

B96

B97

B98

B99

B100

B101

B102

B103

B104

B105

B106

B107

B108

B109

B110

B111

B112

B113

B114

B115

B116

B117

B118

B119

B120

B121

B122

B123

B124

B125

B126

B127

B128

B129

B130

B131

B132

B133

B134

B135

B136

B137

B138

B139

B140

B141

B142

B143

B144

B145

B146

B147

B148

B149

B150

B151

B152

B153

B154

B155

B156

wył. lustro wody no dzień 25.03.2015r.

163/2

164/2

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

164/1

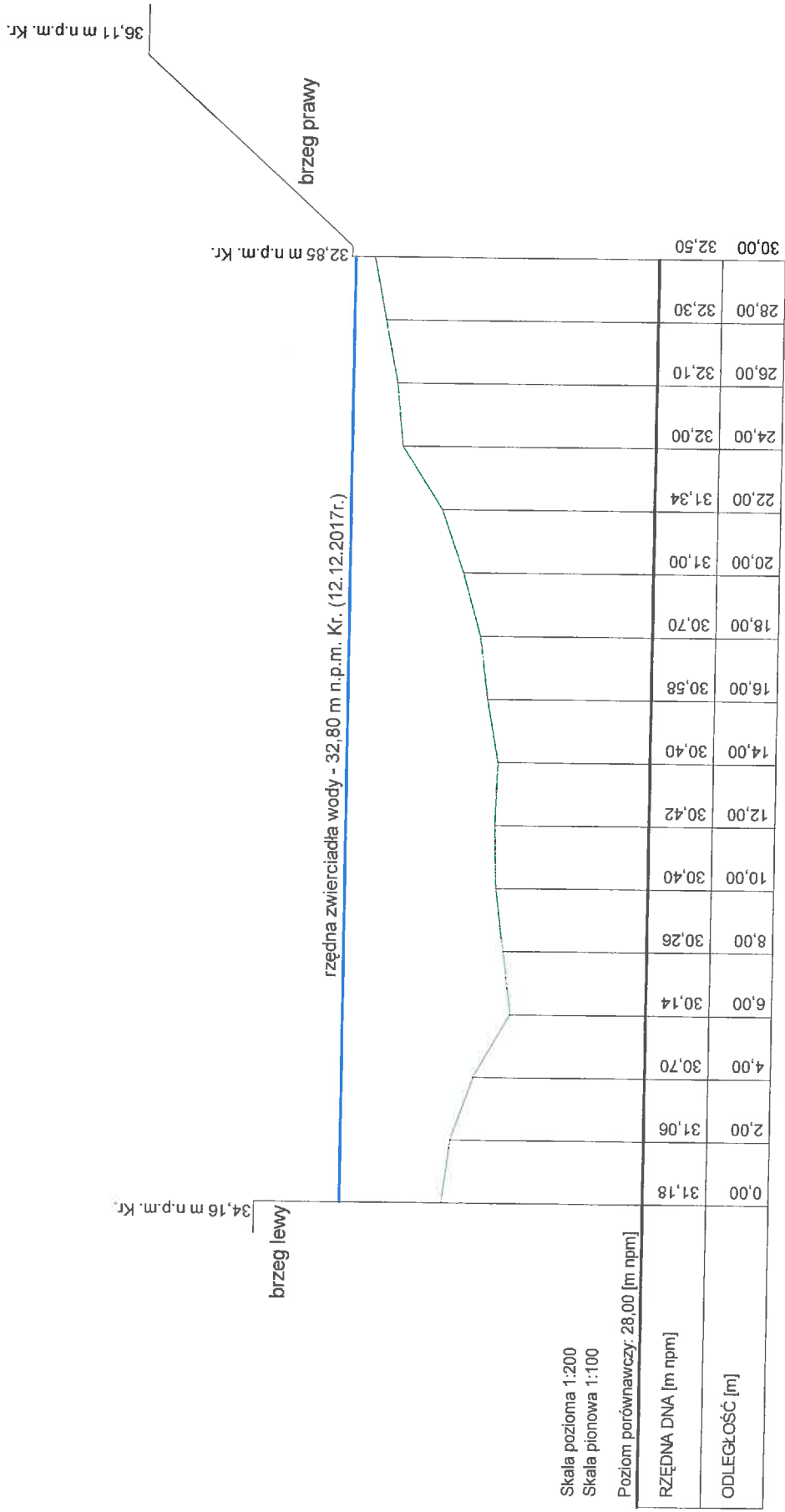
164/1

164/1

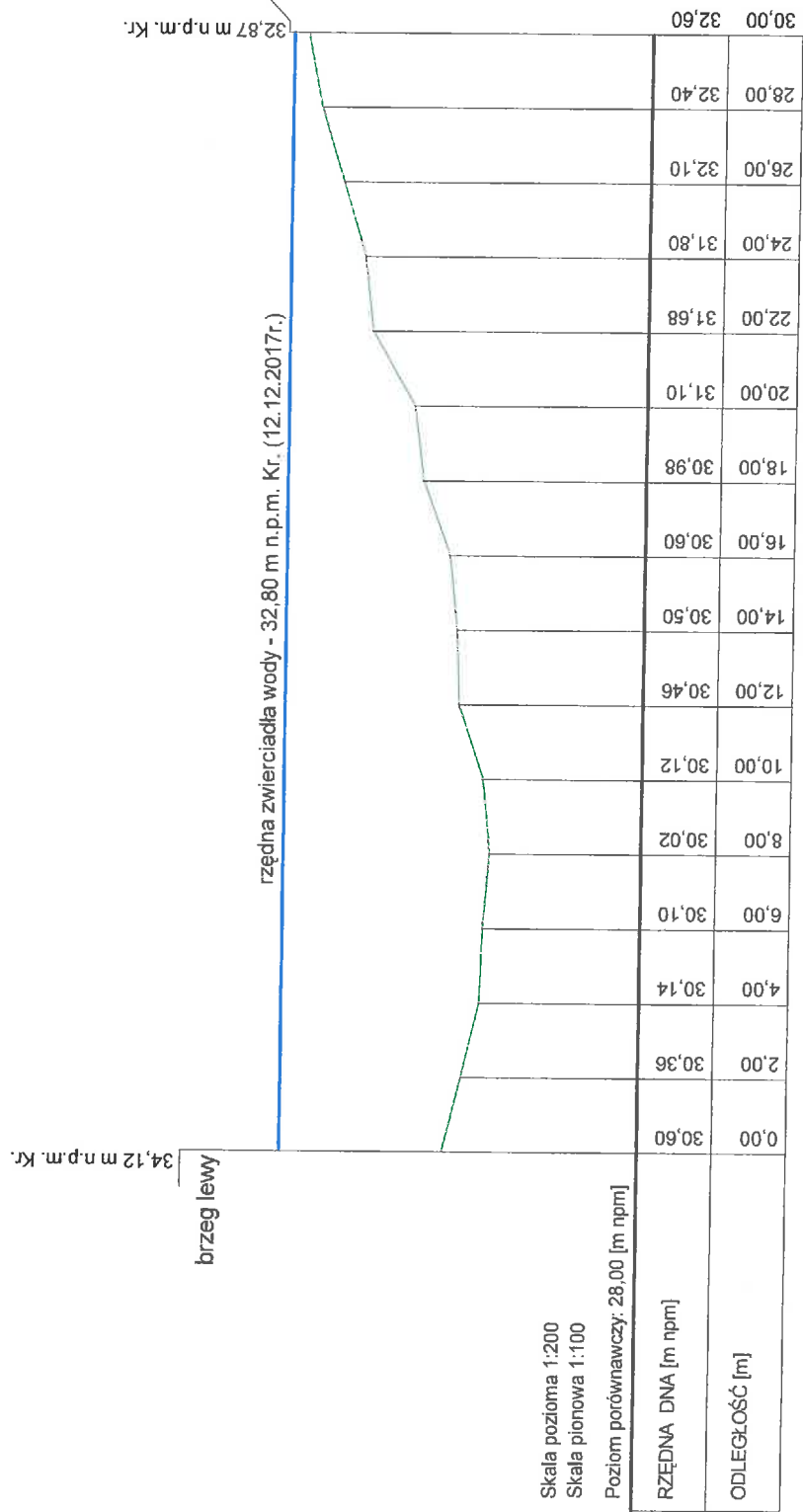
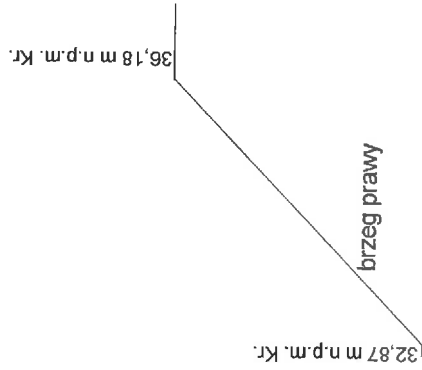
164/1

