

**Uchwała Nr 45/122/ 2011**  
**Zarządu Powiatu w Kamieniu Pomorskim**  
**z dnia 9 listopada 2011 roku**

**w sprawie wyrażenia opinii dot. inwestycji pn. „Odbudowa wałów przeciwpowodziowych w celu zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów rolnych przyległych do Zalewu Kamieńskiego i jego dopływów”.**

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 7 ppkt „h” ustawy z dnia 8 lipca 2010 roku o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz. U. z 2010 roku Nr 143 poz. 963),

**Zarząd Powiatu w Kamieniu Pomorskim uchwala, co następuje:**

**§ 1.1.** Opiniuje się pozytywnie propozycję Dyrektora Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie w sprawie realizacji inwestycji pn. „Odbudowa wałów przeciwpowodziowych w celu zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów rolnych przyległych do Zalewu Kamieńskiego i jego dopływów”

2. Szczegółowe przedsięwzięcia do realizacji w ramach przedstawionego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1 wskazane są w piśmie Dyrektora Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Nr IIW-2233-108/PROW/10h/11/JK z dnia 25 października 2011 stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Staroście Kamieńskiemu.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Przewodnicząca Zarządu**

Beata Kiryluk

PRZEWODNICZĄCA  
ZARZĄDU

*Beata Kiryluk*  
Beata Kiryluk

**Członkowie Zarządu**

Radosław Drozdowicz

PREZYSTAROSTA

*Radosław Drozdowicz*  
Radosław Drozdowicz

Edward Arys

CZŁONEK ZARZĄDU

*Edward Arys*  
Edward Arys

Adam Celiński

CZŁONEK ZARZĄDU

*Adam Celiński*  
Adam Celiński

Jarosław Kapitan

CZŁONEK ZARZĄDU

*Jarosław Kapitan*  
Jarosław Kapitan

**w sprawie wyrażenia opinii dot. inwestycji pn. „Odbudowa wałów przeciwpowodziowych w celu zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów rolnych przyległych do Zalewu Kamieńskiego i jego dopływów.”**

Dyrektor Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie wystąpił z wnioskiem o wydanie opinii niezbędnej do złożenia wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji pn. „Odbudowa wałów przeciwpowodziowych w celu zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów rolnych przyległych do Zalewu Kamieńskiego i jego dopływów.

Wykonanie przedmiotowej inwestycji jest konieczne gdyż częste załamania pogody a zwłaszcza powstanie tzw. „cofki” na rzece Świniec, Niemica, Wołcza i związany z tym wzrost poziomu wód w Zatoce Kamieńskiej która bezpośrednio łączy się z w/w rzekami powoduje podtopienia terenów rolnych i w skrajnych przypadkach zabudowań, przede wszystkim:

- w m. Borucin, Trzebieszewo Świniec – terenów głównie rolnych i pól uprawnych które znajdują się z bliskiej odległości od zabudowań i gospodarstw rolnych;
- w m. Grabowo – pól uprawnych i kilku zabudowań;
- w m. Chrzastowo – pól uprawnych i zabudowań;
- w m. Strzeżewo, Radawka – ogrodów działkowych, pól uprawnych i zabudowań.

W przypadku obfitych opadów deszczu i roztopów występują podtopienia pól i zabudowań w miejscowościach położonych w nad Kanałem Strzeżewo.

Powyższy stan rzeczy powtarza się cyklicznie co roku, dlatego całkowita modernizacja wałów przeciwpowodziowych na terenie gminy Kamień Pomorski jest sprawą niezbędną i konieczną w celu uniknięcia podtopień i tzw. cofek w przyszłości.

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt.7 ppkt „h” ustawy z dnia 8 lipca 2010 roku o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz. U. z 2010 roku Nr 143 poz. 963), wydaje się opinię właściwego Zarządu Powiatu.





ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W SZCZECINIE  
Al. Papieża Jana Pawła II nr 42; 70 - 415 Szczecin  
www.zzmiuw.pl  
tel. 0-91/44-05-100; fax. 0-91/44-05-101; e-mail: sekretariat@zzmiuw.pl  
REGON: 001036336; NIP: 851-10-73-464

*dot. uchwały Nr 451/2011  
z dnia 09.11.2011 r.*

za zwrotnym dowodem doręczenia  
Szczecin, dnia 25.10.2011 r.

IIW-2233-108/PROW/ 10h /11/JK



*Bos*

Starostwo Powiatowe w Kamieniu  
Pomorskim  
ul. Wolińska 7b  
72-400 Kamień Pomorski

W związku z przygotowaniem do realizacji inwestycji pn.: „**Odbudowa wałów przeciwpowodziowych w celu zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów rolnych przyległych do Zalewu Kamieńskiego i jego dopływów**” w skład którego wchodzi 6 podzadań: Odbudowa wału przeciwpowodziowego Kamień – Borucin w km 0+000 – 3+400 nad rzeką Świniec oraz w km 0+000 – 1+460 nad rzeką Niemica, Odbudowa wału przeciwpowodziowego Borucin-Trzebieszów-Świniec w km 3+400 – 7+995 nad rzeką Świniec, w km 0+000 – 1+400 nad rzeką Niemica, w km 0+000 – 1+210 nad rzeką Wołczą, Odbudowa wału przeciwpowodziowego Kamień - Grabowo w km 0+200 – 1+080 nad rzeką Świniec, Odbudowa wału przeciwpowodziowego Grabowo – Chrzastowo-Łukęcin w km 0+880 – 5+405 nad rzeką Świniec oraz w km 0+000 – 2+900 nad Kanałem Strzeżewo – Radawka, Odbudowa wału przeciwpowodziowego Świniec w km 0+000 – 1+800 nad rzeką Wołczą, Odbudowa wału przeciwpowodziowego Sulikowo – Rybice w km 0+000 – 4+370 nad Kanałem Strzeżewo – Radawka, na terenie miasta i gminy Kamień Pomorski, gminy Dziwnów oraz gminy Świerżno, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie na podstawie art. 6. Ust. 1 pkt 7 ppkt „h” ustawy z dnia 8 lipca 2010r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz. U. nr 143 poz. 963), zwraca się z prośbą o wyrażenie opinii niezbędnej do złożenia wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na realizację przedmiotowej inwestycji.

Informujemy, że Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, jako samorządowa jednostka budżetowa, zgodnie z art. 7, ust. 2 Ustawy o opłatach skarbowych z dnia 16.11.2006r. (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z listopada 2006r.) jest zwolniony z wnoszenia opłat skarbowych.

załączniki

1. Opis inwestycji wraz z mapką poglądową.

DYREKTOR  
Zachodniopomorskiego Zarządu  
Melioracji i Urządzeń Wodnych  
w Szczecinie

*mgr inż. Tomasz Płowens*

## ZAŁ. NR 1 – OPIS INWESTYCJI

Inwestycja, będąca przedmiotem niniejszego opracowania, polega na przywróceniu właściwości użytkowych istniejących wałów przeciwpowodziowych stanowiących ochroną przeciwpowodziową dla terenów rolnych i zabudowanych przyległych do Zalewu Kamieńskiego i jego dopływów. Przedstawione rozwiązania gwarantują osiągnięcie odpowiednich parametrów technicznych wałów z minimalnym narażeniem środowiska na degradację.

W zależności od warunków terenowych, oraz klasy w jakiej dany wał się znajduje dla każdego wału zaprojektowano odpowiednie parametry. Podstawowe dane przedstawiono poniżej :

### Podzadanie nr 1 „Odbudowa wału przeciwpowodziowego Kamień – Borucin w km 0+000 – 3+400 nad rzeką Świniec oraz w km 0+000 – 1+460 nad rzeką Niemica”

