

Brzeg, kwiecień 2008 r.

## **M E T R Y K A P R O J E K T U**

**Nazwa obiektu: „Odbudowa rowów odwadniających w Parku Wolności”**

**Adres obiektu: Miasto Brzeg, powiat brzeski,  
województwo opolskie**

**Stadium dokumentacji: Operat wodnoprawny na wykonanie  
urządzeń wodnych**

**Inwestor: Burmistrz Miasta Brzegu  
ul. Robotnicza 12  
49-300 Brzeg**

**Jednostka projektująca: Przedsiębiorstwo Usług  
Melioracyjnych „ZAR-MEL”  
inż. Czesław Zaremba,  
pl. Dąbrowskiego 1/1 49-300 Brzeg**

**Autor opracowania: inż. Czesław Zaremba  
zam. pl. Dąbrowskiego 1/1 49-300 Brzeg  
upr. proj. specj. melioracje wodne Nr 236/83/Op  
członek Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
Nr ewid. OPL/WM/0122/2001**

**Podpis autora opracowania:**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I. Część opisowa**

1. Dane ogólne
2. Cel i zakres opracowania
3. Zakład ubiegający się o pozwolenie
4. Podstawa prawna dotycząca zamierzonego korzystania z wód
5. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
6. Opis rozwiązań projektowych
- 6.1. Rowy zlewni cząstkowej rowu K-7
- 6.2. Rowy zlewni cząstkowej Potoku Kościelna km 4+812
- 6.3. Rowy zlewni cząstkowej Potoku Kościelna km 5+100 (stawu)
7. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń wodnych
8. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich
9. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku awarii lub uszkodzenia urządzenia wodnego
10. Informacja o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych
11. Wykaz zainteresowanych stron
12. Materiały wykorzystane do opracowania
13. Uzgodnienia
14. Wykaz właścicieli i władających
15. Propozycja decyzji wodnoprawnej
16. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego m. Brzegu
17. Opis zamierzeń w języku nietechnicznym

### **II. Część graficzna**

1. Mapa pogładowa w skali 1:25000
2. Mapa ewidencyjna w skali 1:2000 (pochodna)
3. Plan sytuacyjny rowów odwadniających w skali 1:1000,
4. Profile podłużne rowów odwadniających w skali 1:100/1000:  
K-7-0, K-7-0-1, K-7-0-2, K-7a, K-7a-1, K-7b, K-7b-1, K-7b-2
5. Przekroje poprzeczne rowów w skali 1:100/100:  
K-7-0, K-7-0-1, K-7-0-2, K-7a, K-7a-1, K-7b, K-7b-1, K-7b-2
6. Przekroje normalne rowów w skali 1:50
7. Projekt przepustów w skali 1:25

## **Opis techniczny**

do operatu wodnoprawnego na wykonanie odbudowy rowów odwadniających  
w Parku Wolności w Brzegu

### **1. Dane ogólne**

Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach obiektu „Odbudowa rowów odwadniających” opracowano w kwietniu 2008r. w Przedsiębiorstwie Usług Melioracyjnych „ZAR-MEL” w Brzegu zgodnie z umową Nr OR.IV-342-68/07 z dnia 21 listopada 2007 roku zawartą z Burmistrzem Miasta Brzegu. Autorem opracowania jest inż. Czesław Zaremba posiadający uprawnienia projektowe w specjalności melioracje wodne Nr 236/83/Op.

### **2. Cel i zakres opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych:

- odbudowy rowów odwadniających w Parku Wolności w Brzegu wraz z przepustami – 1,249 km/14 szt.

Na wykonanie urządzeń wodnych zgodnie z art. 127 ust, 5 ustawy Prawo wodne nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego.

### **3. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne**

Wnioskodawcą jest Burmistrz Miasta Brzegu, ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg.

