

Inwestor:		
<b>ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE AL. PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN</b>		
Jednostka sporządzająca projekt:		
<b>BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH „ŚRODOWISKO” UL. SPORTOWCÓW 11, 43 - 300 BIELSKO-BIAŁA</b>		
Zadanie:		
<b>„WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOSIOWATYCH (ŁOSOŚ I TROĆ), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARCZEJ REGIONU”</b>		
Temat:		
<b>PROJEKT URZĄDZANIA 7 TARLISK NA POTRZEBY PROJEKTU WSPÓŁFINANSOWANEGO ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ</b>		
Stadium:		
<b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>		
Projektował:	<b>mgr inż. Teresa Szendoł</b> <b>upr. nr SLK/4204/ZHOK/12</b> specjalność: konstrukcyjno-budowlana w ograniczonym zakresie; obiekty budowlane gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie <b>upr. 92</b> biegły w zakresie postępowania wodnoprawnego	<b>mgr inż. Teresa Szendoł</b> 43-300 Bielsko-Biała, ul. Gdruńska 26 tel. 502 381 310 <b>BIEGŁY Z LISTY WOJEWODY ŚLĄSKIEGO</b> w zakresie: - postępowania wodno-prawnego..... sporządzania ocen oddziaływania na środowisko .....
Opracował:	<b>mgr inż. Sabina Pyrowska</b> .....	.....
Marzec 2013r.		

## Spis treści

<b>I. CZĘŚĆ OGÓLNA.....</b>	<b>3</b>
1. Nazwa opracowania.....	3
2. Zainteresowane strony.....	3
3. Podstawa opracowania.....	3
4. Cel i zakres opracowania.....	4
<b>II. CHARAKTERYSTYKA TERENU.....</b>	<b>4</b>
1. Lokalizacja inwestycji – wytypowanie miejsca na tarliska.....	4
2. Opis tarlisk za pomocą współrzędnych geograficznych.....	9
3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania tarlisk.....	10
4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	12
5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.....	13
6. Obowiązki zamawiającego w stosunku do osób trzecich .....	13
<b>III. CHARAKTERYSTYKA WÓD .....</b>	<b>13</b>
1. Położenie geograficzne i hydrologia dorzecza.....	13
2. Obliczenia hydrologiczne.....	14
2.1. Obliczenie przepływów charakterystycznych wzorami Iszkowskiego.....	14
2.2. Zestawienie wyników obliczeń.....	16
3. Obliczenia hydrauliczne koryta cieków.....	16
<b>IV. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO.....</b>	<b>22</b>
<b>V. SPOSÓB WYKONANIA TARLISK.....</b>	<b>22</b>
<b>VI. OKREŚLENIE WPŁYWU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA STAN ŚRODOWISKA.....</b>	<b>22</b>
<b>VII. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH .....</b>	<b>23</b>
1. Monitoring przedsięwzięcia w zakresie osiągniętych celów .....	23
1.1. Monitoring biologiczny.....	23
1.2. Monitoring właściwości fizycznych (kontrola trwałości struktury).....	23
1.3. Konserwacja.....	23
<b>VIII. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCE W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA</b>	

ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.....	24
IX. PODSUMOWANIE.....	26

## I. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1. Nazwa opracowania

Projekt urządzania siedmiu sztucznych tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rybackiego pn. „Wspieranie naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (łosoś i troć), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o przyjazne środowisku działanie w postaci budowy tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju i restrukturyzacji społeczno-gospodarczej regionu.”

### 2. Zainteresowane strony

#### **Inwestor (Zamawiający):**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Al. Piastów 17,

70-310 Szczecin

#### **Autor opracowania:**

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych „Środowisko”

ul. Sportowców 11,

43-300 Bielsko-Biała

tel. 33 821-82-12

### 3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszego operatu stanowią:

- zlecenie Inwestora – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – umowa nr 00010-61720-OR1600006/12,
- mapy ewidencyjne i topograficzne,
- dokumentacja fotograficzna oraz wizje lokalne w terenie,
- Wytyczne do realizacji małej retencji w górach w ramach programu „Przeciwdziałanie skutkom odpływu wód opadowych na terenach górskich. Zwiększenie retencji i utrzymanie potoków oraz związanej z nimi infrastruktury w dobrym stanie” - Warszawa 2010,
- Ministerstwo Środowiska, Departament Zasobów Wodnych, A Bojarski i in. „Zasady dobrej praktyki w utrzymaniu rzek i potoków górskich” - Warszawa 2005,
- Atlas podziału hydrograficznego Polski, Praca zbiorowa pod kierunkiem Haliny Czarneckiej, część 1 i 2, Warszawa 2005,
- Janusz Nyk, Józef Domagała-publicacja naukowa: „Sztuczne tarliska dla ryb litofilnych w rzekach pomorskich”, Użytkownik rybacki-Nowa rzeczywistość, PZW 2008, s.134-150,
- Łukasz Drajzewski tłum. Salmonid spraining gravel cleaning and placement-Czyszczenie i odtwarzanie tarlisk ryb łososiowatych, 2004,

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo Wodne – (Dz. U. 2012r. poz.145 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008r. nr 25 poz. 150 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. - O ochronie przyrody (Dz. U. 2009r. nr 151 poz. 1220 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008r. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.),
- miesięcznik „Gospodarka Wodna ISSN 0017-2448”, Wyd. SIGMA NOT,
- Jerzy Sobota „Hydraulika i hydrologia” - Wrocław 2004,
- Halina Radlicz-Ruhlowa, A. Szuster „Hydrologia i hydraulika z elementami hydrogeologii” - Warszawa 1995,
- Andrzej Byczkowski 1991. Hydrologia, T. II. SGGW, W – wa,
- Czesław Zakaszewski 1964. Melioracje rolne. T. I, PWRiL.

#### **4. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest uświadomienie potrzeby tworzenia miejsc w rzekach, gdzie łoś i troć, jako ryby litofilne (odbywające rozród na podłożu kamienistym) mogłyby przystępować w sposób naturalny do tarła.

Zaplanowano stworzenie naturalnych podstaw w zlewiskach rzeki Iny, Gowienicy i Wołczenicy dla wspierania naturalnego rozrodu najcenniejszych ryb łososiowatych. W ramach opracowania zamierzone jest wykonanie tj. urządzenie 7 tarlisk.

Operat wodnoprawny obejmuje charakterystykę hydrologiczną rzek, obliczenia hydrologiczne dla wyznaczonych powierzchni zlewni, obliczenia hydrauliczne koryta cieku, lokalizację zaplanowanych tarlisk, cel i zakres zamierzonego korzystania z wód, wykaz zainteresowanych stron, ocenę wpływu przedsięwzięcia na środowisko.

## **II. CHARAKTERYSTYKA TERENU**

### **1. Lokalizacja inwestycji – wytypowanie miejsca na tarliska**

Jakość tarlisk ryb łososiowatych zależy od wielu czynników m.in. prędkości, głębokości i kierunku przepływu wody, zawartości tlenu w wodzie, jak również od położenia tarliska w całym systemie rzeczonym.

W związku z powyższym przez ostatnie kilka lat prowadzono obserwacje w celu określenia miejsc, gdzie ryby grupują się w stada tarłowe i próbują złożyć ikrę.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie prowadząc badania w latach 2007-2008r. udowodnił, że rzeka Ina wraz z dopływami posiada klasę czystości, temperaturę oraz prędkość spływu właściwą dla potrzeby rozrodu ryb łososiowatych. Stwierdzono także, że

w odszukanych naturalnych gniazdach tarłowych następowało wielokrotne ich budowanie przez różne samice, co świadczy o potrzebie przygotowania nowych miejsc pod tarliska. W 2012 roku wykonano zadania badawcze, w wyniku których wytypowano siedem miejsc nadających się do ułożenia tarlisk. Wyznaczone miejsca uzyskały aprobatę w zakresie udostępnienia do realizacji od Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie oraz Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie.

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym określono lokalizację tarlisk według podziału administracyjnego.

<b>Nr tarliska</b>	<b>Rzeka</b>	<b>Obręb ewidencyjny</b>	<b>Gmina</b>	<b>Powiat</b>
1, 2	Wołczyca	Moracz, Rokita, Leszczno	Przybiernów	Goleniowski
3, 4	Gowienica	Widzieńsko, Babigoszcz	Przybiernów, Stepnica	Goleniowski
5	Ina	Sicko, Recz	Recz	Choszczeński
6	Rzeczyca (Reczek)	Suchanówko	Suchań	Stargardzki
7	Dopływ ze Sławęcina (Sławęcinka)	Radaczewo	Choszczno	Choszczeński

Wytypowane miejsca do urządzania tarlisk posiadają kilka istotnych cech sprzyjających ich realizacji i utrzymaniu. A mianowicie:

- oddalone są od siedlisk ludzkich,
- są właściwie zadrzewione, a tym samym zacienione,
- w pobliżu brak gatunków obcych roślinności,
- zlokalizowane są w górnych dopływach, a tym samym ograniczona jest ilość naturalnych wrogów (okoń),
- doliny rzek mają optymalny kształt i właściwą typologię koryta oraz właściwy wskaźnik kształtu koryta W/d.

Wytypowane stanowiska – miejsca zaplanowanych siedmiu tarlisk przedstawiono na poniższych fotografiach.

Planuje się wykonać dwa tarliska (nr 1 i 2) na rzece Wołczenica, w gminie Przybiernów, w okolicach osady Derkacz, położonej między miejscowościami Przybiernów i Moracz. Rzeka we wskazanych miejscach ma około 10 m szerokości. Brzegi rzeki porastają drzewa (fot. 1, fot. 2).



*Fot.1. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 1*



*Fot.2. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 2*

Tarliska nr 3 i 4 zostaną wykonane na rzece Gowienica w okolicy miejscowości Babigoszcz, w gminie Przybiernów i Stepnica. Wskazane miejsca oddalone są od siebie:

- o około 600m-odległość mierzona wzdłuż cieku oraz
- około 350m-odległość mierzona w linii prostej.

Położone są na obszarach leśnych. Szerokość rzeki wynosi około 15m (fot. 3 i fot.4).



*Fot.3. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 3*



*Fot.4. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 4*



Miejsce pod tarlisko nr 5 wyznaczono na rzece Ina, w miejscowości Recz, w gminie Recz. Na całej szerokości rzeki znajdują się bystrza kamienne. Brzegi rzeki porastają wysokie trawy. Szerokość rzeki wynosi około 5m (fot. 5).



*Fot.5. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 5*

Tarlisko nr 6 zostanie wykonane na rzece Reczyca, nieopodal miejscowości Sadłowo, w gminie Suchań. Brzegi rzeki porastają zarówno drzewa jak i trawy. Szerokość cieku we wskazanym miejscu ma około 5m (fot. 6).



*Fot.6. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 6*

Tarlisko nr 7 wyznaczono na Dopływie ze Sławęcina, w okolicy leśniczówki Gładysz, w gminie Choszczno. Wskazane miejsce położone jest na obszarze leśnym, na którym jest sporo naturalnych przekierowań, pni drzew i przewężeń. Szerokość ciek ma około 2,5-3m (fot. 7).



Fot.7. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 7

## 2. Opis tarlisk za pomocą współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne określono dla środka tarliska

Nr tarliska-rzeka	Współrzędne GPS	
	N, E	X, Y
1-rzeka Wołczenica	N: 53°46'58.28' E: 14°51'12.52'	X: 665550.64 Y: 226938.76
2-rzeka Wołczenica	N: 53°47'0.98" E: 14°51'11.45'	X: 665636.15 Y: 226924.15
3-rzeka Gowienica	N: 53°40'46.16' E: 14°47'18.7"	X: 654316.31 Y: 221981.96
4-rzeka Gowienica	N: 53°40'40.03' E: 14°47'0.73"	X: 654146.71 Y: 221641.48
5-rzeka Ina	N: 53°15'32.28' E: 15°32'7.73"	X: 605182.82 Y: 256755.44
6-rzeka Reczyca	Część I N: 53°15'21.47' E: 15°21'7.41"	Część I: X: 605182.82 Y: 256755.44
	Część II N: 53°15'21.77' E: 15°21'2.11"	Część II: X: 605196.95 Y: 256657.78
7-rzeka Dopływ ze Sławęcina	N: 53°14'54.63' E: 15°19'58.37	X: 604419.41 Y: 255434.48

### 3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania tarlisk

Stan prawny nieruchomości w miejscach lokalizacji projektowanych tarlisk określono na podstawie wypisu uproszczonego z rejestru gruntów i wyrysu z map ewidencyjnych (wypisy i mapy ewidencyjne stanowią załączniki do opracowania).

Wykaz działek, na których znajdują się tarliska oraz działek przyległych (sąsiednich) zestawiono poniżej:

Nr tarliska	Obręb	Nr działki	Właściciel/Administrator/adres
1	Moracz	15-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA
	Rokita	26/5-działka pod tarlisko	Szychulski Zbigniew Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy
		21/5-działka sąsiednia	Szychulski Zbigniew Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy
	Leszczno	605/1-działka sąsiednia	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rokita Rokita 2, 72-110 Przybiernów
2	Moracz	15-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA
	Leszczno	605/1-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rokita Rokita 2, 72-110 Przybiernów
	Rokita	21/5-działka sąsiednia	Szychulski Zbigniew Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy
3	Widzieńsko	205-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA
	Babigoszcz	240-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Goleniów ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów
	Widzieńsko	278/1-działka sąsiednia	
4	Widzieńsko	205-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA
	Babigoszcz	241-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Goleniów ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów
	Widzieńsko	279/1-działka sąsiednia	

5	Sicko	216/2-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno
		299-działka pod tarlisko	Gmina Recz Ratuszowa 17, 73-210 Recz
	Recz	300, 313/1, 1/1-działki sąsiednie	SKARB PAŃSTWA Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin
6	Suchanówko	447-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie T.O. w Stargardzie ul. Bydgoska 61, 73-110 Stargard Szczeciński
		689/1-działka pod tarlisko	Byrska Anetta Hanna ul. Xawerego Dunikowskiego 6, 71-790 Szczecin Byrski Tomasz Antoni ul. Pegaza 21 m.1. 71-790 Szczecin
		591-działka sąsiednia	Walkowiak Róża Maria, Walkowiak Leszek Wojciech 73-132 Suchanówko 46
		592, 594, 595-działki sąsiednie	SKARB PAŃSTWA Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
7	Radaczewo	770/4-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno
		770/5-działka sąsiednia	SKARB PAŃSTWA Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

Z uwagi na meandrujący charakter rzek zakres inwestycji obejmuje również działki prawnie nie należące do Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie.

Z kolei prawo własności do tej części tych działek, na których znajdować się będą tarliska wynika z ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2012 poz. 145 z późn. zm.) - Art. 14, pkt 1 - „Grunty pokryte wodami powierzchniowymi stanowią własność właściciela tych wód.”

Z kolei Art. 28, pkt 1 w/w Ustawy mówi: „Właściciel nieruchomości przyległej do powierzchniowych wód publicznych jest obowiązany umożliwić dostęp do wody na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymaniem wód oraz dla ustawiania znaków

żeglugowych lub hydrologiczno-meteorologicznych urządzeń pomiarowych.”