164/1

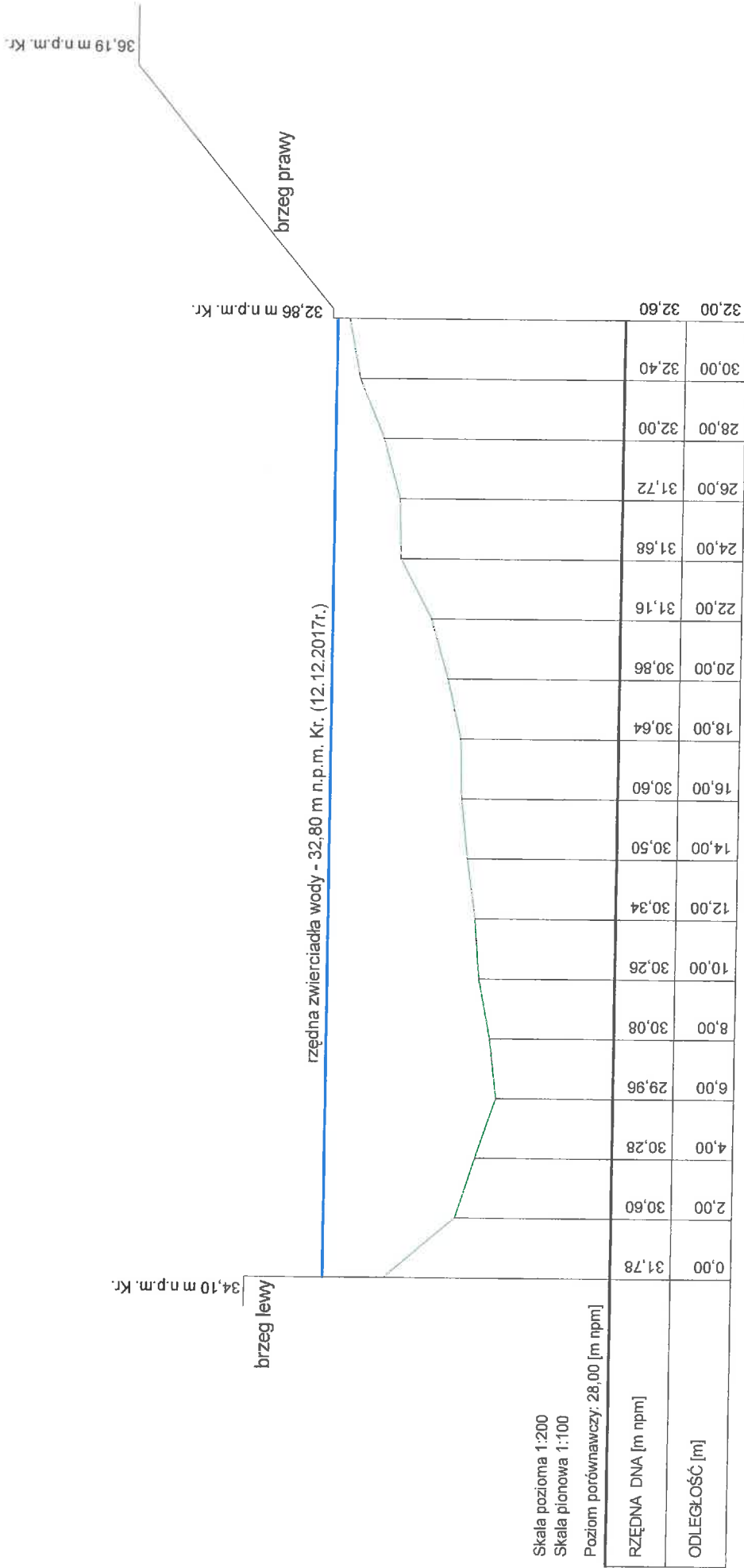
# PRZEKRÓJ RZEKI BRDY - P1



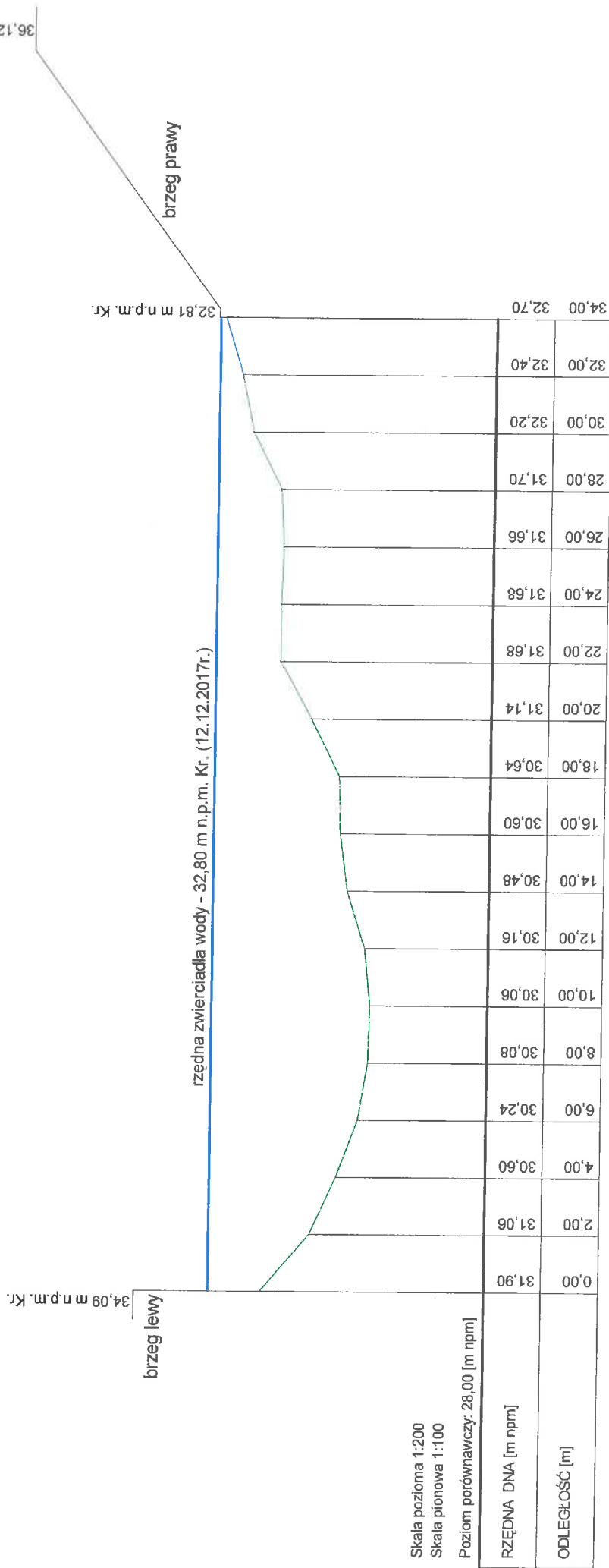
# PRZEKRÓJ RZEKI BRDY - P2