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	<p>Wał lewy nad rzeką Świniec</p> <p>- długość odcinka wału do odbudowy</p> <p>- parametry techniczne wału do odbudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szerokość korony wału- km 0+000-3+400</li> <li>• nachylenie skarpy wału odwodnej</li> <li>• nachylenie skarpy wału odpowietrznej</li> <li>• rzędna korony wału</li> <li>• klasa wału</li> <li>• stan miarodajny <math>H_{2\%}</math></li> <li>• stan kontrolny <math>H_{0,5\%}</math></li> <li>• bezpieczne wzniesienie korony wału</li> <li>• - kubatura do wbudowania w wał</li> <li>• - umocnienie wału</li> <li>• korona wału – geokrata grubości 15,00 cm</li> <li>• skarpa odwodna – siatka zabezpieczająca</li> <li>• skarpy i korona obsiew mieszką traw</li> </ul>	<p>m</p> <p>m</p> <p>1:n</p> <p>1:n</p> <p>m npm</p> <p>III</p> <p>m npm</p> <p>m npm</p> <p>m</p> <p><math>m^3</math></p> <p><math>m^2</math></p> <p><math>m^2</math></p> <p><math>m^2</math></p>	<p>3400,00</p> <p>3.00</p> <p>1:1,5</p> <p>1:1,5</p> <p>1,85</p> <p>III</p> <p>1,11</p> <p>1.29</p> <p>0,7</p> <p>16.862,48</p> <p>8.500,00</p> <p>6.800,00</p> <p>27.200,00</p>
2	<p>Wał lewy nad rzeką Niemica</p> <p>- długość odcinka wału do odbudowy</p> <p>- parametry techniczne wału do odbudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szerokość korony wału- km 0+000-1+460</li> <li>• nachylenie skarpy wału odwodnej</li> <li>• nachylenie skarpy wału odpowietrznej</li> <li>• rzędna korony wału</li> <li>• klasa wału</li> <li>• stan miarodajny <math>H_{2\%}</math></li> <li>• stan kontrolny <math>H_{0,5\%}</math></li> <li>• bezpieczne wzniesienie korony wału</li> <li>• - kubatura do wbudowania w wał</li> <li>• - umocnienie wału</li> <li>• korona wału – geokrata grubości 15,00 cm</li> <li>• skarpa odwodna – siatka zabezpieczająca</li> <li>• skarpy i korona obsiew mieszką traw</li> </ul>	<p>m</p> <p>m</p> <p>1:n</p> <p>1:n</p> <p>m npm</p> <p>III</p> <p>m npm</p> <p>m npm</p> <p>m</p> <p><math>m^3</math></p> <p><math>m^2</math></p> <p><math>m^2</math></p> <p><math>m^2</math></p>	<p>1460,00</p> <p>3.00</p> <p>1:1,5</p> <p>1:1,5</p> <p>1,85</p> <p>III</p> <p>1,11</p> <p>1.29</p> <p>0,7</p> <p>7.775,37</p> <p>3.650,00</p> <p>2.920,00</p> <p>11.680,00</p>

### Podzadanie nr 2 „Odbudowa wału przeciwpowodziowego Borucin-Trzebieszów-Świniec w km 3+400 – 7+995 nad rzeką Świniec, w km 0+000 – 1+400 nad rzeką Niemica, w km