Tak więc biorąc pod uwagę, że zamierzenie urządzenia tarlisk jest uzgodnione z właścicielem wód tj. Zachodniopomorskim Zarządzeniem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie uzgodnienie to dotyczy także gruntów pokrytych wodami, które z mocy ustawy są własnością ZZMiUW w Szczecinie.

#### **4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

Ryby litofilne odbywają naturalne tarło w zlewniach rzek pomorskich Zalewu Szczecińskiego tj. rzeka Gowienica i Wołczenica oraz niektórych rzekach zlewni Odry np. Inie.

Regulacja i zabiegi melioracyjne spłaszczyły poprzeczny i podłużny przekrój rzek, a tym samym dno jest monotonne o podłożu piaszczystym. Brak kamienistych bystrzyn w nurcie rzeki zminimalizował możliwość budowy przez ryby łososiowate naturalnych tarlisk do odcinków o zwirowatym dnie rzeki, które zachowały się jeszcze pomimo niesprzyjających warunków.

Budowanie przez ryby gniazd tarłowych w miejscach o małej zawartości żwiru i otoczków, a zwiększonej objętości piasku i mułu skutkuje znacznym obumieraniem ikry z powodu ograniczenia przepływu wody pomiędzy ziarnami żwiru. Z kolei mniejszy przepływ wody przez zapiaszczone i zamulone struktury dna, to mniejsza ilość tlenu dochodząca do ikry.

Zarówno powierzchnia tarłowa rzek, jak również ilość miejsc tarłowych jest za mała w stosunku do ilości tarlaków, które mogłyby odbyć naturalne tarło, dlatego budowanie „sztucznych tarlisk” dla ryb litofilnych staje się jednym z najważniejszych zadań, stojących przed użytkownikami rybacko-wędkarskimi.

Urządzanie na wybranych odcinkach sztucznych tarlisk, czyli przygotowywanie odpowiedniego substratu tarłowego (żwir i otoczki o odpowiedniej strukturze uziarnienia i właściwych proporcjach objętościowych) i wyłożenie go w wybranych miejscach rzek przyczynia się do budowy przez ryby litofilne naturalnych gniazd tarłowych, a tym samym powoduje wzrost naturalnej inkubacji ikry i znacznie zwiększa ilościowo „dzikie” smołty w zlewniach rzek.

Zakres zamierzonego korzystania z wód wynika z ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2012 poz. 145 z późn. zm.):

- Art. 26, pkt. 5 - „Do obowiązków właściciela śródlądowych wód powierzchniowych należy: współudział w odbudowywaniu ekosystemów zdegradowanych przez niewłaściwą eksploatację zasobów wodnych.”

Urządzanie tarlisk stanowi działanie w ramach odbudowy ekosystemów j.w., przywrócenie stanu sprzed lat, w ciągu których ingerencja człowieka w środowisko naturalne spowodowała nadmierny dopływ mułów i piasków do rzek, a budowle piętrzące spowodowały spowolnienie spływu tych frakcji w korycie rzeki.

## 5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Nie dotyczy.

## 6. Obowiązki zamawiającego w stosunku do osób trzecich

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie jest inicjatorem projektu pn. „Wspieranie naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (łosoś i troć), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o przyjazne środowisku działania w postaci budowy tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju i restrukturyzacji społeczno-gospodarczej regionu”.

W ramach tego przedsięwzięcia Zamawiający (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie) dysponuje stosownymi uzgodnieniami w zakresie udostępnienia obwodów rybackich w miejscach przewidywanego urządzania tarlisk z:

- Okręgiem Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie (zał. nr 13),
- Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie (zał. nr 14).

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, jako Inwestor przedmiotowej inwestycji, jest zobowiązany w stosunku do osób trzecich do zachowania i spełnienia wszystkich warunków i zobowiązań tj. niezbędnego monitoringu biologicznego, monitoringu właściwości fizycznych i konserwacji (opisanych w pkt VI).

## III. CHARAKTERYSTYKA WÓD

### 1. Położenie geograficzne i hydrologia dorzecza

Zaplanowane obiekty (tarliska) położone są na rzece Inie, w zlewiskach Iny tj. na Rzeczycy, Dopływie ze Sławęcina oraz na Gowienicy i Wołczenicy. Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę w/w rzek.

**Wołczenica** – rzeka w województwie zachodniopomorskim, płynąca przez Równinę Gryficką i Równinę Goleniowską, o długości 52,1 km. Źródło ma nieopodal wsi Glicko. Uchodzi do Zatoki Cichej cieśniny Dziwny. Rzeka stanowi główną oś hydrologiczną gminy Golczewo.

**Gowienica** – rzeka w województwie zachodniopomorskim, w zlewisku Zalewu Szczecińskiego, uchodzi do Zalewu Szczecińskiego (Roztoka Odrzańska) w Stepnicy. Płyne przez gminy: Maszewo, Goleniów, Osina, Przybiernów, Stepnica, długość około 51 km.

**Ina** – rzeka w województwie zachodniopomorskim, prawy dopływ Odry o długości 125,5 km. Powierzchnia dorzecza obejmuje obszar 2151 km<sup>2</sup>. Ina płynie przez Pobrzeże Szczecińskie, Pojezierze Zachodniopomorskie i na krótkim odcinku źródłowym Pojezierze Południowopomorskie. Ma źródło na wschód od kolonii Gronówko (ok. 2,5 km), na obszarze gminy Kalisz Pomorski, na Równinie Drawskiej. Stąd płynie w kierunku zachodnim do wsi Ciemnik, gdzie łączy się z Kanałem Iny biegnącym z jeziora Ińsko i Stubnica. Następnie płynie

na południowy zachód przez jezior Krzemień i dalej na południe do Jeziora Bytowskiego.

**Rzeczyca** - rzeka w województwie zachodniopomorskim, w powiecie stargardzkim, w gminie Suchań, we wschodniej części Równiny Pyrzycko-Stargardzkiej. Rzeczyca jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Iny, długości 20,2 km. Wypływa z Jeziora Sierakowskiego, przepływa przez Suchań, uchodzi do Iny w Suchanówku, w okolicach Suchania.

**Dopływ ze Sławęcina** - rzeka w województwie zachodniopomorskim, w powiecie choszczeńskim, w gminie Choszczno. Dopływ spod Sławęcina jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Iny, długości 10,2 km. Przepływa przez Jezioro Piasecznik i Jezioro Sławęcińskie. Uchodzi do Iny w okolicach Suchania.

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym przedstawiono powierzchnie wyżej opisanych rzek oraz wyznaczono powierzchnie do przekroju tarliska

Nazwa rzeki	Powierzchnia całkowita [km <sup>2</sup> ]	Powierzchnia do przekroju tarliska [km <sup>2</sup> ]
Wołczenica	462.3	193
Gowienica	367.7	311
Ina	2150.6	145
Rzeczyca	88.0	87
Dopływ ze Sławęcina	34.8	34.7

*Powierzchnie zlewni określono na podstawie Atlas podziału hydrograficznego Polski, Praca zbiorowa pod kierunkiem Haliny Czarneckiej, część 1 i 2, Warszawa 2005.*

## 2. Obliczenia hydrologiczne

### 2.1. Obliczenie przepływów charakterystycznych wzorami Iszkowskiego

Dane wyjściowe:

- powierzchnia zlewni do przekroju obliczeniowego: A [km<sup>2</sup>],
- średni z wielolecia opad roczny: P [m],
- konfiguracja terenu: niziny płaskie
- podłoże: średnio przepuszczalne,
- szata roślinna w zlewni: średnio rozwinięta.

#### 2.4.1. Przepływ absolutnie średni dla normalnego roku tj. przepływ średni roczny (SQ)

$$SQ = 0,03171 \cdot Cs \cdot P \cdot A \text{ [m}^3\text{/s]}$$

- P - średni z wielolecia opad roczny [m] dla lat normalnych, przyjęty dla stacji Szczecin,  
A - powierzchnia zlewni w km<sup>2</sup> do przekroju obliczeniowego,  
Cs - współczynnik odpływu zależny od rzeźby terenu zlewni; przyjęty = 0,25 - dla nizin płaskich.

#### 2.4.2. Przepływ absolutnie najniższy (NNQ)

$$NNQ = 0,2 \cdot v \cdot SQ \text{ [m}^3\text{/s]}$$

- v - współczynnik retencji zależny od przepuszczalności podłoża i stopnia rozwinięcia roślinności w zlewni; v = 1,0 przyjęty dla zlewni o podłożu średnioprzepuszczalnym, z normalnie rozwiniętą roślinnością, z uwzględnieniem poprawki ze względu na powierzchnię zlewni (mniejsza od 200 km<sup>2</sup>), współczynnik v zmniejszono o 25%

#### 2.4.3. Przepływ najniższy normalny tj. przepływ średni niski (SNQ)

$$SNQ = 0,4 \cdot v \cdot SQ \text{ [m}^3\text{/s]}$$

#### 2.4.4. Przepływ średni normalny (NTQ)

$$NTQ = 0,7 \cdot v \cdot SQ \text{ [m}^3\text{/s]}$$

#### 2.4.5. Przepływ najwyższy wielki (tzw. „wielka woda”) (WWQ)

$$WWQ = C_w \cdot m \cdot P \cdot A \text{ [m}^3\text{/s]}$$

- C<sub>w</sub> - współczynnik zależny o rzeźby terenu i kategorii zlewni; przyjęty C<sub>w</sub> = 0,040 - dla zlewni kategorii II i rzeźby terenu: niziny płaskie,  
m - współczynnik zależny od powierzchni i konfiguracji terenu zlewni; interpolowany dla nizin i poszczególnych powierzchni zlewni.

Współczynniki w podpunktach 2.4.1., 2.4.2., 2.4.5. zostały dobrane z podręcznika Zakaszewski Cz. 1964. Melioracje rolne. T. I, str. 44-47, tab. 13-17, PWRiL.



## 2.2. Zestawienie wyników obliczeń

Nr tarliska	Nazwa rzeki	P [m]	A [km <sup>2</sup> ]	SQ [m <sup>3</sup> /s]	NNQ [m <sup>3</sup> /s]	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	NTQ [m <sup>3</sup> /s]	WWQ [m <sup>3</sup> /s]
1,2	Wołczyca	0,529	193	0,81	0,12	0,24	0,42	28,18
3,4	Gowienica	0,529	311	1,30	0,26	0,52	0,91	42,84
5	Ina	0,529	145	0,61	0,09	0,18	0,32	21,88
6	Rzeczyca	0,529	87	0,36	0,05	0,11	0,19	16,49
7	Dopływ ze Sławęcina	0,529	34,7	0,15	0,02	0,04	0,08	8,41

## 3. Obliczenia hydrauliczne koryta ciek

Obliczenie przepustowości koryta rzek przeprowadzono na podstawie: wyznaczonego współczynnika szorstkości, szerokości dna, nachylenia skarp i średniego spadku dna rzeki.

Obliczenia przeprowadzono w oparciu o wzór Chezy na przepływ w korytach otwartych, w którym współczynnik prędkości obliczono według wzoru Manninga.

### 3.1. Obliczenie pola powierzchni przekroju użytecznego:

$$F = b \cdot h + n \cdot h^2 \quad [\text{m}^2]$$

### 3.2. Obliczenie pola powierzchni przekroju użytecznego:

$$O = b + 2 \cdot h \cdot \sqrt{m^2 + 1} \quad [\text{m}]$$

### 3.3. Obliczenie promienia hydraulicznego:

$$R_h = \frac{F}{O} \quad [\text{m}]$$

### 3.4. Obliczenie współczynnika prędkości wg wzoru Manninga:

$$c = \frac{1}{n} \cdot R_h^{1/6} \quad [-]$$

gdzie: n – współczynnik szorstkości koryta

### 3.5. Obliczenie prędkości wody w rowie wg wzoru Chezy'ego:

$$V = c \cdot \sqrt{R_h \cdot I} \quad [\text{m/s}]$$

### 3.6. Obliczenie przepływu rzeczywistego ( $Q_{obl.}$ ):

$$Q_{obl.} = F \cdot V \quad [m^3/s]$$

Sprawdzenie przepustowości koryta **rzeki Wołczenia** przeprowadzono przy następujących danych wyjściowych:

- nachylenie skarp 1:m, 1:1,
- szerokość dna,  $b=10m$ ,
- spadek dna,  $I=0,001=0,1\%$ ,
- napełnienie koryta,  $h$ ,
- współczynnik szorstkości,  $n=0,033$

Poniżej w formie tabelarycznej zamieszczono uzyskane wyniki obliczeń

h [m]	F [m <sup>2</sup> ]	O [m]	Rh [m]	c [-]	V [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /s]
0.05	0.50	10.14	0.05	18.37	0.129	0.065
0.10	1.01	10.28	0.10	20.58	0.204	0.206
0.15	1.52	10.42	0.15	21.99	0.266	0.405
0.20	2.04	10.57	0.19	23.04	0.320	0.653
0.23	2.35	10.65	0.22	23.56	0.350	0.824
0.25	2.56	10.71	0.24	23.88	0.369	0.947
0.35	3.62	10.99	0.33	25.19	0.457	1.656
0.40	4.16	11.13	0.37	25.72	0.497	2.068
0.45	4.70	11.27	0.42	26.19	0.535	2.516
0.46	4.81	11.30	0.43	26.28	0.542	2.609
0.50	5.25	11.41	0.46	26.62	0.571	2.998
0.60	6.36	11.70	0.54	27.38	0.638	4.060
0.65	6.92	11.84	0.58	27.71	0.670	4.639
0.70	7.49	11.98	0.63	28.02	0.701	5.248
0.75	8.06	12.12	0.67	28.31	0.730	5.887
0.80	8.64	12.26	0.70	28.59	0.759	6.556
0.85	9.22	12.40	0.74	28.84	0.786	7.253
0.90	9.81	12.55	0.78	29.09	0.813	7.979
0.95	10.40	12.69	0.82	29.32	0.839	8.733
1.00	11.00	12.83	0.86	29.54	0.865	9.514

W wyniku przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że przy napełnieniu koryta równym 23cm przepływie przepływ  $Q=0,82 \text{ m}^3/s$ , odpowiadający przepływowi SQ (dla powierzchni zlewni równej  $193\text{km}^2$  wyznaczonej do przekroju tarliska).