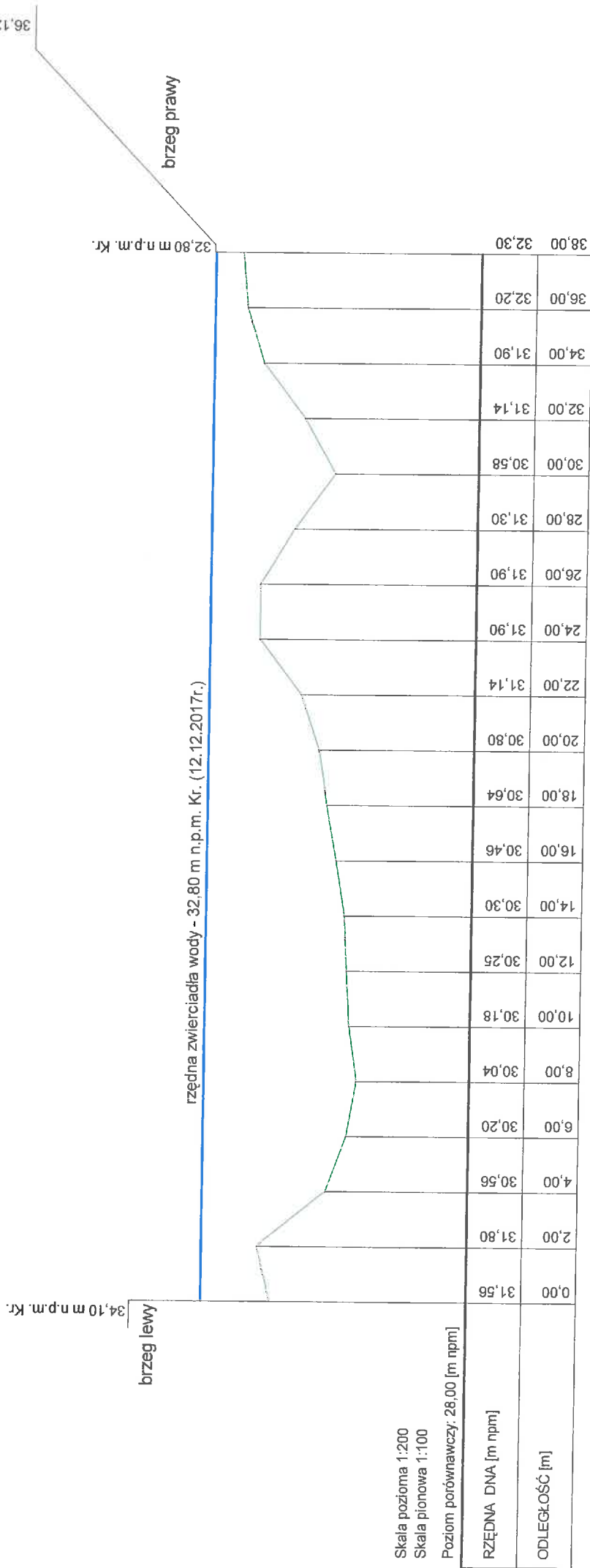
# PRZEKRÓJ RZEKI BRDY - P3



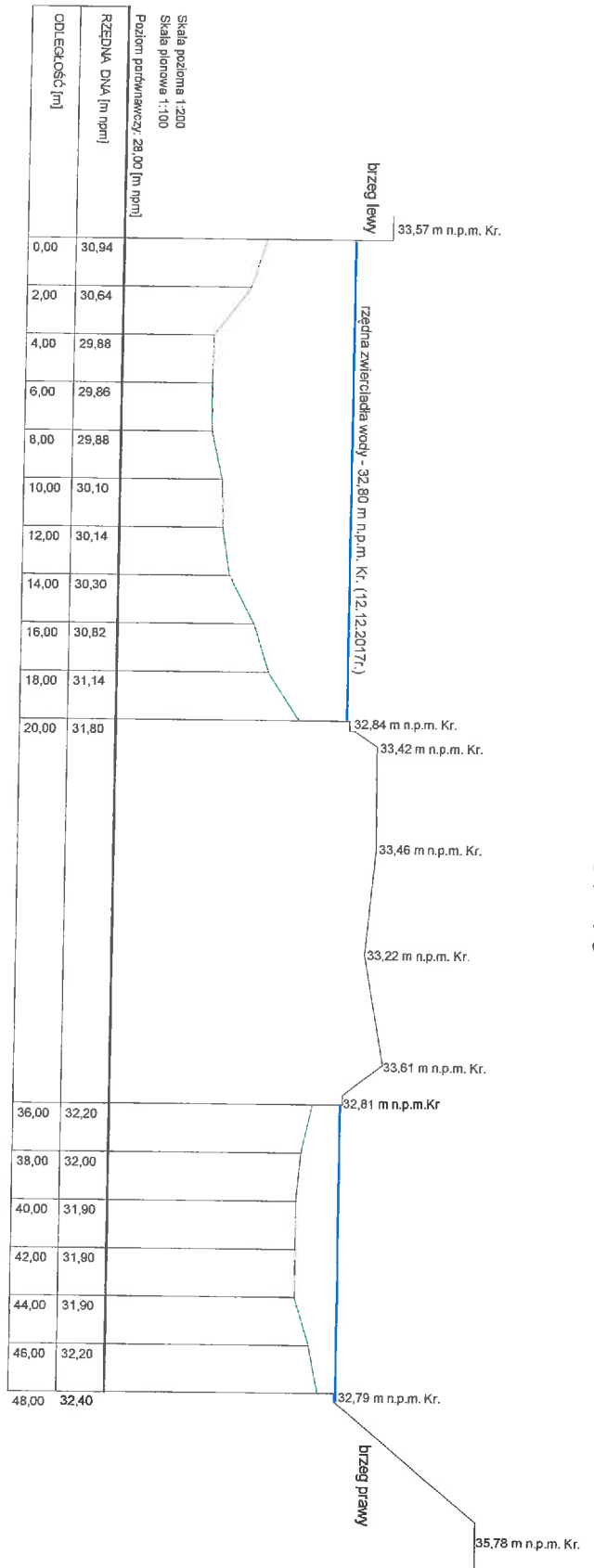
# PRZEKRÓJ RZEKI BRDY - P4