**0+000 – 1+210 nad rzeką Wolczą”**

1	Wał prawy nad rzeką Niemica		
	- długość odcinka wału do odbudowy	m	1300,00
	- długość odcinka wału nowego dowiązanie do rz. 1.85m npm		100,00
	- długość wału po odbudowie	m	1400,00
	- parametry techniczne wału do odbudowy	m	
	• szerokość korony wału	m	3.00
	• nachylenie skarpy wału odwodnej	1:n	1:1,5
	• nachylenie skarpy wału odpowietrznej	1:n	1:1,5
	• rzędna korony wału	m npm	1,85
	• klasa wału		III
	• stan miarodajny $H_{2\%}$	m npm	1,11
	• stan kontrolny $H_{0,5\%}$	m npm	1.29
	• bezpieczne wzniesienie korony wału	m	0,7
	• kubatura do wbudowania w wał	m <sup>3</sup>	5459,9
	- umocnienie wału		
2	• korona wału – geokrata grubości 15,00 cm	m <sup>2</sup>	3.500,00
	• skarpy – siatka zabezpieczająca	m <sup>2</sup>	2.800,00
	• skarpy i korona obsiew mieszkanką traw	m <sup>2</sup>	9.800,00
	Wał lewy nad rzeką Świniec		
	- długość odcinka wału do odbudowy	m	3390,00
	- parametry techniczne wału do odbudowy		
	• szerokość korony wału	m	3.00
	• nachylenie skarpy wału odwodnej	1:n	1:1,5
	• nachylenie skarpy wału odpowietrznej	1:n	1:1,5
	• rzędna korony wału	m npm	1,85
	• klasa wału		III
	• stan miarodajny $H_{2\%}$	m npm	1,11
	• stan kontrolny $H_{0,5\%}$	m npm	1.29
	• bezpieczne wzniesienie korony wału	m	0,7
	• kubatura do wbudowania w wał	m <sup>3</sup>	13.452,7
	- umocnienie wału		
	• korona wału – geokrata grubości 15,00 cm	m <sup>2</sup>	8.475,00
	• skarpa odwodna – siatka zabezpieczająca	m <sup>2</sup>	6.780,00
	• skarpy i korona obsiew mieszkanką traw	m <sup>2</sup>	23.730,00
3	Wał lewy nad rzeką Wolczą		
	- długość odcinka wału do odbudowy	m	1100,00
	- długość odcinka wału nowego dowiązanie do rz. 1.85m npm	m	110,00
	- długość wału po odbudowie	m	1210,00
	- parametry techniczne wału do odbudowy		
	• szerokość korony wału	m	3.00
	• nachylenie skarpy wału odwodnej	1:n	1:1,5
	• nachylenie skarpy wału odpowietrznej	1:n	1:1,5
	• rzędna korony wału	m npm	1,85
	• klasa wału		III
	• stan miarodajny $H_{2\%}$	m npm	1,11
	• stan kontrolny $H_{0,5\%}$	m npm	1.29
	• bezpieczne wzniesienie korony wału	m	0,7
	• kubatura do wbudowania w wał	m <sup>3</sup>	4228,1
	• - umocnienie wału		
	• korona wału – geokrata grubości 15,00 cm	m <sup>2</sup>	3.025,00
	• skarpa odwodna – siatka zabezpieczająca	m <sup>2</sup>	2.420,00
	• skarpy i korona obsiew mieszkanką traw	m <sup>2</sup>	8.470,00

**Podzadanie nr 3 „Odbudowa wału przeciwpowodziowego Kamień - Grabowo w km 0+200 – 1+080 nad rzeką Świniec”**

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	<p>Wał prawy nad rzeką Świniec</p> <p>- długość odcinka wału do odbudowy</p> <p>- parametry techniczne wału do odbudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szerokość korony wału- km 0+200-1+080</li> <li>• nachylenie skarpy wału odwodnej</li> <li>• nachylenie skarpy wału odpowietrznej</li> <li>• rzędna korony wału</li> <li>• klasa wału</li> <li>• stan miarodajny <math>H_{2\%}</math></li> <li>• stan kontrolny <math>H_{0,5\%}</math></li> <li>• bezpieczne wzniesienie korony wału</li> <li>• kubatura do wbudowania w wał</li> <li>• - umocnienie wału</li> <li>• korona wału – geokrata grubości 15,00 cm</li> <li>• skarpa odwodna – siatka zabezpieczająca</li> <li>• skarpy i korona obsiew mieszką traw</li> </ul>	<p>m</p> <p>m</p> <p>1:n</p> <p>1:n</p> <p>m npm</p> <p>III</p> <p>m npm</p> <p>m npm</p> <p>m</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>880,00</p> <p>3,00</p> <p>1:1,5</p> <p>1:1,5</p> <p>1,85</p> <p>III</p> <p>1,11</p> <p>1.29</p> <p>0,7</p> <p>4078,00</p> <p>2.200,00</p> <p>2.640,00</p> <p>7040,00</p>