Sprawdzenie przepustowości koryta **rzeki Gowienica** przeprowadzono przy następujących danych wyjściowych:

- nachylenie skarp 1:m, 1:1,
- szerokość dna,  $b=15\text{m}$ ,
- spadek dna,  $I=0,001=0,1\%$ ,
- napelnienie koryta,  $h$ ,
- współczynnik szorstkości,  $n=0,033$

Poniżej w formie tabelarycznej zamieszczono uzyskane wyniki obliczeń

<b>h [m]</b>	<b>F [m<sup>2</sup>]</b>	<b>O [m]</b>	<b>Rh [m]</b>	<b>c [-]</b>	<b>V [m/s]</b>	<b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b>
0.05	0.75	15.14	0.05	18.37	0.130	0.097
0.10	1.51	15.28	0.10	20.60	0.205	0.309
0.15	2.27	15.42	0.15	22.02	0.267	0.607
0.20	3.04	15.57	0.20	23.08	0.323	0.981
0.24	3.66	15.68	0.23	23.78	0.363	1.328
0.25	3.81	15.71	0.24	23.93	0.373	1.422
0.35	5.37	15.99	0.34	25.27	0.463	2.488
0.40	6.16	16.13	0.38	25.81	0.504	3.107
0.45	6.95	16.27	0.43	26.30	0.544	3.779
0.46	7.11	16.30	0.44	26.39	0.551	3.920
0.50	7.75	16.41	0.47	26.74	0.581	4.503
0.60	9.36	16.70	0.56	27.52	0.651	6.098
0.65	10.17	16.84	0.60	27.86	0.685	6.966
0.70	10.99	16.98	0.65	28.18	0.717	7.880
0.75	11.81	17.12	0.69	28.49	0.748	8.838
0.80	12.64	17.26	0.73	28.77	0.778	9.840
0.85	13.47	17.40	0.77	29.04	0.808	10.884
0.90	14.31	17.55	0.82	29.29	0.837	11.970
0.95	15.15	17.69	0.86	29.53	0.864	13.098
1.00	16.00	17.83	0.90	29.76	0.892	14.265

W wyniku przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że przy napelnieniu koryta równym 24cm przepływie przepływ  $Q=1,32\text{ m}^3/\text{s}$ , odpowiadający przepływowi około SQ (dla powierzchni zlewni równej  $311\text{km}^2$  wyznaczonej do przekroju tarliska).

Sprawdzenie przepustowości koryta *rzeki Ina* przeprowadzono przy następujących danych wyjściowych:

- nachylenie skarp 1:m, 1:1,
- szerokość dna,  $b=5\text{m}$ ,
- spadek dna,  $I=0,003=0,3\%$ ,
- napętnienie koryta,  $h$ ,
- współczynnik szorstkości,  $n=0,033$

Poniżej w formie tabelarycznej zamieszczono uzyskane wyniki obliczeń

<b>h [m]</b>	<b>F [m<sup>2</sup>]</b>	<b>O [m]</b>	<b>Rh [m]</b>	<b>c [-]</b>	<b>V [m/s]</b>	<b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b>
0.05	0.25	5.14	0.05	18.34	0.223	0.056
0.10	0.51	5.28	0.10	20.52	0.349	0.178
0.15	0.77	5.42	0.14	21.90	0.453	0.350
0.20	1.04	5.57	0.19	22.91	0.542	0.564
0.21	1.09	5.59	0.20	23.09	0.559	0.612
0.25	1.31	5.71	0.23	23.72	0.623	0.818
0.35	1.87	5.99	0.31	24.96	0.765	1.432
0.40	2.16	6.13	0.35	25.47	0.828	1.788
0.45	2.45	6.27	0.39	25.91	0.887	2.176
0.46	2.51	6.30	0.40	26.00	0.899	2.258
0.50	2.75	6.41	0.43	26.31	0.944	2.595
0.60	3.36	6.70	0.50	27.01	1.048	3.521
0.65	3.67	6.84	0.54	27.32	1.097	4.027
0.70	3.99	6.98	0.57	27.61	1.143	4.561
0.75	4.31	7.12	0.61	27.87	1.188	5.123
0.80	4.64	7.26	0.64	28.12	1.231	5.713
0.85	4.97	7.40	0.67	28.36	1.273	6.329
0.90	5.31	7.55	0.70	28.58	1.313	6.973
0.95	5.65	7.69	0.74	28.79	1.352	7.643
1.00	6.00	7.83	0.77	28.99	1.390	8.340

W wyniku przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że przy napętnieniu koryta równym 21cm przepływie przepływ  $Q=0,62\text{ m}^3/\text{s}$ , odpowiadający przepływowi około SQ (dla powierzchni zlewni równej  $145\text{km}^2$  wyznaczonej do przekroju tarliska).

Sprawdzenie przepustowości koryta **rzeki Reczyca** przeprowadzono przy następujących danych wyjściowych:

- nachylenie skarp 1:m, 1:1,
- szerokość dna,  $b=5\text{m}$ ,
- spadek dna,  $I=0,004=0,4\%$ ,
- napelnienie koryta,  $h$ ,
- współczynnik szorstkości,  $n=0,033$

Poniżej w formie tabelarycznej zamieszczono uzyskane wyniki obliczeń

<b>h [m]</b>	<b>F [m<sup>2</sup>]</b>	<b>O [m]</b>	<b>Rh [m]</b>	<b>c [-]</b>	<b>V [m/s]</b>	<b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b>
0.05	0.25	5.14	0.05	18.34	0.257	0.065
0.10	0.51	5.28	0.10	20.52	0.403	0.206
0.14	0.72	5.40	0.13	21.66	0.500	0.360
0.15	0.77	5.42	0.14	21.90	0.523	0.404
0.20	1.04	5.57	0.19	22.91	0.626	0.651
0.25	1.31	5.71	0.23	23.72	0.719	0.944
0.35	1.87	5.99	0.31	24.96	0.883	1.653
0.40	2.16	6.13	0.35	25.47	0.956	2.065
0.45	2.45	6.27	0.39	25.91	1.025	2.513
0.46	2.51	6.30	0.40	26.00	1.038	2.607
0.50	2.75	6.41	0.43	26.31	1.090	2.997
0.60	3.36	6.70	0.50	27.01	1.210	4.066
0.65	3.67	6.84	0.54	27.32	1.266	4.650
0.70	3.99	6.98	0.57	27.61	1.320	5.267
0.75	4.31	7.12	0.61	27.87	1.372	5.916
0.80	4.64	7.26	0.64	28.12	1.422	6.596
0.85	4.97	7.40	0.67	28.36	1.470	7.308
0.90	5.31	7.55	0.70	28.58	1.516	8.052
0.95	5.65	7.69	0.74	28.79	1.561	8.826
1.00	6.00	7.83	0.77	28.99	1.605	9.631

W wyniku przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że przy napelnieniu koryta równym 14cm przepływnie przepływ  $Q=0,36\text{ m}^3/\text{s}$ , odpowiadający przepływowi SQ (dla powierzchni zlewni równej  $87\text{km}^2$  wyznaczonej do przekroju tarliska).

Sprawdzenie przepustowości koryta **Dopływu ze Sławęcina (Sławęcinka)** przeprowadzono przy następujących danych wyjściowych:

- nachylenie skarp 1:m, 1:1,
- szerokość dna,  $b=2,5\text{m}$ ,
- spadek dna,  $I=0,004=0,4\%$ ,
- napelnienie koryta,  $h$ ,
- współczynnik szorstkości,  $n=0,033$

Poniżej w formie tabelarycznej zamieszczono uzyskane wyniki obliczeń

<b>h [m]</b>	<b>F [m<sup>2</sup>]</b>	<b>O [m]</b>	<b>R<sub>h</sub> [m]</b>	<b>c [-]</b>	<b>V [m/s]</b>	<b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b>
0.05	0.13	2.64	0.05	18.29	0.254	0.032
0.10	0.26	2.78	0.09	20.41	0.395	0.103
0.13	0.34	2.87	0.12	21.26	0.464	0.159
0.15	0.40	2.92	0.14	21.73	0.507	0.201
0.20	0.54	3.07	0.18	22.69	0.602	0.325
0.25	0.69	3.21	0.21	23.44	0.686	0.472
0.35	1.00	3.49	0.29	24.59	0.832	0.830
0.40	1.16	3.63	0.32	25.05	0.896	1.039
0.45	1.33	3.77	0.35	25.46	0.955	1.268
0.46	1.36	3.80	0.36	25.54	0.967	1.316
0.50	1.50	3.91	0.38	25.83	1.011	1.517
0.60	1.86	4.20	0.44	26.46	1.114	2.072
0.65	2.05	4.34	0.47	26.74	1.162	2.379
0.70	2.24	4.48	0.50	27.00	1.207	2.704
0.75	2.44	4.62	0.53	27.24	1.251	3.050
0.80	2.64	4.76	0.55	27.46	1.293	3.414
0.85	2.85	4.90	0.58	27.68	1.334	3.798
0.90	3.06	5.05	0.61	27.88	1.373	4.202
0.95	3.28	5.19	0.63	28.07	1.411	4.625
1.00	3.50	5.33	0.66	28.25	1.448	5.069

W wyniku przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że przy napelnieniu koryta równym 13cm przepływie przepływ  $Q=0,16\text{ m}^3/\text{s}$ , odpowiadający przepływowi około SQ (dla powierzchni zlewni równej  $34,7\text{km}^2$  wyznaczonej do przekroju tarliska).

#### **IV. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO**

Dotychczas nie zostały ustalone Warunki korzystania z wód regionu wodnego.

#### **V. SPOSÓB WYKONANIA TARLISK**

Metoda urządzania tarlisk jest prosta i polega na wybraniu niewielkiej warstwy podłoża z koryta rzecznego, która to warstwa najczęściej stanowi przemieszczający się osad denny – muły i piaski. W to miejsce nakładana jest dokładnie taka sama warstwa substratu – kamienie i żwiry o odpowiedniej granulacji dostosowane do wymagań wędrownych ryb łososiowatych.

W strefach dennych rzek, określonych w punkcie 2 (nazwy i współrzędne geograficzne), co do wymiarów i rozległości (załączonych na rysunkach 1b, 2b, 3b, 4, 5b, 6b, 7b) projektuje się usunięcie namułów grubości warstwy 30÷40cm i w to miejsce wprowadzenie substratu tarłowego (granulacji jak na rysunkach).

Jako konstrukcja podtrzymująca żwir przed jego nadmiernym przesuwaniem w korycie rzeki zastosowane są głazy (wymiały jak na rysunkach), ułożone na wlocie, w przebiegu i na wylocie strefy żwirowych tarlisk.

#### **VI. OKREŚLENIE WPŁYWU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA STAN ŚRODOWISKA**

Odpowiednie przygotowanie substratu oraz podłoża nie powodują zmiany żadnych parametrów hydraulicznych w korycie cieku. Są to zabiegi renaturyzacyjne, wielce pożyteczne, gdyż stanowią bazę do rozrodu ryb łososiowatych w okresie jesiennym.

Proces urządzania tarlisk jest wkładem ludzi w środowisko, w którym przez wcześniejsze działanie człowiek zostały zatrzymany naturalny proces ich powstawania.

Ułożenie tarlisk będzie prowadzone przy pomocy technologii i sprzętu o niewielkiej uciążliwości dla środowiska.

Nieznaczne oddziaływanie negatywne na środowisko wystąpi tylko podczas wykonywania robót i wiąże się z ewentualnym hałasem maszyn powodującym płoszenie zwierzyny oraz z nieznacznym zniszczeniem szaty roślinnej w miejscu wykonania robót, która po krótkim czasie samoistnie się odrodzi.

## **VII. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH**

### **1. Monitoring przedsięwzięcia w zakresie osiągniętych celów**

Dla zapewnienia długotrwałego efektu korzystnych warunków dla tarła ryb litofilnych w wodach dorzecza Iny, Wołczenicy i Gowienicy, w miejscach ułożenia tarlisk tj. zapewnienia warunków odtworzenia silnej naturalnej populacji istotna będzie ciągła ochrona a także kontrola ułożonych tarlisk. W tym celu przewiduje się monitoring biologiczny oraz kontrolę trwałości struktury.

#### **1.1. Monitoring biologiczny**

Celem określenia skuteczności projektu należy przeprowadzać monitoring biologiczny. Inwentaryzacja tarlaków oraz gniazd tarłowych dostarcza informacji na temat skuteczności odbytego tarła tj. ilość wylęgu w stosunku do złożonej ikry.

#### **1.2. Monitoring właściwości fizycznych (kontrola trwałości struktury)**

Celowe jest prowadzenie pomiaru czystości, rozkładu oraz ilości żwiru, wielkości poszczególnych frakcji żwiru oraz ilości osadów.

Monitoring powinien być prowadzony po zakończonych pracach. Szczególnie dokładne obserwacje powinny zostać przeprowadzone po wystąpieniu jakichś gwałtownych zjawisk, np. powodzi.

Ze względu na to, że żwir będzie przemieszczał się z czasem w dół rzeki należy monitorować stopień jego przemieszczania, co z kolei będzie podstawą do zaplanowania jego uzupełnienia w taki sposób, aby otrzymać długotrwałe pozytywne rezultaty.

Należy również zapobiegać temu przemieszczaniu, czemu służyć mają głazy zaprojektowane na wlocie, wylocie oraz między substratem tarłowym. Ilość tych głazów, ich lokalizację należy korygować stosownie do czynionych obserwacji. Również w przyszłości, w ramach konserwacji tarlisk można posłużyć się elementami drewnianymi jak: pnie drzew, gałęzie ułożone w strefie dennej struktury tarliska.

#### **1.3. Konserwacja**

Należy mieć również na uwadze czyszczenie żwiru w przypadku gdy nastąpiło zdarzenie, powodujące silne zanieczyszczenie żwiru np. obsunięcie się dużej ilości ziemi do rzeki.



## VIII. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCE W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Zaplanowane obiekty (tarliska) położone są na obszarach Natury 2000 oraz na Obszarach Chronionego Krajobrazu.

Nr tarliska	Nazwa obszaru chronionego
1, 2	-
3, 4	Ostoja Goleniowska (Obszar Natura 2000)
5	Dolina Choszczno-Drawno (Obszar Chronionego Krajobrazu)
6	Dolina Iny koło Recza (Obszar Natura 2000)
7	Dolina Iny koło Recza (Obszar Natura 2000)

### **Krótką charakterystyka obszarów:**

#### **Ostoja Goleniowska**

Powierzchnia : 8419 ha

Kod obszaru : PLH320013

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Status obszaru: obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Opis:

Puszcza Goleniowska to rozległy obszar lasów gospodarczych o wysokiej wartości przyrodniczej. Opiswany obszar obejmuje bardzo cenne fragmenty Puszczy Goleniowskiej, związane z rzekami Gowienicą, Stepnicą, Wołczenicą i rynnami subglacialnymi z licznymi oczkami torfowisk wysokich. Wszystkie te ekosystemy tworzą sieć, która jest połączona w oparciu o naturalne korytarze ekologiczne. Ważnym walorem tego obszaru są doskonale wykształcone starorzecza i eutroficzne zbiorniki wodne oraz torfowiska i związane z nimi inne siedliska. Interesującym jest fakt występowania dużej i rozwijającej się populacji cisa, który samorzutnie rozprzestrzenia się na nowe powierzchnie leśne. Jest to ważne ponieważ gatunek ten powraca na miejsca występowania, z których go w przeszłości wytrzebiono. Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

### **Dolina Iny koło Recza**

Powierzchnia: 4503.2 ha

Kod obszaru: PLH320004

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Status obszaru: obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Opis:

Dolina rzeki Iny to obszar położony w całości w rejonie szczecińskim, w województwie zachodniopomorskim. Doliny rozcinają płaskie i faliste wysoczyzny morenowe, które przeważnie wykorzystywane są rolniczo. Na zboczach dolin dobrze wykształciły się formy erozyjne i akumulacyjne formy wodnolodowcowe, które stanowią obecnie miejsca wydobywania się na powierzchnię wód podziemnych, występowania mokradeł i cieków. W formach erozyjnych zgromadzony jest torf, trawertyny i mady rzeczne. Na zboczach i w licznie występujących wąwozach przeważają grądy, łągi i lasy mieszane. Na dnie doliny rozwinęła się specyficzna forma torfowiska soligenicznego, tj. aktywnie zasilanego wodami podziemnymi. Ponadto występują tu wilgotne i zmiennowilgotne łąki z roślinnością typową dla siedlisk zasobnych w wapń. Zbocza dolin pokryte są grądem środkowoeuropejskim, buczynami, a przy źródłiskach i na dnie dolin występują łągi, w tym również łągi dębowo-wiązowe. Poza tym ostoja ta stanowi cenny korytarz ekologiczny regionalny i ponadregionalny, intensywnie wykorzystywany przez ptaki migrujące.