### **4. Podstawa prawna dotycząca zamierzonego korzystania z wód**

Podstawą prawną opracowania jest Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dziennik Ustaw 2005 Nr 239 poz. 2019):

- art. 9 ust. 1 pkt. 13,
- art. 9 ust. 1 pkt 19 lit.a ,
- art. 9 ust. 2 pkt. 2,
- art. 31 ust.4 pkt. 1,2 i 3
- art. 37 pkt. 4,
- art. 73 ust.1 pkt.1,
- art. 74 ust.1,
- art. 122 ust. 1 pkt. 3,
- art. 127 ust.5,
- art. 128 ust.1,
- art. 131 ust.1, 2 pkt. 3 i 4
- art. 132 ust.1, 2, 3.
- art. 140 ust.1

## 5. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Przewidziane do odbudowy rowy odwadniające wykonane zostały wraz z zakładaniem Parku Wolności tj. na początku XX w.

Zadaniem rowów było osuszenie lokalnych dolinek w części parkowej w stopniu umożliwiającym spacerowanie, a także przechwycenie wód spływających po stokach lokalnych pagórków.

W okresie blisko stu-letniego użytkowania, rowy zostały technicznie zdegradowane. Wymagają pogłębienia, wyrównania spadków i skarp, usunięcia rosnących w przekroju rowów drzew i zakrzaczeń, a także przebudowanie wszystkich przepustów.

Funkcja odbudowanych rowów pozostanie bez zmian.

## 6. Opis rozwiązań projektowych

Istniejące rowy zlokalizowane są w obrębie Parku Wolności na działce nr 1.

Tylko rów K-7-0-1 i dwa odcinki rowów (K-7-0 i K-7a) znajdują się na działkach nie należących do Gminy Miasto Brzeg. Rowy można w zależności od ich ujścia przydzielić do zlewni cząstkowych:

- rowu K-7 km 0+495 : rowy K-7-0, K-7-0-1 i K-7-0-2

- Potoku Kościelna km 4+803: rowy K-7a i K-7a-1,

- stawu na Potoku Kościelna km 5+100: rowy K-7b, K-7b-1 i K-7b-2.

Projekt przewiduje odbudowę wszystkich rowów w Parku Wolności.

Ze względu na to, że cały Park Wolności jest wpisany do rejestru zabytków, wykop rowów przewidziano ręczny z częściowym przewozem urobku taczkami i załadunek na środki transportowe. Technologia ta wynika z konieczności zachowania chronionych gatunków roślin (np. bluszcz pospolity – podlegający ochronie ścisłej na stanowiskach naturalnych).

Wszystkie rowy tylko okresowo prowadzą wodę. Przez większą część rowu są wyschnięte.

Szczegóły techniczne rozwiązań projektowych przedstawiają załączone profile i przekroje, a także zestawienie długości rowów do odbudowy i zestawienie parametrów projektowanych przepustów.

### 6.1. Rowy zlewni cząstkowej rowu K-7 km 0+495

W km 0+495 rowu K-7 (lewobrzeżnego dopływu Potoku Kościelna km 4+225) ma ujście rów K-7-0. (prawy brzeg). Wraz z rowami K-7-0-1 i K-7-0-2 tworzy odrębną sieć rowów.

**Rów K-7-0** o długości 144 m przebiega przez działkę nr 1, przechodzi na odcinku 14 m przez działkę prywatną nr 620 i dalej przebiega przez działkę nr 1. Przewiduje się pogłębienie rowu, wyrównanie spadku dna i nachylenia skarp.

Projektowane parametry rowu K-7-0:

- ujście

- do rowu K-7 hm 4+95  
(lewy brzeg)

- długość (hm 0+00 – 1+44) - 144 m
- szerokość dna - 0,50 m
- średnia głębokość - 0,65 m
- nachylenie skarp - 1:1,5
- spadek projektowany - 1‰ na odcinku 95 m i 10‰ na odcinku 49 m
- umocnienie stopy skary - płotek żerdziowy wys. 10 cm
- umocnienie skarp - obsiew mieszanką traw (biowłóknina)
- budowle - przepust N-1 hm 0+25 – Ø 0,4 m,; L = 3 m, z przyczółkami darniowymi, rz. d. 140,42 m n.p.m.
- przepust N-2 hm 0+51 – Ø 0,4 m,; L = 6 m, z przyczółkami darniowymi. rz.d. 140.45 m n.p.m.