**Podzadanie nr 4 „ Odbudowa wałów przeciwpowodziowych Grabowo – Chrzastowo -Łukęcin w km 0+880 – 5+405 nad rzeką Świniec oraz w km 0+000 – 2+900 nad Kanalem Strzeżewo – Radawka”**

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	<p>Wał prawy nad rzeką Świniec</p> <p>- długość odcinka wału do odbudowy</p> <p>- parametry techniczne wału do odbudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szerokość korony wału</li> <li>• nachylenie skarpy wału odwodnej</li> <li>• nachylenie skarpy wału odpowietrznej</li> <li>• rzędna korony wału</li> <li>• klasa wału</li> <li>• stan miarodajny <math>H_{2\%}</math></li> <li>• stan kontrolny <math>H_{0,5\%}</math></li> <li>• bezpieczne wzniesienie korony wału</li> <li>• - kubatura do wbudowania w wał</li> <li>• - umocnienie wału</li> <li>• korona wału – geokrata grubości 15,00 cm</li> <li>• skarpy– siatka zabezpieczająca</li> <li>• skarpy i korona obsiew mieszką traw</li> </ul>	<p>m</p> <p>m</p> <p>1:n</p> <p>1:n</p> <p>m npm</p> <p>III</p> <p>m npm</p> <p>m npm</p> <p>m</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>4080,00</p> <p>3,00</p> <p>1:1,5</p> <p>1:1,5</p> <p>1,85</p> <p>III</p> <p>1,11</p> <p>1.29</p> <p>0,7</p> <p>18.051,50</p> <p>10.220,00</p> <p>8.176,00</p> <p>28.616,00</p>
2	<p>Wał prawy nad Kanalem Strzeżewo-Radawka</p> <p>- długość odcinka wału do odbudowy</p> <p>- parametry techniczne wału do odbudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szerokość korony wału</li> <li>• nachylenie skarpy wału odwodnej</li> <li>• nachylenie skarpy wału odpowietrznej</li> <li>• rzędna korony wału</li> <li>• klasa wału</li> <li>• stan miarodajny <math>H_{2\%}</math></li> <li>• stan kontrolny <math>H_{0,5\%}</math></li> <li>• bezpieczne wzniesienie korony wału</li> <li>• - kubatura do wbudowania w wał</li> </ul>	<p>m</p> <p>m</p> <p>1:n</p> <p>1:n</p> <p>m npm</p> <p>III</p> <p>m npm</p> <p>m npm</p> <p>m</p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>2900,00</p> <p>2,50</p> <p>1:1,5</p> <p>1:1,5</p> <p>1,85</p> <p>III</p> <p>1,11</p> <p>1.29</p> <p>0,7</p> <p>12.250,46</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umocnienie wału</li> <li>korona wału – geokrata grubości 15,00 cm</li> <li>skarpa odwodna – siatka zabezpieczająca</li> <li>skarpy i korona obsiew mieszkanką traw</li> </ul>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.250,00 5.800,00 20.300,00
--	--	--	-----------------------------------

**Podzadanie nr 5 „Odbudowa wału przeciwpowodziowego Świniec w km 0+000 – 1+800 nad rzeką Wolcza”**

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	Wał prawy nad rzeką Wolczą - długość odcinka wału do odbudowy ( istniejąca ) - parametry techniczne wału do odbudowy <ul style="list-style-type: none"> <li>szerokość korony wału</li> <li>nachylenie skarpy wału odwodnej</li> <li>nachylenie skarpy wału odpowietrznej</li> <li>rzędna korony wału</li> <li>klasa wału</li> <li>stan miarodajny H<sub>2%</sub></li> <li>stan kontrolny H<sub>0,5%</sub></li> <li>bezpieczne wzniesienie korony wału</li> <li>kubatura do wbudowania w wał</li> <li>- umocnienie wału</li> <li>skarpa odwodna – siatka zabezpieczająca</li> <li>skarpy i korona obsiew mieszkanką traw</li> </ul>	m  m 1:n 1:n m npm  m npm m npm m m <sup>3</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1235,00  3,00 1:1,5 1:1,5 1,85 III 1,11 1,29 0,7 2471,00  2470,00 7410,00