### **Obszar Chronionego Krajobrazu "Choszczno-Drawno"**

Położenie administracyjne: granice OchK obejmują część obszaru gmin Drawno, Recz i Choszczno, powiat choszczeński, województwo zachodniopomorskie

Dane o obszarze: Powierzchnia 22 516 ha, lasy zajmują 31%, wody - 4% a użytki rolne - 65%. Obszar jest bardzo zróżnicowany pod względem form pokrycia terenu: z dominującymi polami przeplatają się lasy sosnowe i bagienne lasy olszowe, łąki i nieużytki. W skład obszaru wchodzi też kilka jezior. Duży udział mają tereny rolnicze. Krajobraz pól w granicach Obszaru jest urozmaicony, tak ze względu na żywą rzeźbę terenu, jak i występowanie licznych zarośli śródpolnych. Z zaroślami mogą być związane rzadko występujące gatunki roślin, np. koło Nętkowa rośnie wyżpin jagodowy. Zadaniem obiektu jest zachowanie urozmaiconego krajobrazu o wysokiej różnorodności biotopów oraz zamieszkującej je flory i fauny.

## IX. PODSUMOWANIE

Tarlisko z definicji nie jest budowlą wodną ani urządzeniem melioracyjnym.

Zakres urządzenia tarlisk polega na wybraniu niewielkiej warstwy podłoża z koryta rzecznoego, która to warstwa najczęściej stanowi przemieszczający się osad denny – muły i piaski. W to miejsce nakładana jest dokładnie taka sama część substratu – kamienie i żwiru o odpowiedniej granulacji.

Art. 26, pkt 5 Prawa Wodnego z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 145 z późn. zm.) mówi:

- „Do obowiązków właściciela śródlądowych wód powierzchniowych należy: współudział w odbudowywaniu ekosystemów zdegradowanych przez niewłaściwą eksploatację zasobów wodnych.”

Art. 124, pkt 3 Prawa Wodnego z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 145 z późn. zm.) mówi:

- „Pozwolenie wodnoprawne nie jest wymagane na: wydobywanie kamienia, żwiru, piasku, innych materiałów oraz wycinanie roślin w związku z utrzymywaniem wód (...).”

**W związku z powyższym na ułożenie tarlisk Ustawa Prawo Wodne nie nakłada obowiązku uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.**

## **OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM**

Zaplanowano stworzenie naturalnych podstaw w zlewiskach rzeki Iny, Gowienicy i Wołczenicy dla wspierania naturalnego rozrodu najcenniejszych ryb łososiowatych. W ramach opracowania zamierzone jest wykonanie tj. urządzenie 7 tarlisk.

Urządzenie tarlisk stanowi działanie w ramach odbudowy ekosystemów.

Metoda urządzenia tarlisk jest prosta i polega na wybraniu niewielkiej warstwy podłoża z koryta rzecznego, która to warstwa najczęściej stanowi przemieszczający się osad denny – muły i piaski. W to miejsce nakładana jest dokładnie taka sama warstwa substratu – kamienie i żwiry o odpowiedniej granulacji dostosowane do wymagań wędrownych ryb łososiowatych.

Odpowiednie przygotowanie substratu oraz podłoża nie powodują zmiany żadnych parametrów hydraulicznych w korycie cieku. Są to jedynie zabiegi renaturyzacyjne.

Urządzenie tarlisk będzie prowadzone przy pomocy technologii i sprzętu o niewielkiej uciążliwości dla środowiska.

Dla zapewnienia długotrwałego efektu korzystnych warunków dla tarła ryb w miejscach ułożenia tarlisk należy prowadzić kontrolę. W tym celu przewiduje się inwentaryzację tarlaków, gniazd tarłowych i kontrolę ilości oraz wielkości frakcji żwiru.

### **SPIS RYSUNKÓW**

<b>NR</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>SKALA</b>
0	Granice zlewni rzek: Wołczyca, Gowienica, Ina, Reczyca, Dopływ ze Sławęcina	1:200 000
1	Tarlisko nr 1 i 2 na rzece Wołczyca-lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
1a	Tarlisko nr 1 i 2 na rzece Wołczyca-lokalizacja na mapie ewidencyjnej	1:5 000
1b	Tarlisko nr 1 na rzece Wołczyca-rzut i przekroje	1:200, 1:50
2b	Tarlisko nr 1 na rzece Wołczyca-rzut i przekroje	1:200, 1:50
3	Tarlisko nr 3 i 4 na rzece Gowienica-lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
3a	Tarlisko nr 3 i 4 na rzece Gowienica-lokalizacja na mapie ewidencyjnej	1:5 000
3b	Tarlisko nr 3 na rzece Gowienica-rzut i przekroje	1:200, 1:50
4	Tarlisko nr 4 na rzece Gowienica-rzut i przekroje	1:200, 1:50
5	Tarlisko nr 5 na rzece Ina-lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
5a	Tarlisko nr 5 na rzece Ina-lokalizacja na mapie ewidencyjnej	1:1 000
5b	Tarlisko nr 5 na rzece Ina-rzut i przekroje	1:200, 1:50
6	Tarlisko nr 6 na rzece Reczyca -lokalizacja na mapie topograficznej	1:2 000
6a	Tarlisko nr 6 na rzece Reczyca -lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
6b	Tarlisko nr 6 na rzece Reczyca-rzut i przekroje	1:200, 1:50
7	Tarlisko nr 7 na rzece Dopływ ze Sławęcina-lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
7a	Tarlisko nr 7 na rzece Dopływ ze Sławęcina-lokalizacja na mapie ewidencyjnej	1:5 000
7b	Tarlisko nr 7 na rzece Dopływ ze Sławęcina-rzut i przekroje	1:200, 1:50

### **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

<b>NR</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>
1.	Uprawnienia biegłego w zakresie postępowania wodno-prawnego – Pani mgr inż. Teresy Szendoł – wydane przez Wojewodę Śląskiego z dnia 16 grudnia 1999 roku (nr 92).
2.	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie dla Pani mgr inż. Teresy Szendoł, wydana przez Śląską Izbę Inżynierów Budownictwa z dnia 14.06.2012r. (SLK/OKK/7131.7132/4204/12)
Tarlisko 1-2	
3.	Mapa ewidencyjna-rzeka Wołczenica
4.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 1 i 2
Tarlisko 3-4	
5.	Mapa ewidencyjna-rzeka Gowienica
6.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 3 i 4
Tarlisko 5	
7.	Mapa ewidencyjna-rzeka Ina
8.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 5
Tarlisko 6	
9.	Mapa ewidencyjna-rzeka Reczyca
10.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 6
Tarlisko 7	
11.	Mapa ewidencyjna-rzeka Dopływ ze Sławęcina
12.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 7
13.	Zgody Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie
14.	Zgody Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie
15.	Projekty wystąpień do Urzędów Gmin
16.	Wystąpienie do Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie
17.	Wystąpienie do Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie



**TARLISKO NR 1,2**  
**Zlewnia Wólczency**  
 Pc=462,3km<sup>2</sup>  
 Pp=193km<sup>2</sup>

**TARLISKO NR 3,4**  
**Zlewnia Gowienicy**  
 Pc=367,7km<sup>2</sup>  
 Pp=311km<sup>2</sup>

**TARLISKO NR 6**  
**Zlewnia Reczycy**  
 Pc=88km<sup>2</sup>  
 Pp=87km<sup>2</sup>

**TARLISKO NR 7**  
**Zlewnia Dopyływ ze Sławęcina**  
 Pc=34,8km<sup>2</sup>  
 Pp=34,7km<sup>2</sup>

**TARLISKO NR 5**  
**Zlewnia Iny**  
 Pc=2150,6km<sup>2</sup>  
 Pp=145km<sup>2</sup>

Zródło: Atlas podziału hydrograficznego Polski. Płaca zbiorowa pod kierunkiem Haliny Czameckiej, część 1 i 2, Warszawa 2005

**SPRODOWISKO**  
 BUDO PROJEKTOWANIE I REALIZACJA  
 INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
 al. Piłsudskiego 17, 70-310 Szczecin

43-300 BIELSKO-BIŁA, ul. SPORTOWCÓW 11,  
 TEL./FAX: (033) 821-82-12  
 WWW.SPRODOWISKO.COM.PL  
 MAIL: SPRODOWISKO@WP.PL

Projektant:  
 mgr inż. Teresa Szandor

Opracował:  
 mgr inż. Sabina Pyrasieka

Skala:  
 1:200 000

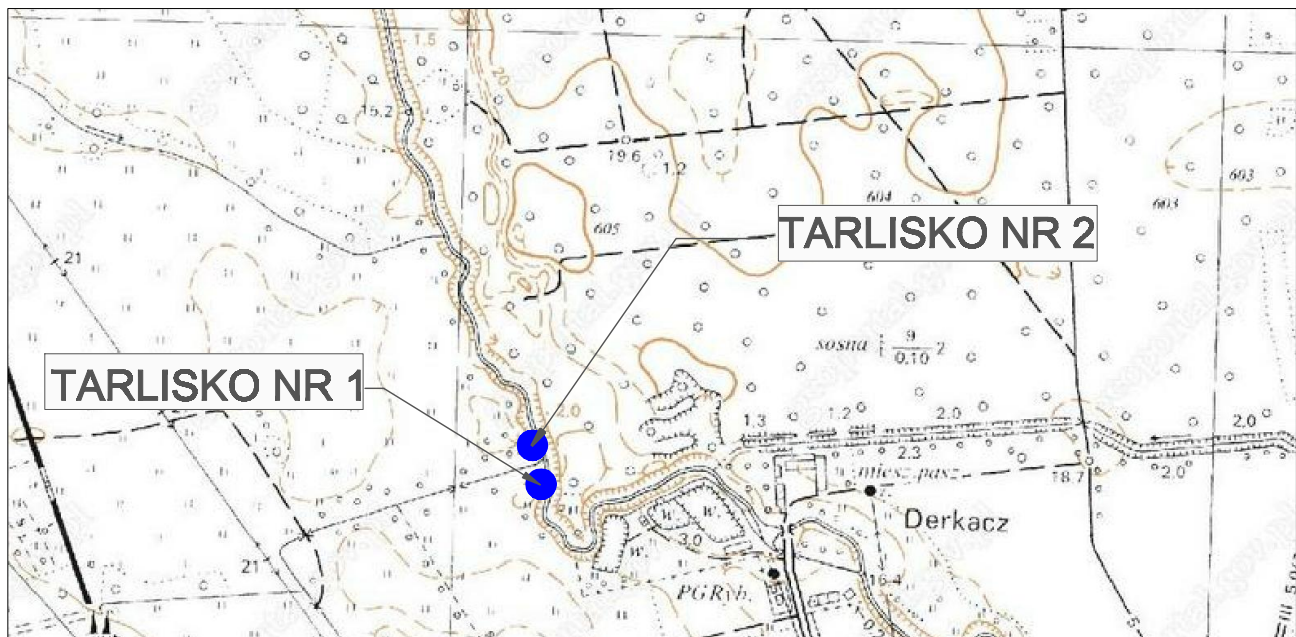
Data:  
 03.2013

**LEGENDA:**

- rzeka
- granica zlewni
- lokalizacja tarliska
- Popowierzchnia całkowita zlewni
- Pp-popowierzchnia do przelotów tarliska



Skala 1: 100 000



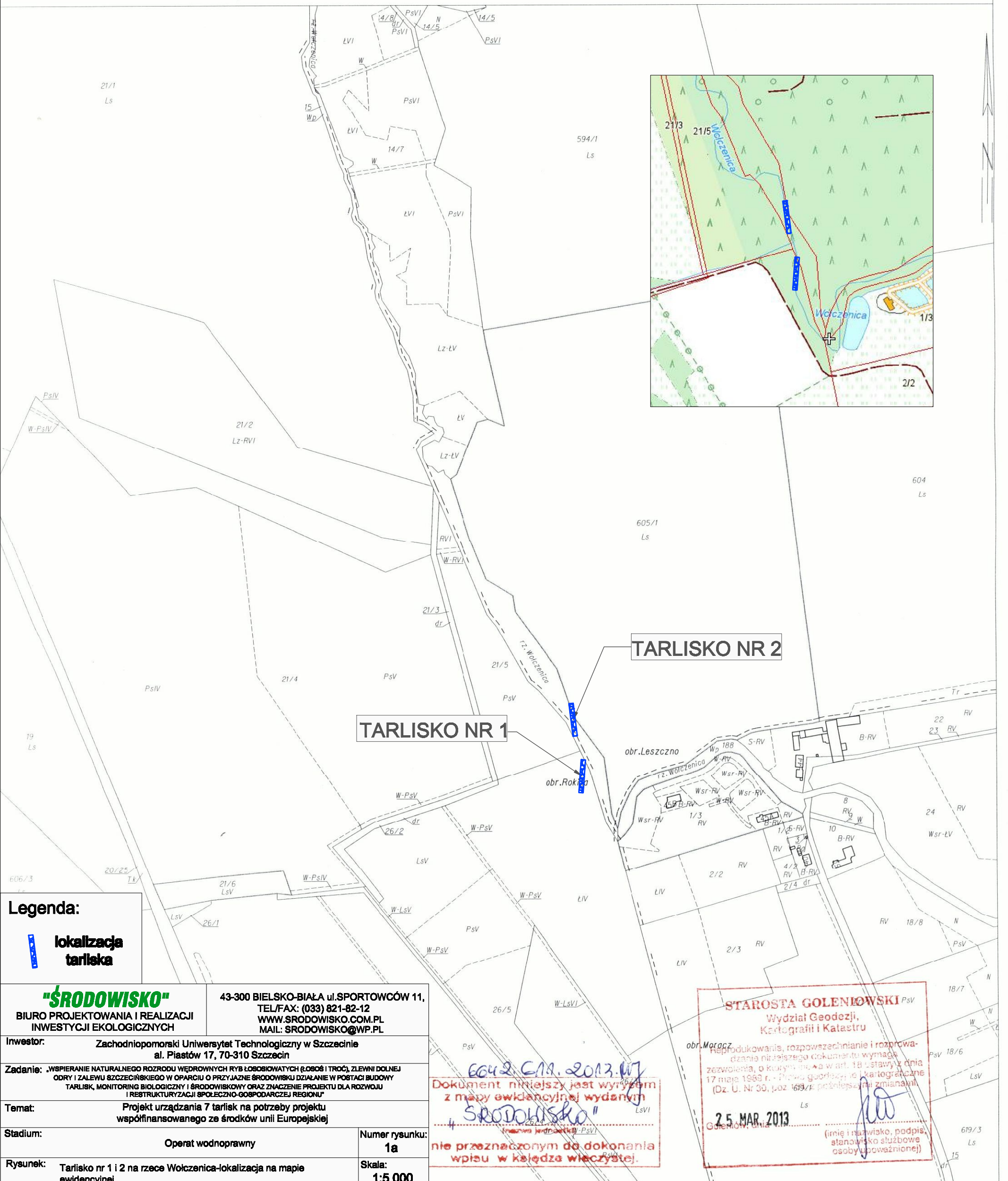
Skala 1: 10 000

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Investor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOBIOWATYCH (ŁOSOŚ I TRÓĆ), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKOWE DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Operat wodnoprawny</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 1</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 1 i 2 na rzece Wolczenica-lokalizacja na mapie topograficznej</p>		<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szendel          Upr. nr BLK4284ZHKY12  <small>opracował: techniczny/budowlany w ograniczonym zakresie; obiekt budowlany gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie</small>          Upr. nr 82  <small>bielcy w zakresie kosztowności wodnoenergetycznych</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska  <b>Data:</b> 03.2013</p>	




WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ  
 SKALA 1:5000

br. Moracz 0011



**Legenda:**

 lokalizacja tarliska

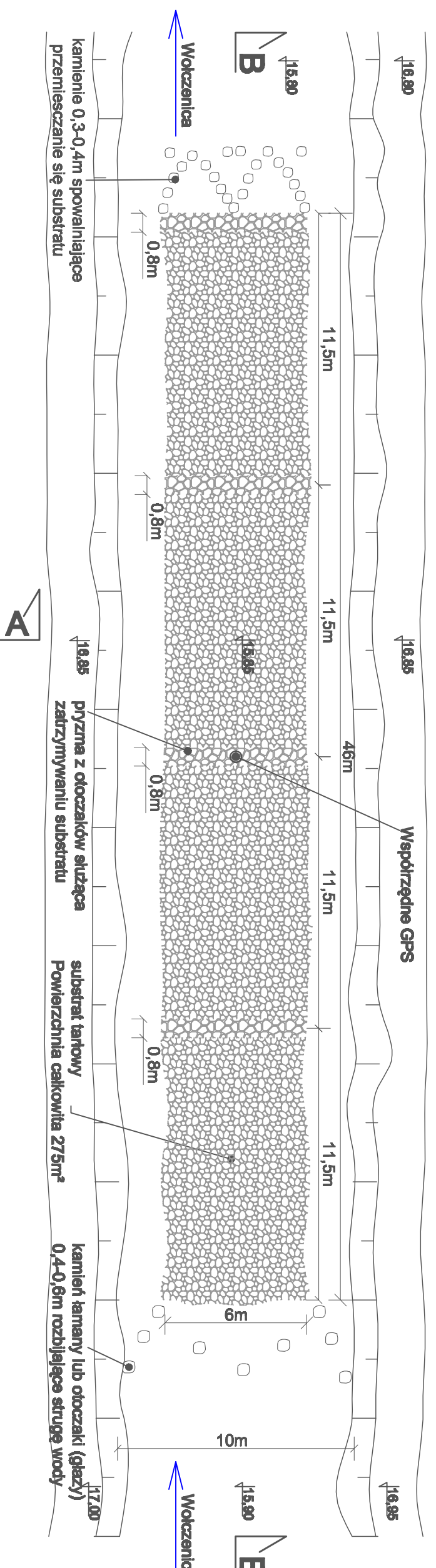
<b>"ŚRODOWISKO"</b> BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH		43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL	
Inwestor: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin			
Zadanie: „WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOŚIOWATYCH (ŁOSOŚ I TROĆ), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKOWE DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU”			
Temat: Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej			
Stadium: Operat wodnoprawny		Numer rysunku: <b>1a</b>	
Rysunek: Tarlisko nr 1 i 2 na rzece Wolczenica-lokalizacja na mapie ewidencyjnej		Skala: <b>1:5 000</b>	
Projektował: mgr inż. Teresa Szendol Upr. nr 81JK4394Z10K012 spełniająca: konsultacyjno-budowlana w ograniczonym zakresie; obiekty budowlane gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie Upr. nr 812 biuro w zakresie postępowania wodnoprawnego		Opracował: mgr inż. Sabina Pyrowska	
		Data: <b>03.2013</b>	

6042 CA. 2013. WJ  
 Dokument niniejszy jest wyrysem  
 z mapy ewidencyjnej wydanym  
 przez "ŚRODOWISKO"  
 (nazwa jednostki) - PsV  
 nie przeznaczonym do dokonania  
 wpisu w księdze wieczystej.

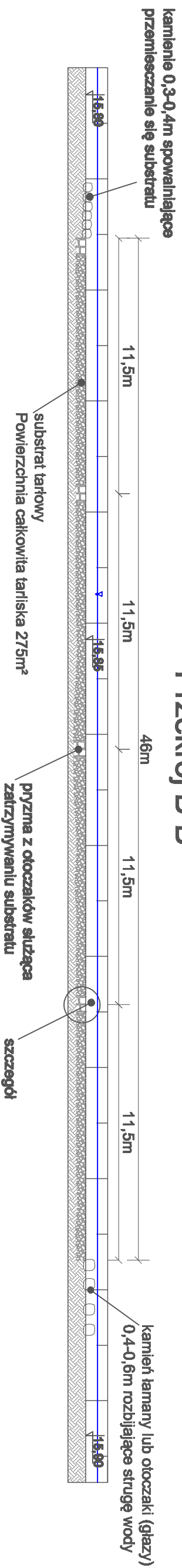
**STAROSTA GOLEŃSKI** PsV  
 Wydział Geodezji,  
 Kartografii i Katastru  
 Goleniów, dnia 25 MAR 2013  
 (imię i nazwisko, podpis  
 stanowisko służbowe  
 osoby upoważnionej)



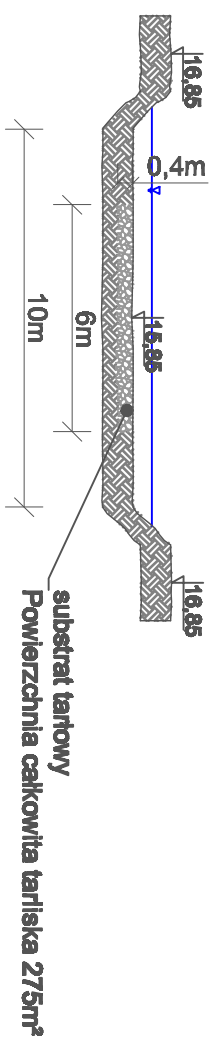
# Tarlistko nr 2 na rzece Wokzenica



## Przekrój B-B

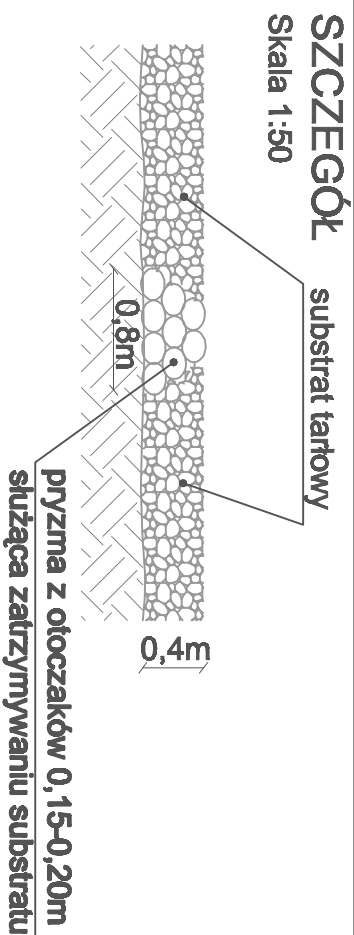


## Przekrój A-A



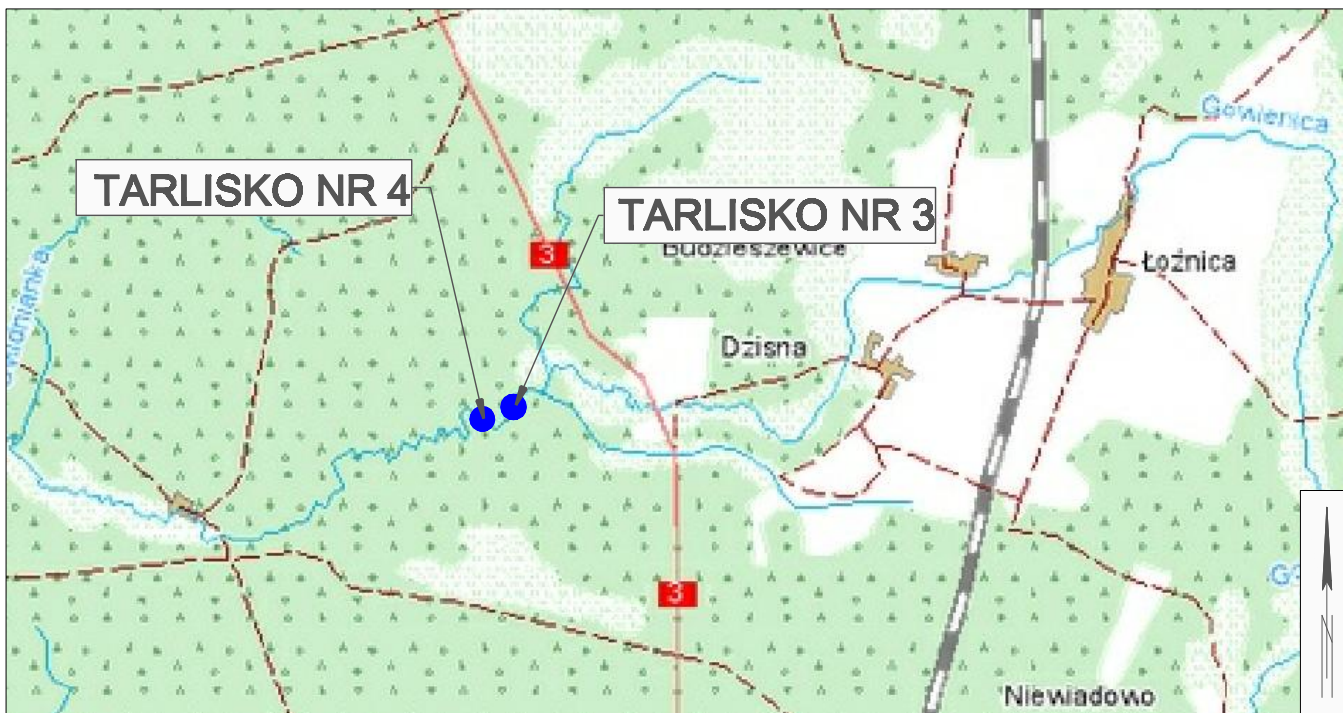
**substrat tartowy:**  
 otoczki frakcji 64-190mm (10%)  
 bardzo gruby żwir 32-64mm (35%)  
 gruby żwir 16-32mm (25%)  
 średni żwir 8-16 mm (20%)  
 drobny żwir 4-8mm (10%)

**Zestawienie materiałów:**  
 substrat tartowy- 104 m<sup>3</sup>  
 pryzmy z otoczek 0,15-0,2m- 6 m<sup>3</sup>  
 glazy 0,4-0,6m (na początku tarlistka)- 2 m<sup>3</sup>  
 kamienie 0,3-0,4m (na końcu tarlistka)- 2 m<sup>3</sup>

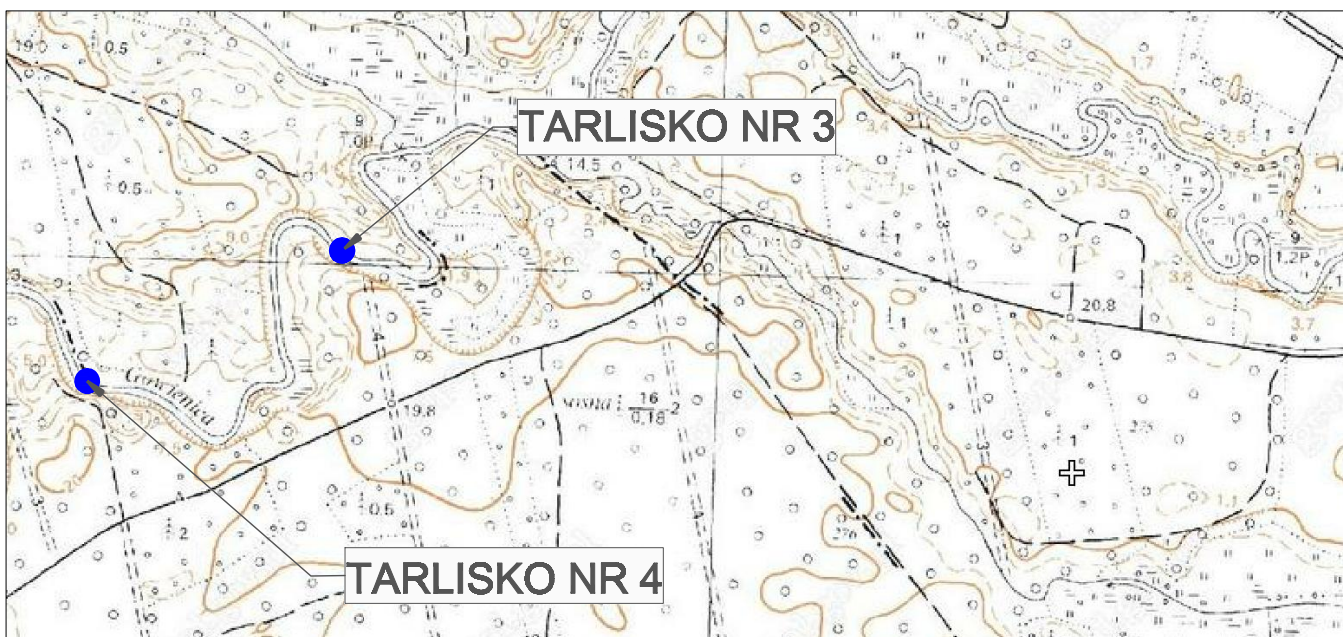


**Współrzędne GPS**  
 N: 53°47'0,98"  
 E: 14°51'11,45"  
 X: 665636,15  
 Y: 226924,15

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>                  BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI                  INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11,                  TEL/FAX: (033) 821-82-12                  WWW.SRODOWISKO.COM.PL                  MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Investor:</b>                  Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie                  al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>	<p><b>Zadanie:</b> WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWYCH RYB I OŚCIBOWATYCH (OSOBŁI, TROCI, ZIEMNI DOUNEJ OPIRY I ZALĘWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W PROSTACI BUDOWY TARLISTEK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY, GRAZ ZWYCZAJNE PROJEKTU DLA ROZRODU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-OSOBOWOŚCI REJONU</p>		
<p><b>Temat:</b>                  Projekt urządzenia 7 tarlistek na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>	<p><b>Stadium:</b>                  Operat wodnoprawny</p>		
<p><b>Rysunek:</b>                  Tarlistko nr 2 na rzece Wokzenica-rzut i przekroje</p>	<p><b>Numer rysunku:</b>                  2b</p>		
<p><b>Projektował:</b>                  mgr inż. Teresa Szandol                  Upr. nr 814/W/43042/2012                  specjalność: Inżynieria wodociągowa w gospodarstwie wodnym, ciekły, wodociąg gospodarki wodnej i inżynieria wodociągowa</p>	<p><b>Opracował:</b>                  mgr inż. Sabina Pyrowska</p>		
<p><b>Data:</b>                  03.2013</p>	<p><b>Skala:</b>                  1:200, 1:50</p>		