**Rów K-7-0-1**, lewobrzeżny dopływ rowu K-7-0 o długości 95 m. Cały rów leży na prywatnej działce nr 620 i biegnie równoległe do granicy działki nr 1. Rów po połowie oddziałuje zarówno na działkę nr 620 (podmokła łąka) jak i na teren Parku Wolności – ścieżka wzdłuż rowu i dalej obszar leśny Parku. Przewiduje się pogłębienie rowu, wyrównanie spadku dna i nachylenia skarp. Projektowane parametry rowu K-7-0-1

- ujście - do rowu K-7-0-hm 0+49 (lewy brzeg)
- długość (hm 0+00 –0+95) - 95 m
- szerokość dna - 0,50 m
- średnia głębokość - 0,65 m
- nachylenie skarp - 1:1,5
- spadek projektowany - 12‰
- umocnienie stopy skarpy - płotek żerdziowy wys. 10 cm
- umocnienie skarp - obsiew mieszanką traw (biowłóknina)

**Rów K-7-0-2**, prawobrzeżny dopływ rowu K-7-0 o długości 34 m. Cały rów leży na działce nr 1. Rów jest pozostałością po starej trasie rowu K-7-0. Nie ma dużego oddziaływania na przyległe grunty. Ze względu na fakt, że istnieje w obszarze parkowym został przewidziany do odbudowy.

Projektowane parametry rowu K-7-0-2:

- ujście - do rowu K-7-0-hm 0+95 (prawy brzeg)
- długość (hm 0+00 –0+34) - 34 m
- szerokość dna - 0,40 m
- średnia głębokość - 0,60 m
- nachylenie skarp - 1:1,5

- spadek projektowany - 5‰
- umocnienie stopy skarpy - nie przewiduje się
- umocnienie skarp - obsiew mieszanką traw (biowłóknina)

## 6.2. Rowy zlewni cząstkowej Potoku Kościelna km 4+812

Rów K-7a jest lewobrzeżnym dopływem Potoku Kościelna (km 4+812) Wraz z rowem K-7a-1 tworzy odrębną sieć rowów.

**Rów K-7a** lewobrzeżny dopływ Potoku Kościelna o długości 288 m. Na odcinku od hm 0+00 do hm 0+43 biegnie wzdłuż nasypu kolejowego i leży na działce nr 820 i nr 2 własności PKP. Dopiero wyższy odcinek rowu leży na działce nr 1. Przedłużeniem rowu K-7a jest rów K-7b-2.

Zadaniem rowu K-7a jest odwodnienie przyległych gruntów, jak i zebranie wód z pagórka przy stawie.

Projektowane parametry rowu K-7a:

- ujście - do rowu Potoku Kościelna km 4+812 (lewy brzeg)
- długość (hm 0+00 – 2+88) - 288 m
- szerokość dna - 0,50 m
- średnia głębokość - 0,65 m
- nachylenie skarp - 1:1 od hm 0+00 do 0+43 i dalej 1:1,5
- spadek projektowany - 1‰ na dług. 122 m (hm 0+00 – 1+22 i 6‰ na dług. 166m (hm 1+22 – 2+88)
- umocnienie dna - płytami chodnikowymi 50x50x6 (hm 0+00 – 0+43)
- umocnienie skarp - płytami ażurowymi typu MEBA (hm 0+00 – 0+43)
- budowlę - obsiew mieszanką traw (biowłóknina) (hm 0+43 – 2+88)
- przepust **N-3** hm 0+76 – Ø 0,4 m,; L = 6 m, z przyczółkami darniowymi, - rz.d. 138,72 m n.p.m.
- przepust **N-4** hm 1+22 – Ø 0,4 m,; L = 4 m, z przyczółkami darniowymi.
- przepust **N-5** hm 1+93 – Ø 0,4 m,; L = 6 m, z przyczółkami darniowymi. rz. d. 139,19 m n.p.m.
- przepust **N-6** hm 2+25 – Ø 0,4 m,; L = 10 m, z przyczółkami darniowymi. rz. d. 139,39 m n.p.m.