**Podzadanie nr 6 „Odbudowa wału przeciwpowodziowego Sulikowo – Rybice w km 0+000 –4+370 nad Kanalem Strzeżewo – Radawka”**

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	Wał lewy nad Kanalem Strzeżewo-Radawka - długość odcinka wału do odbudowy ( istniejąca ) - długość odcinka wału nowego dowiązanie do rz. 1.85m npm - długość wału po odbudowie - projektowane parametry techniczne wału <ul style="list-style-type: none"> <li>szerokość korony wału- km 0+000-3+010</li> <li>szerokość korony wału- km 3+010-4+370</li> <li>nachylenie skarpy wału odwodnej</li> <li>nachylenie skarpy wału odpowietrznej</li> <li>rzędna korony wału</li> <li>klasa wału</li> <li>stan miarodajny H<sub>2%</sub></li> <li>stan kontrolny H<sub>0,5%</sub></li> <li>bezpieczne wzniesienie korony wału</li> <li>kubatura do wbudowania w wał</li> <li>- umocnienie wału</li> <li>skarpa odwodna – siatka zabezpieczająca</li> <li>skarpy i korona obsiew mieszkanką traw</li> </ul>	m  m m  m m 1:n 1:n 1:n m npm  m npm m npm m m <sup>3</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4060,00  310,00 4370,00  3,00 2,50 1:1,5 1:1,5 1,85 III 1,11 1,29 0,7 18209,5  8740,00 25127,50

**Lokalizacja inwestycji:**

**I. Odbudowa wału przeciwpowodziowego Kamień – Borucin w km 0+000 – 3+400 nad rzeką**



**Świniec oraz w km 0+000 – 1+460 nad rzeką Niemcą**

m. Kamień, obręb 4 dz. 211/3, 211/2, 214/4, 216, 217/1, 1/2

obręb Grabowo dz. 249, 250

obręb Borucin dz. 44/1, 9, 43, 2/2, 45/1

**II. Odbudowa wału przeciwpowodziowego Borucin-Trzebieszów-Świniec w km 3+400 – 7+995 nad rzeką Świniec, w km 0+000 – 1+400 nad rzeką Niemcą, w km 0+000 – 1+210 nad rzeką Wolczą**

obręb Borucin dz. 46, 47, 45/1

obręb Trzebieszewo dz. 264, 263, 260/1, 252, 257, 1, 2, 10, 47, 51, 57, 56, 59, 256, 46

obręb Chrzastowo dz. 172/6

obręb Grabowo dz. 250

obręb Świniec dz. 9/12, 21, 10

**III. Odbudowa wału przeciwpowodziowego Kamień - Grabowo w km 0+200 – 1+080 nad rzeką Świniec**

m. Kamień, obręb 4 dz. 208/1, 202/1

obręb Grabowo dz. 157, 156, 154, 250

**IV. Odbudowa wałów przeciwpowodziowych Grabowo – Chrzastowo -Łukęcin w km 0+880 – 5+405 nad rzeką Świniec oraz w km 0+000 – 2+900 nad Kanalem Strzeżewo – Radawka**