Skala 1: 100 000



Skala 1: 10 000

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Inwestor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> „WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOBIOWATYCH (ŁOSOŚ I TROĆ), ZLEWNI DOLNEJ          ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKU DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY          TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU          I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU”</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu          współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Operat wodnoprawny</p>			<p><b>Numer rysunku:</b> 3</p>
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 3 i 4 na rzece Gowienica-lokalizacja na mapie          topograficznej</p>			<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szendol          Upr. nr 81K4204ZHK012  <small>specjalność: konserwacja-budowlana w ogólnym zakresie, roboty budowlano-gospodarki          wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie</small>          Upr. nr 82  <small>biurowo w zakresie postępowania wodnoprawnego</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
			<p><b>Data:</b> 03.2013</p>

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ  
SKALA 1:5000

obr. Babigoszcz 0019

**STAROSTA GOLENIOWSKI**

Wydział Geodezji,  
Kartografii i Katastru

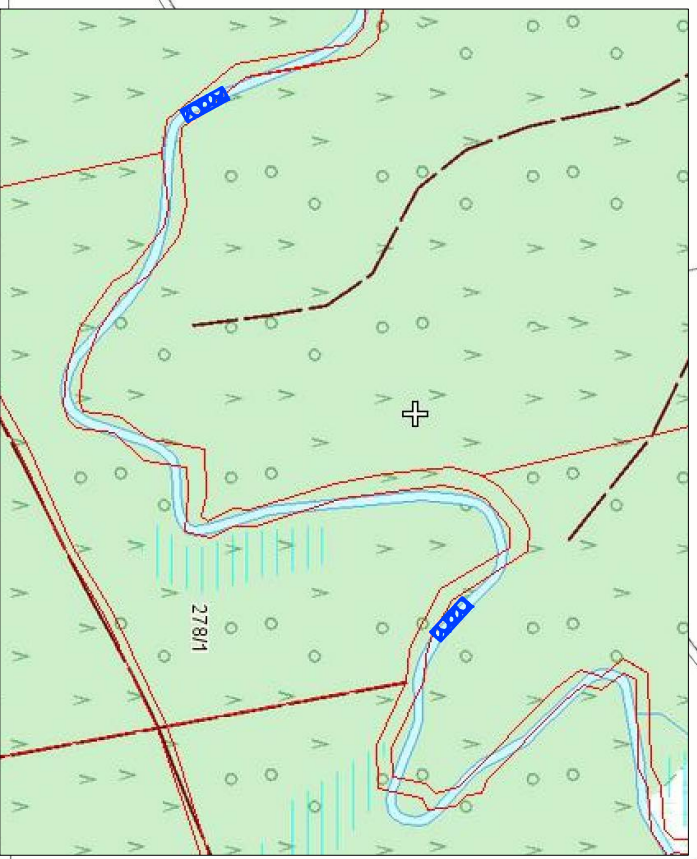
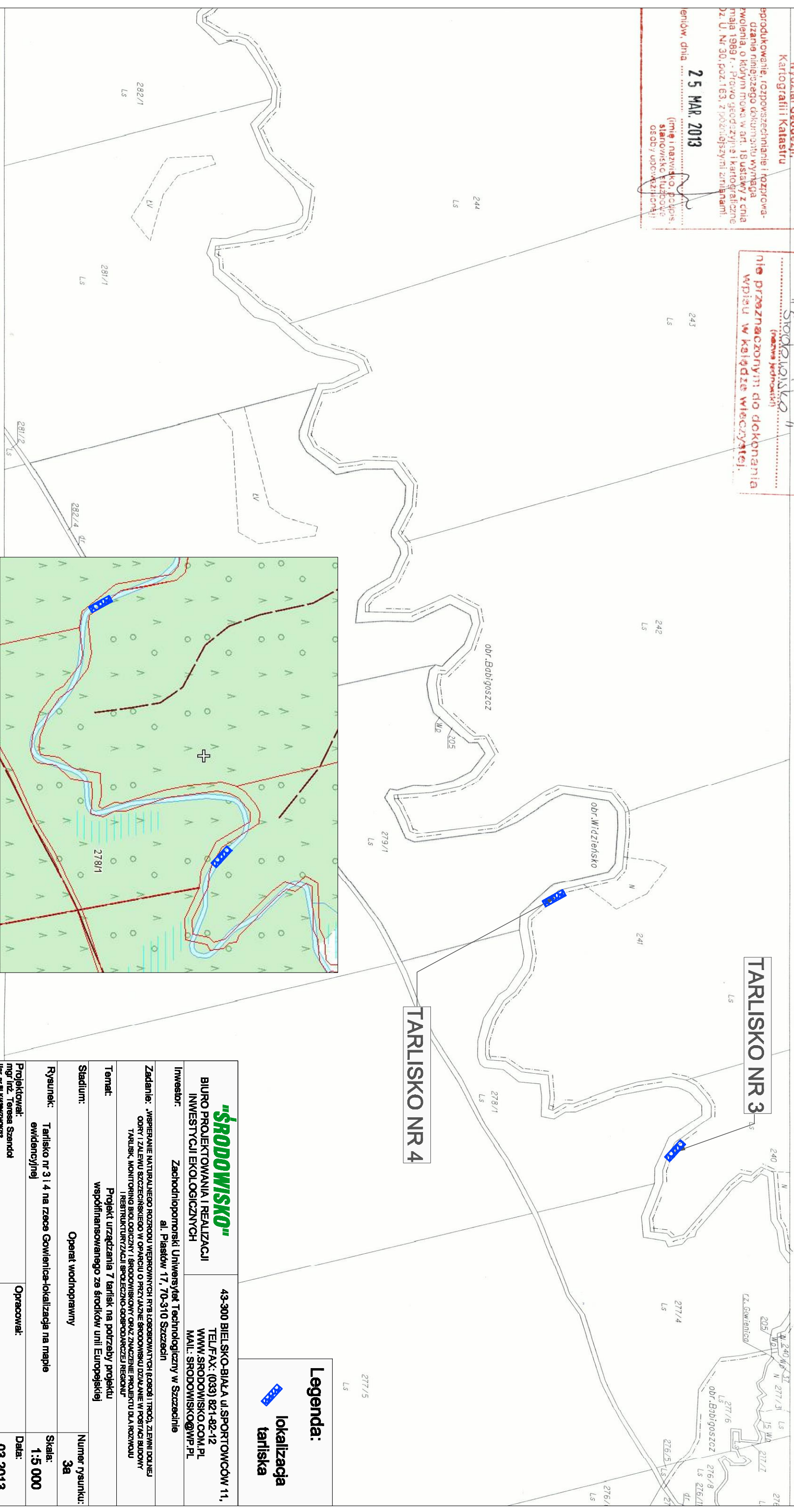
produkcją, rozpowszechnianiem i rozprowa-  
dzaniem niniejszego dokumentu wyraża  
zwolnienia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia  
maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne  
Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami.

**25 MAR. 2013**

eniów, dnia .....  
(imię i nazwisko, podpis,  
stanowisko funkcyjne,  
osoba upoważniona)

6642.GM.2013.H1  
Dokument niniejszy jest wyrysami  
z mapy ewidencyjnej wydany  
II Spółdzielczość  
(nazwa jednostki)

nie przeznaczonymi do dokonania  
wypisów w księgach wieczystej.



TARLISKO NR 4

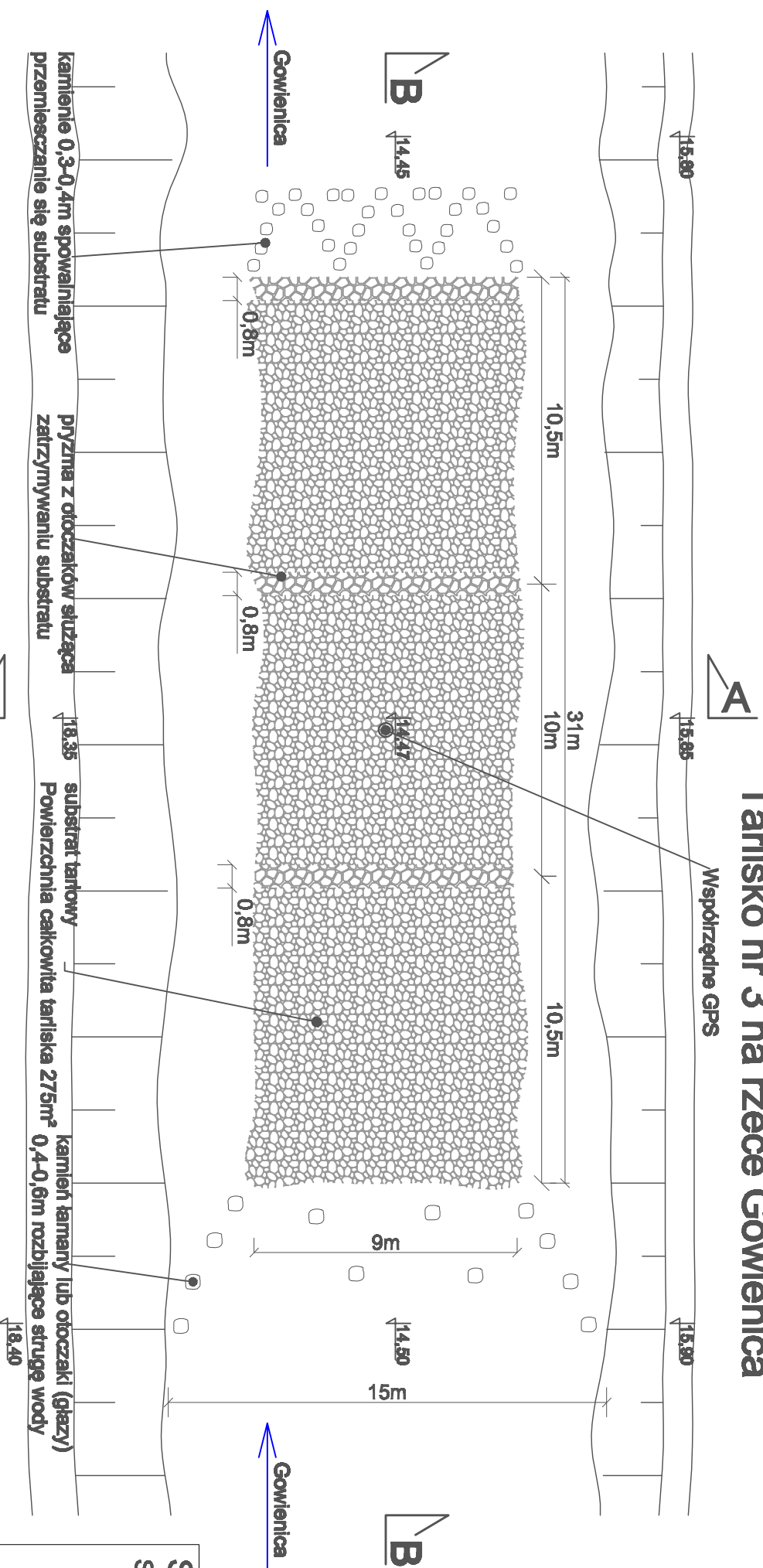
TARLISKO NR 3

**Legenda:**  
 lokalizacja tarliska

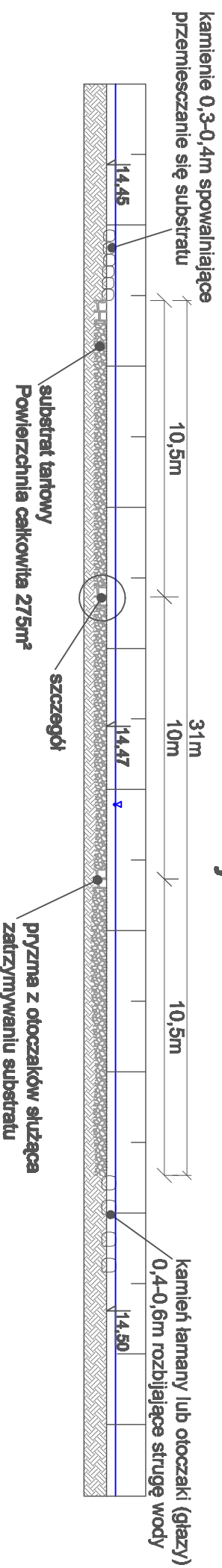
<p><b>"ŚRODOWISKO"</b> BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p>Investor: Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p>Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WIEPRONOWNYCH RYB LOKALNIE WYSTĘPUJĄCYCH W ODRZE I ZALEWIE SZCZECIŃSKIM W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU</p>	
<p>Temat: Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej</p>		<p>Numer rysunku: <b>3a</b></p>	
<p>Stadium: Opieka wodnoprawna</p>		<p>Rysunek: Tarlisko nr 3 i 4 na trzecie Gowienica-lokalizacja na mapie ewidencyjnej</p>	
<p>Projektował: mgr inż. Teresa Szandol</p>		<p>Opracował: mgr inż. Sabina Pyrowaska</p>	
<p>Data: <b>03.2013</b></p>		<p>Skala: <b>1:5 000</b></p>	