**Rów K-7a-1** lewobrzeżny dopływ rowu K-7a o długości 62 m. Zadaniem rowu jest odwodnienie przyległych gruntów w tym lokalnej dolinki.

Projektowane parametry rowu K-7a-1:

- ujście - do rowu K-7a hm 2+43  
(lewy brzeg)
- długość (hm 0+00 –0+62) - 62 m
- szerokość dna - 0,40 m
- średnia głębokość - 0,60 m
- nachylenie skarp - 1:1,5
- spadek projektowany - 6,5‰
- umocnienie stopy skarpy - nie przewiduje się
- umocnienie skarp - obsiew mieszanką traw  
(biowłóknina)
- budowle - przepust N-7 hm 0+32 – Ø 0,4 m,  
L = 6 m, z przyczółkami darniowymi,  
rz.d. 139,81 m n.p.m.

**6.3. Rowy zlewni cząstkowej Potoku Kościelna km 5+100 (stawu)**

Rów K-7b ma ujście bezpośrednio do stawu w Parku Wolności (km 5+100 Potoku Kościelna). Wraz z rowami K-7b-1 i K-7b-2 tworzy odrębną sieć rowów. Wszystkie te rowy leżą na działce nr 1.

**Rów K-7b** jest lewobrzeżnym dopływem Potoku Kościelna mającym ujście bezpośrednio do stawu. Rów ma długość 223 metry. Jego zadaniem jest odwodnienie przyległych gruntów, w tym lokalnych dolinek.

Projektowane parametry rowu K-7b:

- ujście - do Potoku Kościelna km 5+100  
(staw - lewy brzeg)
- długość (hm 0+00 –2+23) - 223 m
- szerokość dna - 0,50 m – 92 m (hm 0+00 - 0+92)  
0,40 m – 131 m (hm 0+92 – 2+23)
- średnia głębokość - 0,60 m
- nachylenie skarp - 1:1,5
- spadek projektowany - 1,0‰ (hm 0+00 – 0+68)  
15,8 ‰ (hm 0+68 – 0+92)  
7,6‰ (hm 0+93 – 2+23)
- umocnienie stopy skarpy - płótek żerdziowy wys. 10 cm  
(hm 0+00 – 0+92)
- umocnienie skarp - obsiew mieszanką traw  
(biowłóknina)
- budowle - przepust N-8 hm 0+02 – Ø 0,4 m,  
L = 8 m, z przyczółkami darniowymi  
rz.d. 139,15 m n.p.m.  
- przepust N-9 hm 0+14 – Ø 0,4 m,  
L = 6 m, z przyczółkami darniowymi  
rz.d. 139,16 m n.p.m.  
- przepust N-10 hm 0+68 – Ø 0,4 m,;

L = 6 m, z przyczółkami darniowymi  
rz.d. 139,22 m n.p.m.

**Rów K-7b-1** jest prawobrzeżnym dopływem rowu K-7b (hm 0+29). Długość rowu wynosi 357 m. Rów biegnie na granicy części leśnej Parku i polany śródleśnej. Zadaniem rowu jest funkcja opaskowa tj. przechwycenie wód powierzchniowych spływających po stoku lokalnego wzniesienia. Rów jest częściowo zakrzaczony.

Projektowane parametry rowu K-7b-1:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| - ujście                   | - do rowu K-7b hm 0+29<br>(prawy brzeg)   |
| - długość (hm 0+00 –0+357) | - 357 m   |
| - szerokość dna            | - 0,40 m  |
| - średnia głębokość        | - 0,55 m  |
| - nachylenie skarp         | - 1:1,5   |
| - spadek projektowany      | - 10‰ (hm 0+00 -0+22)<br>6‰ (hm 0+22 – 0+89)<br>16‰ (hm 0+89 – 1+26)<br>10,6‰ (hm 1+26 – 1+98)<br>22,4‰ (hm 1+98 – 2+86)<br>17,1‰ (hm 2+86 – 3+57)  |
| - umocnienie stopy skarpy  | - nie przewiduje się  |
| - umocnienie skarp         | - obsiew mieszanką traw<br>(biowłóknina)  |
| - budowle                  | - przepust <b>N-11</b> hm 0+89 – Ø 0,4 m,<br>L = 6 m, z przyczółkami darniowymi,<br>rz.d. 140,00 m n.p.m.<br>- przepust <b>N-12</b> hm 1+98 – Ø 0,4 m,<br>L = 4 m, z przyczółkami darniowymi,<br>rz.d. 141,35 m n.p.m.<br>- przepust <b>N-13</b> hm 2+86 – Ø 0,4 m,<br>L = 6 m, z przyczółkami darniowymi,<br>rz.d. 143,50 m n.p.m. |