obręb Łukęcin dz. 11/4, 11/5

obręb Sulikowo dz. 19/2, 23, 81/5, 48, 56, 18

obręb Chrzastowo dz. 173, 228, 180, 172/6

obręb Grabowo dz. 250, 373, 372, 354, 352, 338

**V. Odbudowa wału przeciwpowodziowego Świniec w km 0+000 – 1+800 nad rzeką Wolczą**

obręb Świniec dz. 5/7, 6/6, 21, 6/7

**VI. Odbudowa wału przeciwpowodziowego Sulikowo – Rybice w km 0+000 – 4+370 nad Kanalem Strzeżewo – Radawka**

obręb Sulikowo dz. 50/1, 50/2, 18, 23, 57, 56

obręb Rybice dz. 15, 9, 14

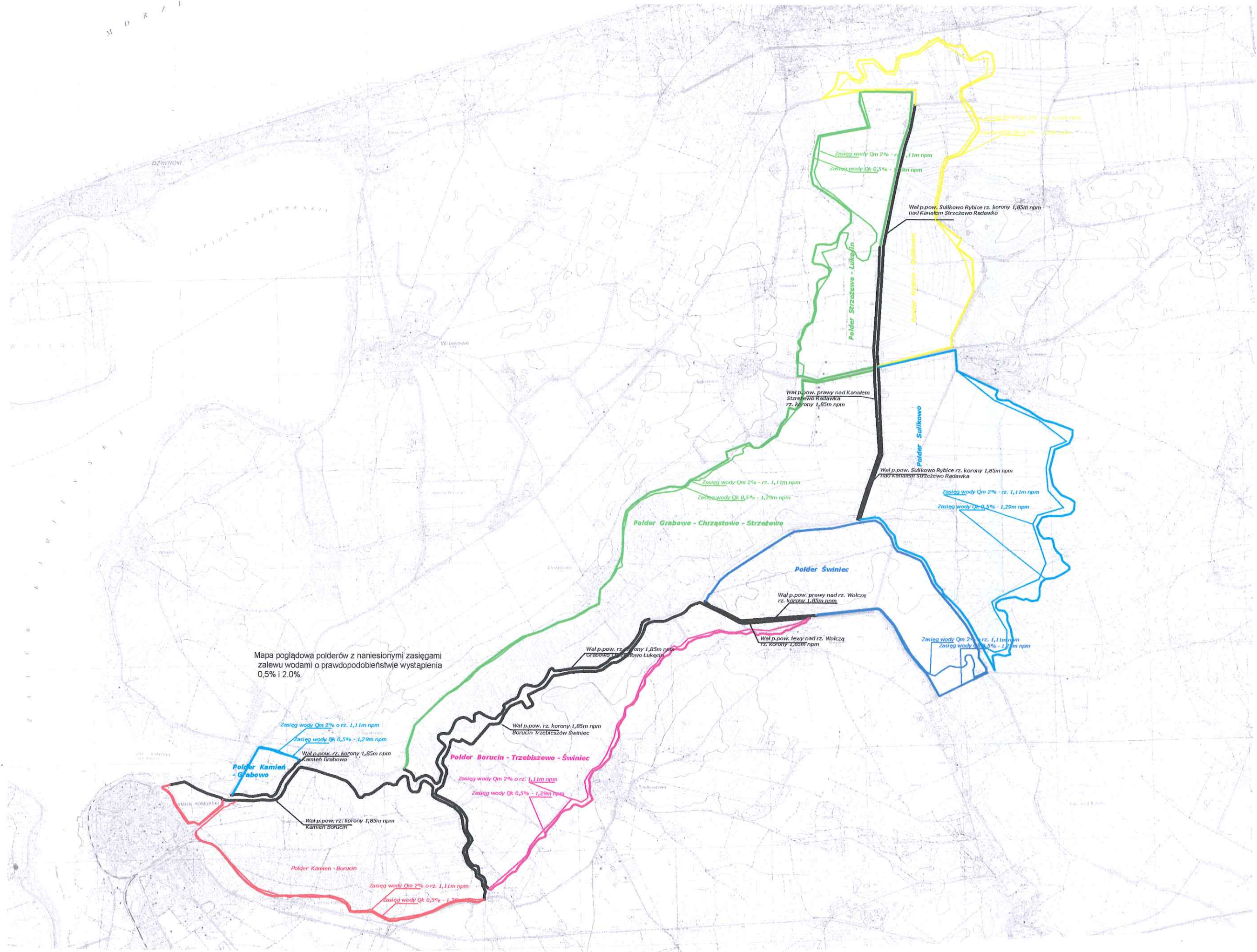
obręb Łukęcin dz. 536/2

**DYREKTOR**  
Zachodniopomorskiego Zarządu  
Melioracji i Urządzeń Wodnych  
w Szczecinie

*mgr inż. Tomasz Płowens*



M O R T E



Mapa poglądowa polderów z naniesionymi zasięgami zalewu wodami o prawdopodobieństwie wystąpienia 0,5% i 2,0%.