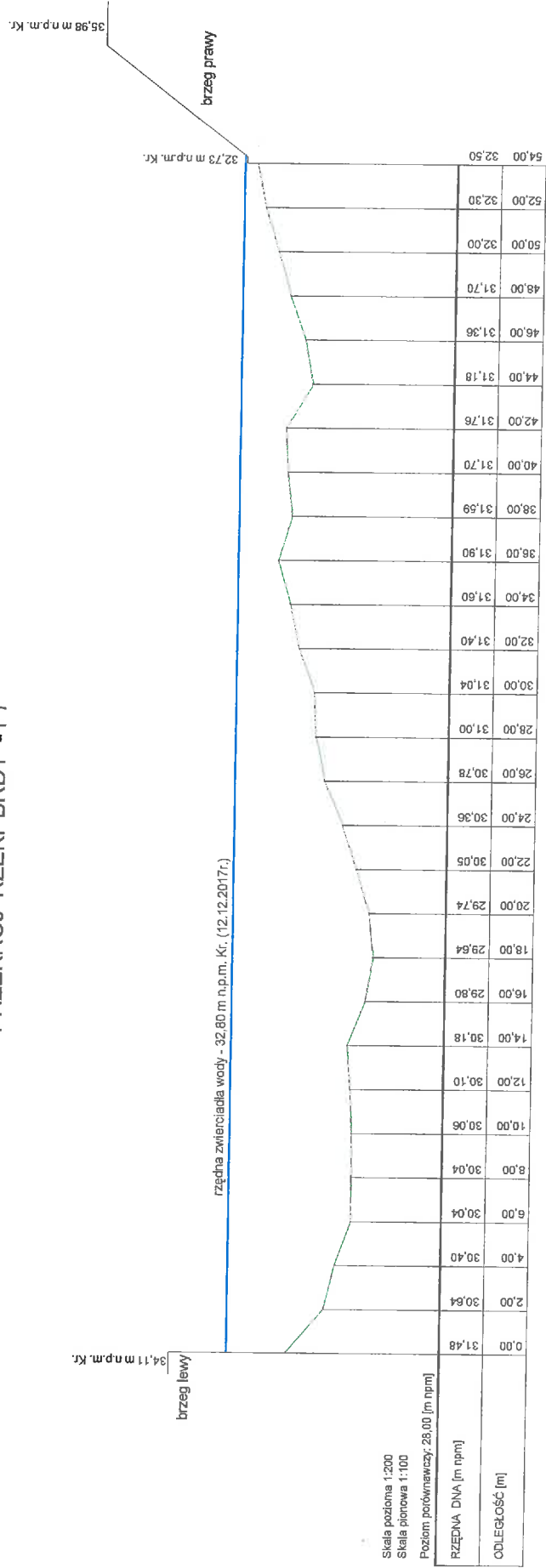
# PRZEKRÓJ RZEKI BRDY - P5



# PRZEKRÓJ RZEKI BRDY - P6



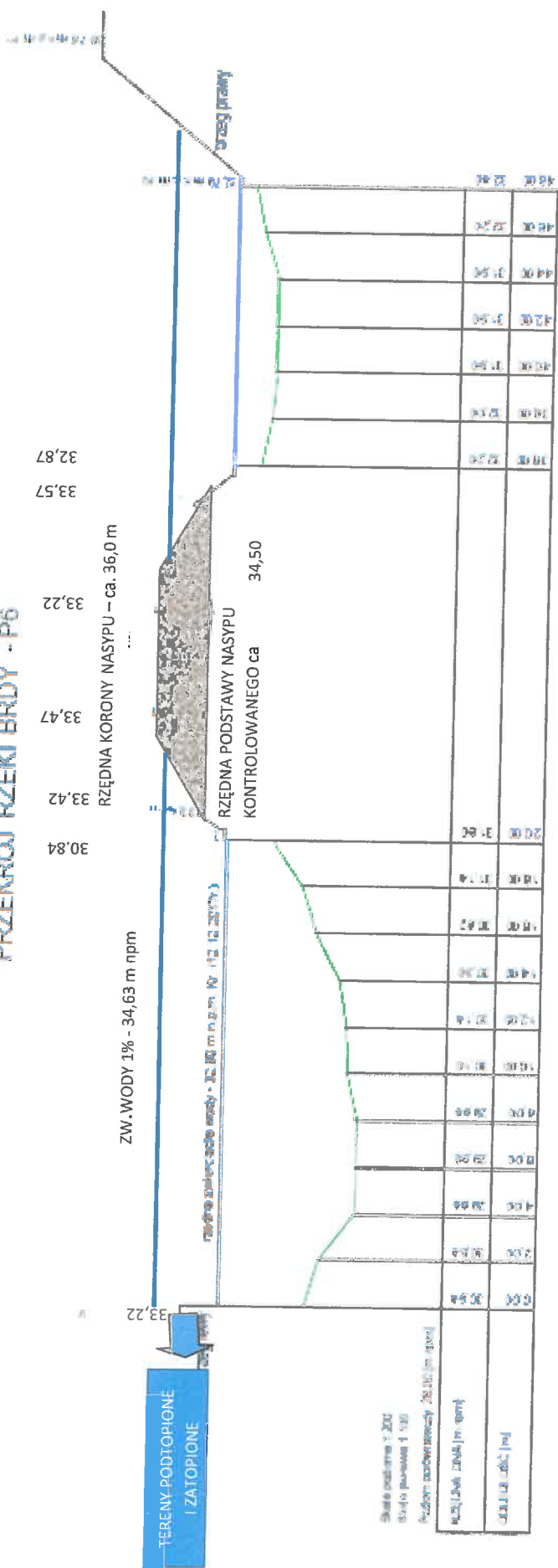
# PRZEKRÓJ RZEKI BRDY - P7







# PRZEKRÓJ RZEKI BRDY - P6



Przekrój reprezentatywny P-6 do obliczeń przepustowości po wykonaniu planowanego zagospodarowania wyspy