**Rów K-7b-2** jest lewobrzeżnym dopływem rowu K-7b (hm 0+92). Długość rowu wynosi 48 m. Rów łączy rów K-7b z rowem K-7a.

Zadaniem rowu jest odwodnienie przyległego terenu, w tym przechwycenie wody z pagórka przy stawie.

Projektowane parametry rowu K-7b-2:

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| - ujście                  | - do rowu K-7b hm 0+92<br>(lewy brzeg) |
| - długość (hm 0+00 –0+62) | - 62 m                                 |
| - szerokość dna           | - 0,40 m                               |
| - średnia głębokość       | - 0,60 m                               |
| - nachylenie skarp        | - 1:1,5                                |
| - spadek projektowany     | - 6,5‰                                 |



- umocnienie stopy skarpy
- umocnienie skarp
- budowle
- nie przewiduje się
- obsiew mieszaną traw (biowłóknina)
- przepust N-14 hm 0+40 – Ø 0,4 m,; L = 6 m, z przyczółkami darniowymi, rz.d. 139,77 m n.p.m.

#### **7. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń wodnych**

Większość planowanych robót zlokalizowana jest na działce nr 1 obręb Brzeg Południe – własności Gminy Miasto Brzeg ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg.

Na działce tej zlokalizowany jest Park Wolności w Brzegu.

Rów K-7a na odcinku od hm 0+00 do hm 0+43 biegnie przez działkę nr 840

ark. 1 obręb Brzeg Południe, należącej do Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Przedsiębiorstwa Państwowego „PKP” Dolnośląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych we Wrocławiu ul. Joanitów 13 50-525 Wrocław.

Działka ta stanowi część nasypu kolejowego linii Bytom – Wrocław.

Rów K-7a zahacza na odcinku około 2 m działkę nr 2 ark.1 obręb Brzeg Południe, należącej do Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Przedsiębiorstwa Państwowego „PKP” Dolnośląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych we Wrocławiu ul. Joanitów 13 50-525 Wrocław. Działka ta stanowi część nasypu kolejowego linii Brzeg – Strzelin.

Odcinek rowu K-7-0 na długości 14 m i cały rów K-7-0-1 na długości 95 m leży na prywatnej działce nr 620 ark.7 obręb Brzeg Rataje, należącej do p. Dariusza Kadłubowskiego zam. w Skarbimierzu 27 49-318 Skarbimierz.

Ujście rowu K-7-0 jest do rowu K-7 leżącego na działce nr 621 ark.7 obręb Brzeg Rataje, należącej do Gminy Miasto Brzeg ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg.

#### **8. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, Inwestor winien zawrzeć umowę użyczenia terenu z p. Kadłubowskim odnośnie działki nr 620 i PKP odnośnie działek nr 840 i 2..

Na pozostałym zakresie prac, wnioskodawca nie ma żadnych obowiązków w stosunku do osób trzecich.

#### **9. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku awarii lub uszkodzenia urządzenia wodnego**

Rozruch odbudowywanych rowów będzie samoczynny wraz z postępowaniem prac. Istniejące rowy, mimo złego stanu technicznego, w jakimś stopniu spełniają swoje zadanie.

Rowy nie stwarzają możliwości awarii. Mogą wystąpić usterki w postaci zatamowania przepływu na przepustach wskutek zatoru lub załamania rury. W

każdym takim przypadku należy niezwłocznie przystąpić do usunięcia przyczyny niesprawności.