# Tarlisko nr 3 na rzece Gowienica

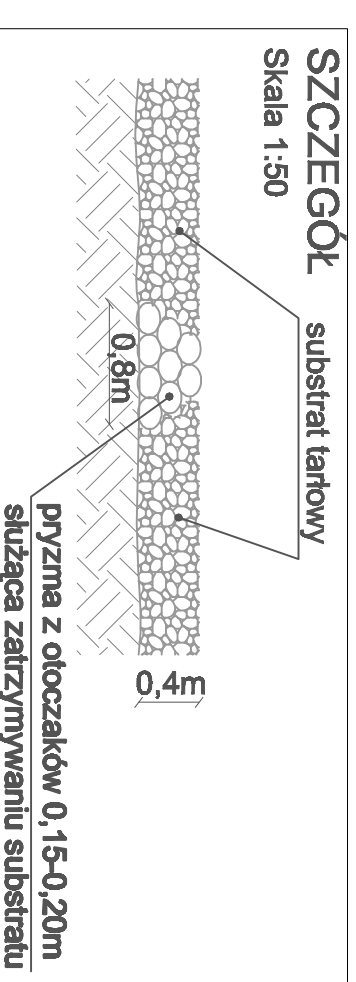
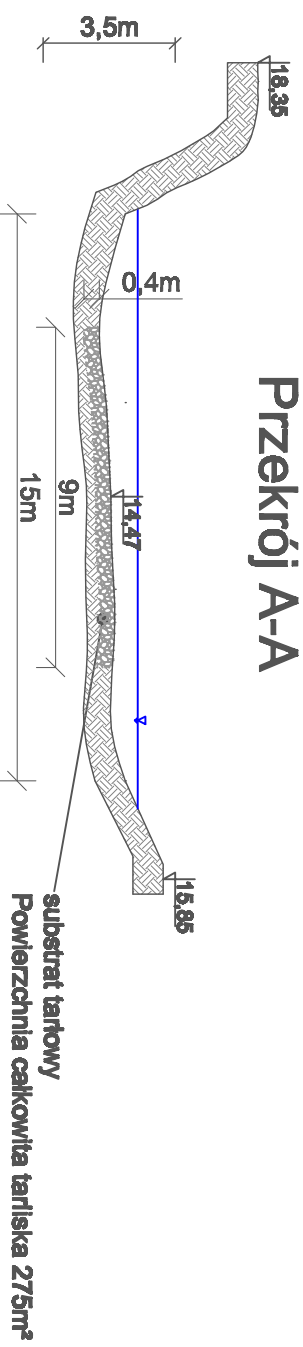
Współrzędne GPS



## Przekrój B-B



## Przekrój A-A



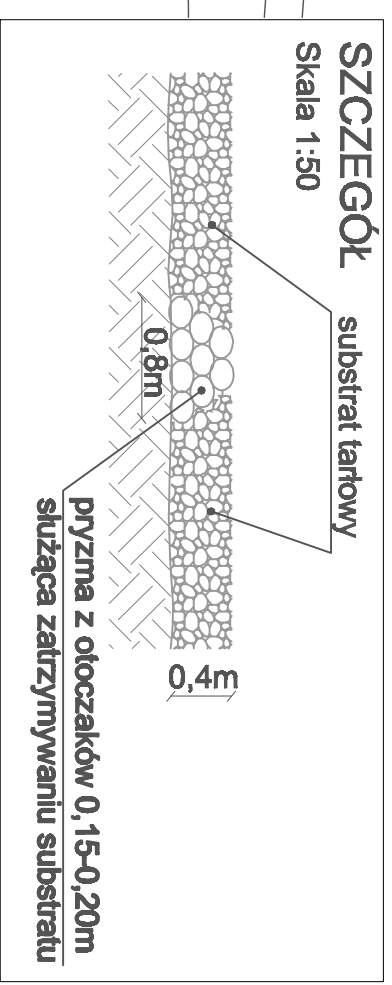
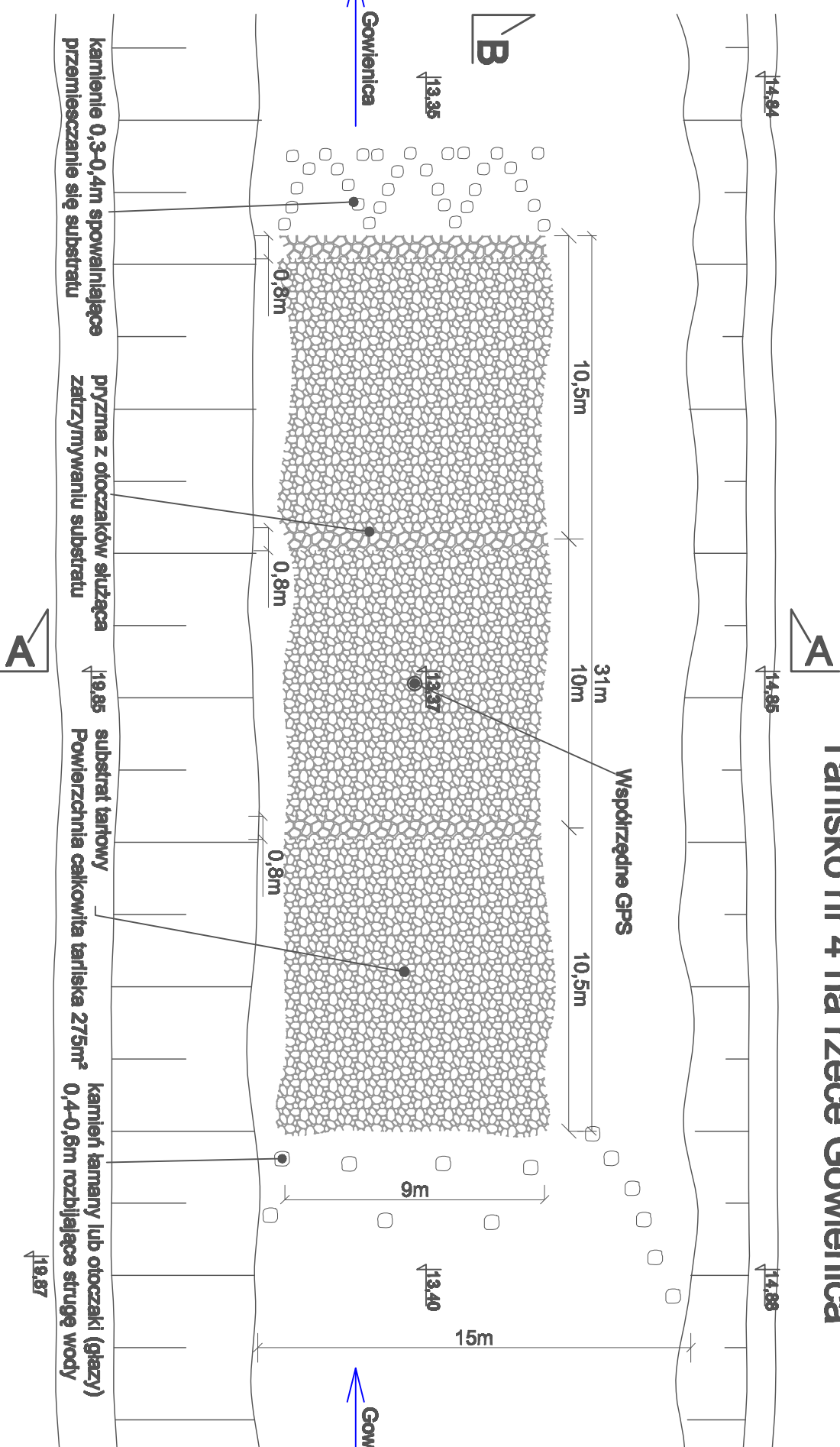
Współrzędne GPS  
 N: 53°40'46.16"  
 E: 14°47'18.7"  
 X: 654316.31  
 Y: 221981.96

**substrat tartowy:**  
 otoczki frakcji 64-190mm (10%)  
 bardzo grubo żwir 32-64mm (35%)  
 grubo żwir 16-32mm (25%)  
 średni żwir 8-16 mm (20%)  
 drobny żwir 4-8mm (10%)

**Zaostawienie materiałów:**  
 substrat tartowy - 103 m<sup>3</sup>  
 pryzmy z otoczek 0,15-0,2m - 7 m<sup>3</sup>  
 głazy 0,4-0,6m (na początku tarliska) - 3 m<sup>3</sup>  
 kamienie 0,3-0,4m (na końcu tarliska) - 2 m<sup>3</sup>

<b>"ŚRODOWISKO"</b>		43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11,	
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH		TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL	
Inwestor: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin			
Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WIEPRZYNYCH RYB I ZOSPOWATKACH (ŁOŚDŃ, ZŁAWNI, DOULEJ ODRTY) ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPRACIWIENIU SZCZECIŃSKIEGO PLANU WYKONAWCZEGO W RAMACH BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNAJZNIENIE PROJEKTU DLA ROZKŁADU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REJONU			
Temat: Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej			
Stadium: Operat wodnoprawny		Numer rysunku: 3b	
Rysunek: Tarlisko nr 3 na rzece Gowienica- rzut i przekroje		Skala: 1:200, 1:50	
Projektował: mgr inż. Teresa Szandol Upr. nr 814/4942/2012		Opracował: mgr inż. Sabina Pyrowska	
Upr. nr 82		Data: 03.2013	

# Tarlisko nr 4 na rzece Gowienica

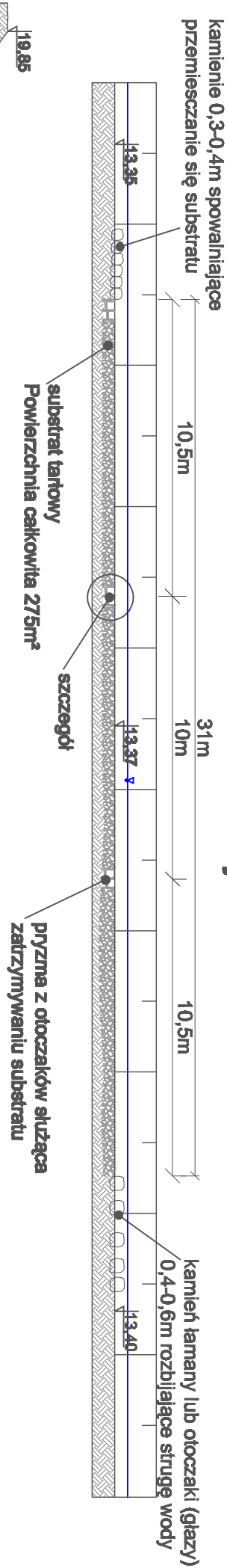


- substrat tarłowy:**
- otoczki frakcji 64-190mm (10%)
  - bardzo gruby żwir 32-64mm (35%)
  - gruby żwir 16-32mm (25%)
  - średni żwir 8-16 mm (20%)
  - drobny żwir 4-8mm (10%)

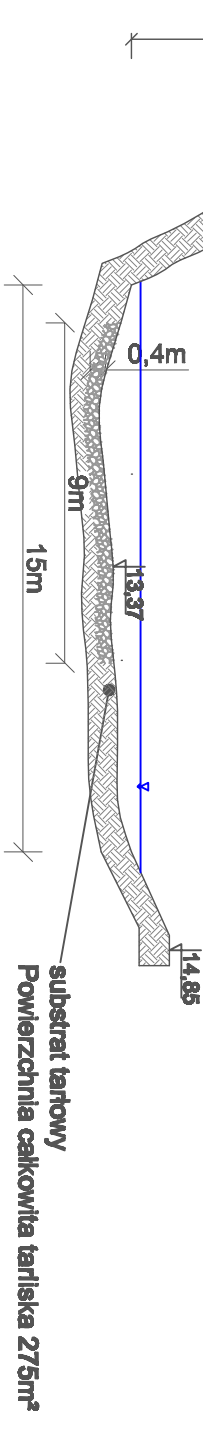
- Zestawienie materiałów:**
- substrat tarłowy- 103 m<sup>3</sup>
  - pryzmy z otoczek 0,15-0,2m- 7 m<sup>3</sup>
  - glazy 0,4-0,6m (na początku tarliska)- 3 m<sup>3</sup>
  - kamień 0,3-0,4m (na końcu tarliska)- 2 m<sup>3</sup>

Współrzędne GPS  
 N: 53°40'40.03"  
 E: 14°47'0.73"  
 X: 654146.71  
 Y: 221641.48

## Przekrój B-B



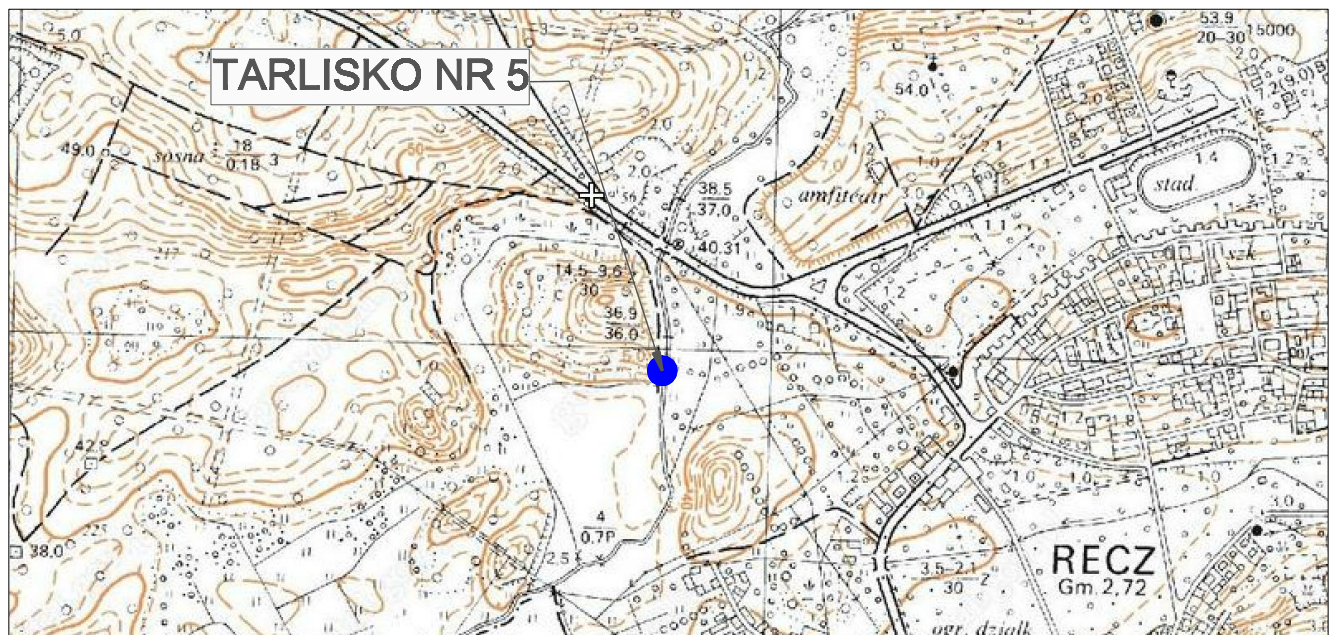
## Przekrój A-A



<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>                  BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI                  INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11,                  TEL/FAX: (033) 821-82-12                  WWW.SRODOWISKO.COM.PL                  MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p>Investor:                  Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie                  al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p>Współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej</p>	
<p>Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WIELOMOWIĄZY RYB I ZOSOBNIATYCH (OSOBY I TRÓDZ) ZŁAZINI DOJĄCEJ ODNI I ZŁAZINI SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W FASZCZY BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I BRKODOWIRKOWY ORAZ ZNACZĄCE PROJEKTOWANIE I REALIZACJĘ RESTRAKURACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU</p>			
<p>Temat:                  Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej</p>		<p>Numer rysunku:                  4</p>	
<p>Stadium:                  Operat wodnoprawny</p>		<p>Skala:                  1:200, 1:50</p>	
<p>Rysunek:                  Tarlisko nr 4 na rzece Gowienica- rzut   przekroje</p>		<p>Data:                  03.2013</p>	
<p>Projektował:                  mgr inż. Teresa Szandol                  Upr. nr 814/420/2012                  specjalność: inżynieria-ochrona w ogrodnictwie-ochrona rośliny i zwalczanie szkodliwych zwierząt i szkodliwych owadów w uprawach rolniczych i w ogrodnictwie</p>		<p>Opracował:                  mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	