ZAŁĄCZNIK NR 8





WAB III 6740.2.156.2017.WZ

WZ

ZARZĄDCA DYREKTORA WYDZIAŁU

58943

TU/53-18-0656a/2017/HM MIASTA BYDGOSZCZY  
URZĄD MIĘDZYGOSZCZY  
KANCELARIA OGÓLNA

WZ  
16.05.17

wpływ dnia 10.05.2017  
nr wpływu 58943/2017  
liczba załączników beztekstowych

2017-05-08 10.05.2017

Urząd Miasta Bydgoszczy  
ul. Grudziądzka 9-15  
85-130 BYDGOSZCZ  
dnia 11.05.2017  
Nr wpływu 6757

kop. 16  
pieszorowerowej wraz z

Dot.: koncepcji programowo – przestrzennej budowy ścieżki pieszej lub pieszorowerowej wraz z umocnieniem nabrzeża na terenie miasta Bydgoszcz na odcinku od mostów kolejowych (km rzeki wg OBZP 12+910) do mostów Solidarności (km wg OBZP 12+130) na brzegu prawym oraz skomunikowania brzegu z Wyspą św. Barbary (km 10+770 wg OBZP)

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku zajmuje następujące stanowisko w sprawie budowy ścieżki pieszej lub pieszorowerowej wraz z umocnieniem nabrzeża na terenie miasta Bydgoszcz na odcinku od mostów kolejowych do mostów Solidarności (brzeg prawy) i skomunikowania bulwaru z Wyspą św. Barbary:

1. Odnosnie budowy ścieżki rowerowej lub pieszorowerowej wraz z umocnieniem nabrzeża – zawężenie koryta rzeki na wysokości działki 85/7:
  - a. wykonanie nowego nabrzeża bez wątpienia przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa i estetyki brzegu Brdy w tym rejonie, problemem pozostaje jednak takie wykonanie nabrzeża by maksymalnie ograniczyć zawężenie koryta szczególnie na wysokości działki 85/7, gdzie już obecnie koryto jest najwęższe
  - b. zwracamy uwagę, że obliczeń hydrologicznych dokonano dla przekroju P-6 (gdzie szerokość wynosi 34m), natomiast planowane przewężenie dotyczy przekroju „Nordic-słuzka miejska” (gdzie szerokość wynosi 28m) – dodatkowo nie należy dokonywać obliczeń tylko w jednym przekroju, a przeliczyć cały odcinek rzeki metodą od przekroju do przekroju – dopiero takie wyliczenia określą wpływ zawężenia przekroju, przy czym istotne jest nie tylko podniesienie się poziomu wysokiej wody, ale także prędkość jej przepływu (możliwość rozmywania dna)
2. Odnosnie połączenia kładką bulwaru z wyspą św. Barbary. Ze względu na okresowe zalewanie części bądź całej wyspy w przypadku występowania wysokich stanów Brdy i falowania spowodowanego ruchem statków, a także przejścia wód powodziowych Brdy i Wisły stoimy na stanowisku, że ewentualna budowa kładki umożliwiającej swobodne przedostawanie się ludzi na wyspę jest możliwa pod następującymi warunkami:
  - a. Konstrukcję podpór i przęsa nad rzeką należy zaprojektować przy jak najmniejszej ingerencji w przekrój przepływu wielkich wód (tj. rzędnej  $H_{1\%} = 34,63$  m npm), tak by była zapewniona przepustowość koryta dla przepływu ww. wód. Zwracamy uwagę że w warunkach powodziowych teren Wyspy Św. Barbary jest korytem przepływu wielkich wód (a więc nie trafny jest argument, że kładka nie będzie zlokalizowana w głównym korycie rzeki). Nasadzenia roślinności winny być ograniczone do minimum.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku  
80-804 Gdańsk, ul. F. Rogaczewskiego 9/19  
Tel.: (58) 326 18 88, fax: (58) 326 18 89

NIP:957-00-27-503, Regon:190536641  
sekretariat@gdansk.rzgw.gov.pl  
www.gdansk.rzgw.gov.pl, www.bip.rzgw.gda.pl

Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego  
z siedzibą w Tczewie  
83-110 Tczew, ul. Wodna 14  
Tel.: (58) 530 41 20, fax: (58) 530 41 21, 531 20 87

Zarząd Zlewni Wisły Kujawskiej  
z siedzibą w Toruniu  
87-100 Toruń, ul. Klonowica 7  
Tel.: (56) 65 778 40, fax: (56) 65 778 44