Rowy winny być utrzymywane w pełnej sprawności technicznej. Przynajmniej raz w roku skarpy należy wykaszać, a dno odmulać.

Zwracać należy szczególną uwagę na zachowanie właściwych spadków umożliwiających swobodny odpływ wód z wykonanych urządzeń.

#### **10 Informacja o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych**

Całość planowanych robót będzie prowadzona na terenie Parku Wolności w Brzegu, wpisanego do rejestru zabytków. ze względu na walory przyrodnicze i krajobrazowe.

W obrębie Parku Wolności znajduje się 6 pomników przyrody w postaci starych drzew, rzadko występujących.

Z Inwestorem – zgodnie z zaleceniem Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody zlokalizowano te pomniki i stwierdzono, że żaden z nich nie jest w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych robót. Najbliżej prowadzonych robót jest dąb szypułkowy o obwodzie 3,03 m (na wys. 1,3 m) o wysokości 38 m w wieku około 170 lat. Dąb ten rośnie w odległości około 10-15 m od rozwidlenia rowów K-7a (lewy brzeg) i K-7a-1 (prawy brzeg).

Na rowie K-7a i K-7a-1, a także na końcówce rowu K-7b występuje bluszcz pospolity – roślina podlegająca ścisłej ochronie na stanowiskach naturalnych.

#### **11. Wykaz zainteresowanych stron**

- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ul. C.K. Norwida 34 50-950 Wrocław,
- Burmistrz Miasta Brzegu, ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg,
- Przedsiębiorstwo Państwowe „PKP” Dolnośląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych we Wrocławiu ul. Joanitów 13 50-525 Wrocław
- Starostwo Powiatowe w Brzegu ul. Robotnicza 20 49-300 Brzeg,
- p. Dariusz Kadłubowski zam. w Skarbimierzu 27 49-318 Skarbimierz
- Opolski Wojewódzki Konserwator Przyrody w Opolu, ul. Piastowska 12 45-081 Opole,
- Opolski Wojewódzki Konserwator Zabytków ul. Piastowska 12 45-081 Opole

#### **12. Materiały wykorzystane do opracowania**

- mapa w skali 1:1000,
- zaktualizowana mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 (do celów projektowych) – GEOSAW A. Sawicki Brzeg – styczeń 2008r.
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych z zasobów PKP,

- ewidencja urządzeń melioracyjnych WZMiUW Opole O/Brzeg,
- mapa ewidencji gruntów w skali 1:2000 z zasobów Starostwa Powiatowego w Brzegu,
- „Opracowanie glebowo-siedliskowe wraz z analizą stopnia skażenia gleb przez antropogeniczne czynniki abiotyczne terenu Parku Wolności w Brzegu” - Zakład Projektowo-Usługowo-Doradczy i Handlowy „AURA” we Wrocławiu – sierpień 1995 r.,
- „Inwentaryzacja zasobów przyrodniczych dla miasta Brzegu” – Brzeskie Centrum Kultury – mgr Marek Stajszczyk -2001r.,
- uchwała nr XIX/145/07 Rady Miejskiej w Brzegu z 30.11.2007 r. w/s ustanowienia pomników przyrody
- uzupełniający pomiar geodezyjny, obmiar i badania – własne.

### 13. Uzgodnienia

Na etapie opracowania niniejszego operatu dokonano uzgodnień z:

- Burmistrzem Miasta Brzegu – braku konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację odbudowy m.in. rowów
- Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody,
- Opolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
- PKP Polskie Linie Kolejowe Zakład Linii Kolejowych w Opolu ul. Powolnego 1 45-078 Opole,
- Energią Pro we Wrocławiu ,
- Telekomunikacją Polską S.A. w Opolu,
- Jednostką Wojskową Nr 1499 w Bytomiu.
- p. Dariuszem Kadłubowskim zam. w Skarbimierzu 27 49-318 Skarbimierz

### 14. Wykaz właścicieli i władających

#### Wykaz właścicieli i władających działek objętych wnioskiem i przyległych do planowanych robót

L.p.	Numer działki	Nazwisko i imię właściciela	Adres zamieszkania
<b>miasto Brzeg</b>			
1.	1 obręb Południe	Gmina Miasto Brzeg	ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg
2.	2 obręb Południe	Skarb Państwa w trwałym zarządzie Przedsiębiorstwo Państwowe „PKP” Dolnośląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych we Wrocławiu	ul. Joanitów 13 50-525 Wrocław
3.	840 obręb Południe	Skarb Państwa w trwałym zarządzie Przedsiębiorstwo Państwowe „PKP” Dolnośląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych we Wrocławiu	ul. Joanitów 13 50-525 Wrocław
4.	620 Obręb	Dariusz Kadłubowski	Skarbimierz 27 49-318 Skarbimierz

	Rataje		
5.	621 Obręb Rataje	Gmina Miasto Brzeg	ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg

### 15. Propozycja decyzji wodnoprawnej

W oparciu o ustalenia zawarte w niniejszej dokumentacji, wnioskuje się wydanie decyzji o podstawie prawnej i sentencji jak niżej:

- p o d s t a w a p r a w n a:

Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dziennik aw 2005 Nr 239 poz. 2019):

- art. 9 ust. 1 pkt. 13,
- art. 9 ust. 1 pkt 19 lit.a ,
- srt. 9 ust. 2 pkt. 2,
- art. 31 ust.4 pkt. 1,2 i 3
- art. 37 pkt. 4,
- art. 73 ust.1 pkt.1,
- art. 74 ust.1,
- art. 122 ust. 1 pkt. 3,
- art. 127 ust.5,
- art. 128 ust.1,
- art. 131 ust.1, 2 pkt. 3 i 4
- art. 132 ust.1, 2, 3.
- art. 140 ust.1

- s e n t e n c j a d e c y z j i:

I. Udziela się Burmistrzowi Miasta Brzegu ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg pozwolenia wodnoprawnego, na wykonanie urządzeń wodnych w Parku Wolności w Brzegu w postaci:

1. odbudowy rowów odwadniających:

- rowu K-7-0 o dług. 144 m., o szer. dna 0,5 m i nachyleniu skarp 1:1,5, średniej głębokości m, z umocnieniem stopy skarp płotkiem żerdziowym wys. 10 cm i obsiewem skarp,
- rowu K-7-0-1 o dług. 95 m., o szer. dna 0,5 m i nachyleniu skarp 1:1,5, średniej głębokości m, z umocnieniem stopy skarp płotkiem żerdziowym wys. 10 cm i obsiewem skarp,
- rowu K-7-0-2 o dług. 34 m, o szer. dna 0,4 m i nachyleniu skarp 1:1,5, średniej głębokości m, z obsiewem skarp,
- rowu K-7a o dług. 288 m., średniej głębokości m, w tym 43 m (przy nasypie toru kolejowego) o szer. dna 0,5 m, nachyleniu skarp 1:1 i umocnieniu dna płytami betonowymi 50x50x6 i skarp płytami ażurowymi typu MEBA pasem szer. 0,8 m i obsiewem skarp; na długości 200 m o szer. dna 0,5 m z nachyleniem skarp 1:1,5 oraz obsiewem skarp i na długości 45 m o szerokości dna 0,4 m z nachyleniem skarp 1:1,5 i obsiewem skarp,