- b. Wykonania monitoringu terenu wyspy i podłączenie go do monitoringu miejskiego celem umożliwienia „ściągnięcia” ludzi w razie przypadku zaśnieżenia lub zastabnięcia człowieka i wzrostu poziomu wody
- c. Utrzymywania terenu wyspy w czystości przez służby miejskie
- d. Należy przewidzieć sposób wyciągnięcia ludzi z wody w przypadku zsunęcia się człowieka po istniejącym umocnieniu brukowym do rzeki (koło ratunkowe, schodki itp)
- e. Sugerujemy ujęcie na dalszych etapach projektowania likwidacji pozostałości do torze kajakarstwa górskiego

Zwracamy uwagę, że normalny eksploatacyjny poziom piętrzenia wody na stopniu Czersko Polskie wynosi 32,23 m npm, zaś maksymalny eksploatacyjny 32,41 m npm, zaś wg danych RZGW stan wody na Jazie Farnym układa się na stanowisku dolnym na rzędnej 32,52 m npm (a więc poziom wody na wysokości Wyspy Św. Barbary układa się wyżej niż zaznaczony na rysunkach kładki).

Niniejsze pismo nie zwalnia od obowiązku przedstawienia dokumentacji projektowej na dalszych etapach projektowania.

Z-ca Dyrektora  
  
 mgr inż. Krzysztof Roman

Rozdzielnik:

1. Adresat
2. TZK
3. TU

Dane wyjściowe do obliczeń przepływu

1/  $\Sigma F$

2/  $Q_{90} = 109 \text{ m}^3/\text{s}$

3/  $\dot{A} =$



K.R. J. F. S. ule  
ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU  
Zogdan Tyborski

J. Prostki 11.10.2017  
proszę o zmianę  
M.K. (→ WPA)  
S.M.

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY Wydział Inwestycji Miasta	
wpl. data 09.10.2017	wpl. data 11.10.2017
nr wpływu 124312	nr wpływu 85-130-BYDGOSZCZ
ilość załączników szt.	ilość załączników szt.

2017-10-04  
Prezydent  
E. Bruski  
2017  
SEKRETARZ MIASTA  
Edmund Dobrowoński

Dot.: zagospodarowania Wyspy św. Barbary (km 10+770 wg OBZP)

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku wstępnie widzi możliwość podwyższenia części terenu Wyspy Św. Barbary dla jej zagospodarowania i ułatwienia możliwości wykonania kładki łączącej wyspę z brzegiem rzeki.

Jednak należy pamiętać, że cały teren wyspy jest terenem zalewowym i ewentualne podwyższenie części terenu wyspy musi zapewniać swobodny przepływ wielkich wód. Aczkolwiek ewentualne podwyższenie terenu wyspy nie wymaga zwolnienia Dyrektora RZGW od zakazów Art. 88I Prawa Wodnego (gdyż Wyspa Św. Barbary nie stanowi odrębnej działki, a położona jest na działce stanowiącej wody płynące) jednak konieczne jest opracowanie ekspertyzy hydrologicznej, która wykaże wpływ podwyższenia terenu wyspy na tereny przyległe.

Z punktu widzenia RZGW skarpy powstałe poprzez podniesienie terenu winny być zabezpieczone przed rozmyciem, zabezpieczenie to winno być dostosowane do obecnej zabudowy wyspy i przyległego terenu.

Pozostaje w mocy pismo TU/53-18-0656a/2017/HM z dnia 2017-05-08 odnośnie innych uwarunkowań.

Ostateczną decyzję tutejszy zarząd podejmie po otrzymaniu ekspertyzy hydrologicznej i propozycji rozwiązań technicznych.

Urząd Miasta Bydgoszczy  
Referat obsługi  
2017-10-09  
127312/2017

p.o. DYREKTORA  
Stanisław Otręmba

Rozdzielnik:

1. Adresat
2. ZPU
3. TZK
4. TU



909197

-> ZDMK  
WIM  
10.10.2017

pm

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA  
Miroslaw Koszowicz

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku  
80-804 Gdańsk, ul. F. Rogaczewskiego 9/19  
Tel.: (58) 326 18 88, fax: (58) 326 18 89

NIP:957-00-27-503, Regon:190536641  
sekretariat@gdansk.rzgw.gov.pl  
www.gdansk.rzgw.gov.pl, www.bip.rzgw.gda.pl

Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego  
z siedzibą w Tczewie  
83-110 Tczew, ul. Wodna 14  
Tel.: (58) 530 41 20, fax: (58) 530 41 21, 531 20 87

Zarząd Zlewni Wisły Kujawskiej  
z siedzibą w Toruniu  
87-100 Toruń, ul. Kłonowica 7  
Tel.: (56) 65 778 40, fax: (56) 65 778 44

2017-10-11