- rowu K-7a-1 o długości 62 m, o szer. dna 0,4 m i nachyleniu skarp 1:1,5, średniej głębokości m, z obsiewem skarp,
  - rowu K-b o długości 223 m, nachyleniu skarp 1:1,5, średniej głębokości m, w tym 92 m o szerokości dna 0,5 m i umocnieniu stopy skarpy płotkiem żerdziowym wysokości 10 cm i obsiewem skarp oraz na długości 131 m o szerokości dna 0,4 m z obsiewem skarp,
  - rowu K-7b-1 o długości 357 m, o szer. dna 0,4 m i nachyleniu skarp 1:1,5, średniej głębokości m, z obsiewem skarp,
  - rowu K-7b-2 o długości 46 m, o szer. dna 0,4 m i nachyleniu skarp 1:1,5, średniej głębokości m, z obsiewem skarp,
2. przepustów drogowych w ilości 14 szt. na rowach wyszczególnionych w pkt. 1 z rur betonowych średnicy 40 cm ma podsypce piaskowej, z przyczółkami darniowymi:
- na rowie K-7-0 w hm 0+25 o dług. 3,0 m; rz. d. 140,42 m n.p.m.  
w hm 0+51 o dług. 6,0 m; rz. d. 140,45 m n.p.m.
  - na rowie K-7a w hm 0+76 o dług. 6,0 m; rz.d. 138,72 m n.p.m.  
w hm 1+22 o dług. 4,0 m; rz.d. 138,77 m n.p.m.  
w hm 1+93 o dług. 6,0 m; rz.d. 139,19 m n.p.m.  
w hm 2+25 o dług. 10,0 m; rz.d. 139,39 m n.p.m.
  - na rowie K-7a-1 w hm 0+32 o dług. 6,0 m; rz.d. 139,81 m n.p.m.
  - na rowie K-7b w hm 0+01 o dług. 8,0 m; rz.d. 139,15 m n.p.m.  
w hm 0+14 o dług. 6,0 m; rz.d. 139,16 m n.p.m.  
w hm 0+68 o dług. 6,0 m; rz.d. 139,22 m n.p.m.
  - na rowie K-7b-1 w hm 0+89 o dług. 6,0 m; rz.d. 140,00 m n.p.m.  
w hm 1+98 o dług. 4,0 m; rz.d. 141,35 m n.p.m.  
w hm 2+86 o dług. 6,0 m; rz.d. 143,50 m n.p.m.
  - na rowie K-7b-2 w hm 0+40 o dług. 6,0 m; rz.d. 139,77 m n.p.m.
- pod warunkami:
- wykonania robót zgodnie z projektem technicznym,
  - utrzymania rowów i budowli w należytych stanie technicznym i sanitarnym,
  - wykorzystywanie zgodnie z przeznaczeniem,
  - zaspakajania wszelkich roszczeń osób trzecich, powstałych w trakcie wykonywania robót i w wyniku eksploatacji rowów

II. W postępowaniu wodnoprawnym wykorzystano „Operat wodnoprawny na wykonanie odbudowy rowów odwadniających w Parku Wolności w Brzegu opracowany przez inż. Czesława Zarembe w Przedsiębiorstwie Usług Melioracyjnych „ZAR-MEL” w Brzegu w kwietniu 2008 r.

## 16. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego m. Brzegu

### **Opis zamierzeń inwestycyjnych (w języku nietechnicznym)**

Burmistrz Miasta Brzegu zamierza wykonać odbudowę istniejących rowów odwadniających w PARKU Wolności w Brzegu. Stare rowy, które wykonane były na początku XX w. wraz z zakładaniem parku uległy zdeformowaniu i nie spełniają w pełni swojej funkcji odwadniających teren. Projekt przewiduje odbudowę 8 rowów o łącznej długości 1249 m. Szerokość dna rowów będzie wynosiła 50 lub 40 cm. Średnia głębokość rowów będzie wynosiła około 60-65 cm. Przewiduje się wyrównać spadek dna rowów, wyrównać skarpy do jednolitego nachylenia, a także odcinkami umocnić stopę skarp. Na odcinku 43 m przy torze kolejowym, przewiduje się dodatkowo umocnić dno rowu płytami betonowymi i skarpy płytami ażurowymi.

W celu zapewnienia możliwości przekraczania rowów, na istniejących alejach przewiduje się wykonanie 14 szt. przepustów z rur betonowych średnicy 40 cm o długości od 4 – 10 m.

Większość rowów będzie wykonana na działce należącej do Gminy Miasto Brzeg – Park Wolności, ale odcinek rowu przy nasypie kolejowym leży na działce należącej do PKP, a inny rów na prywatnej działce p. Kadłubowskiego ze Skarbimierza.

Przed przystąpieniem do odbudowy rowów, należy uzyskać zgodę tych podmiotów na wykonanie prac na ich gruncie.

Brzeg, dn. 15 kwietnia 2008 r.

## **II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**