Skala 1: 100 000



Skala 1: 10 000

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Inwestor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> „WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDRUJĄCYCH RYB ŁOSOŚIOWYCH (ŁOŚĆ I TRÓĆ), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARCZEJ REGIONU”</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Operat wodnoprawny</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 5</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 5 na rzece Ina-lokalizacja na mapie topograficznej</p>		<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szendol          Upr. nr 81K4804ZHK12  <small>specjalność: inżynieria budownictwa w gospodarstwach zielarnic, obiekty budowlane gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie Upr. nr 82</small>  <small>biuro w zakresie koncepcji i wodnoprawnego</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
		<p><b>Data:</b> 03.2013</p>	



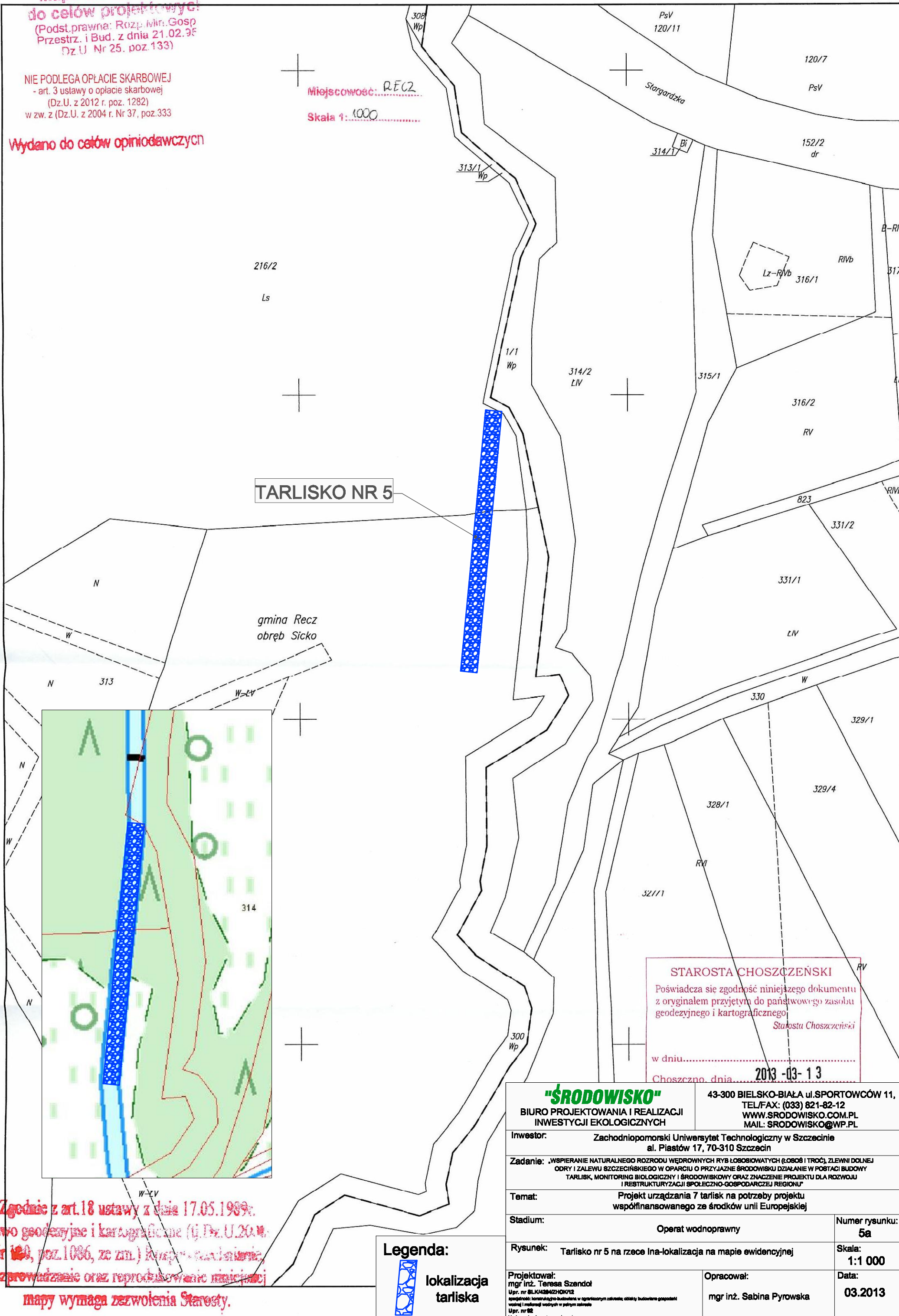
**Mapa nie nadaje się do celów projektowych!**  
(Podst. prawna: Rozp. Min. Gosp. Przem. i Bud. z dnia 21.02.95 Dz.U. Nr 25, poz. 133)

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ  
- art. 3 ustawy o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2012 r. poz. 1282)  
w zw. z (Dz.U. z 2004 r. Nr 37, poz. 333)

Wydano do celów opiniodawczych

Miejscowość: RECZ

Skala 1: 1000



TARLISKO NR 5

gmina Recz  
obręb Sisko

**STAROSTA CHOSZCZEŃSKI**  
Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
*Starosta Choszczeński*  
w dniu.....  
Choszczeno, dnia 2013-03-13

**"ŚRODOWISKO"**  
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH  
43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL

Inwestor: Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin

Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WEDROWNYCH RYB ŁOSOŚIOWATYCH (ŁOSOŚ I TROĆ), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU

Temat: Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej

Stadium: Operat wodnoprawny Numer rysunku: 5a

Rysunek: Tarlisko nr 5 na rzece Ina-lokalizacja na mapie ewidencyjnej Skala: 1:1 000

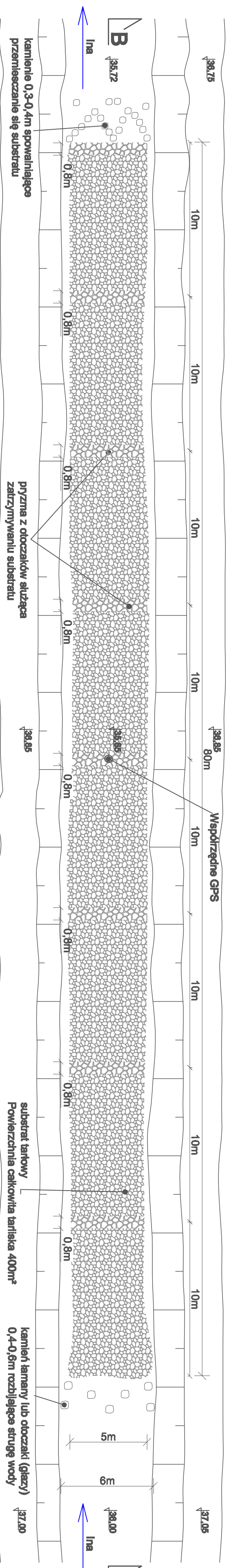
Projektował: mgr inż. Teresa Szandol Upr. nr 81K4384ZCHOK12  
Opracował: mgr inż. Sabina Pyrowska  
Data: 03.2013

**Legenda:**

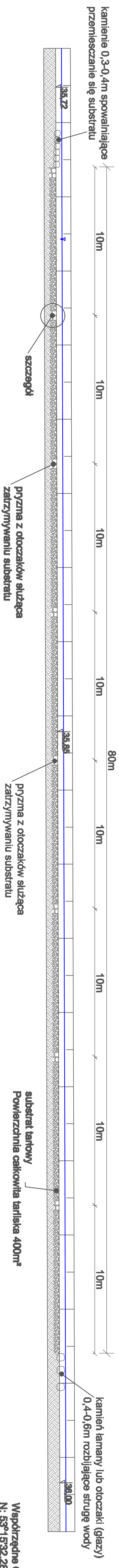
lokalizacja tarliska

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989: Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. 2011. Nr 100, poz. 1006, ze zm.) kopiowanie, rozprowadzanie oraz reprodukcje niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

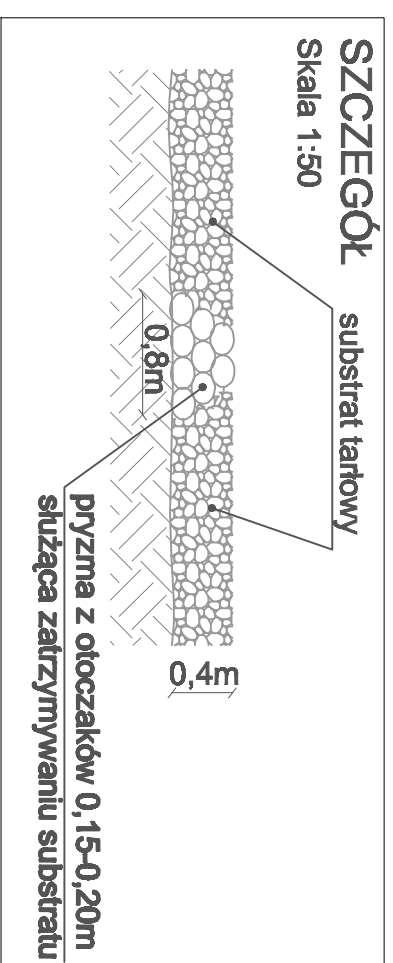
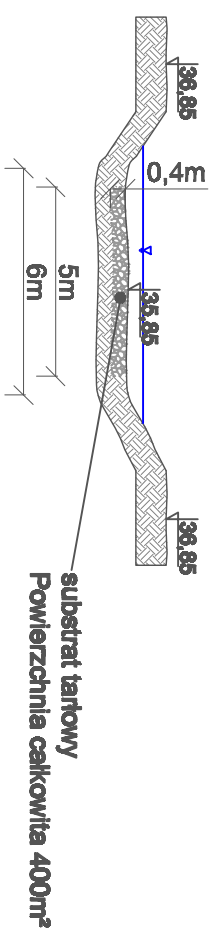
# Tarisko nr 5 na rzece Ina



## Przekrój B-B



## Przekrój A-A



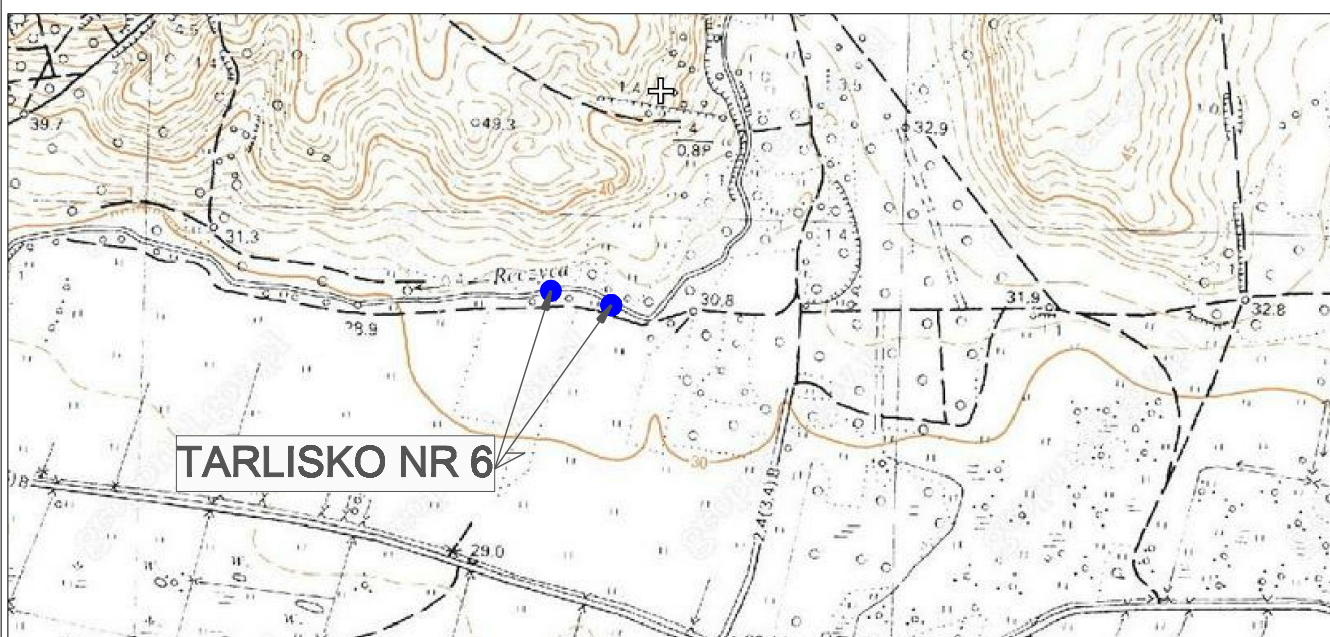
- substrat tartowy:**  
 otoczki frakcji 64-190mm (10%)  
 bardzo gruby żwir 32-64mm (35%)  
 gruby żwir 16-32mm (25%)  
 średni żwir 8-16 mm (20%)  
 drobny żwir 4-8mm (10%)
- Zestawienie materiałów:**  
 substrat tartowy- 150 m<sup>3</sup>  
 pryzmy z otoczek 0,15-0,2m- 10 m<sup>3</sup>  
 głazy 0,4-0,6m (na początku tartiska)- 2 m<sup>3</sup>  
 kamienie 0,3-0,4m (na końcu tartiska)- 1,5 m<sup>3</sup>

Współrzędne GPS  
 N: 53°15'32.28"  
 E: 15°32'7.73"  
 X: 605182.82  
 Y: 256755.44

<p><b>"SRÓDOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p>Investor:          Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p>Temat:          Projekt urządzenia 7 tartisk na potrzeby projektu          współfinansowanego za środków unii Europejskiej</p>	
<p>Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZWOJU WIEKOWYCH TRZASZKOWYCH I TRZASZKOWYCH, ZWIENI DOLNEJ          ODRY / ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W PODTRZĄCZAJĄCYM          TRYBIE, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA RZĘDZĄCYM</p>		<p>Stadium:          Operat wodnoinżynierii</p>	
<p>Rysunek:          Tarisko nr 5 na rzece Ina-zut i przekroje</p>		<p>Numer rysunku:          5b</p>	
<p>Projektował:          mgr inż. Teresa Szandul</p>		<p>Skala:          1:200, 1:50</p>	
<p>Upr. nr: 41.14.14.2019.12          mgr inż. Sabina Pyrowska</p>		<p>Data:          03.2013</p>	



Skala 1: 100 000

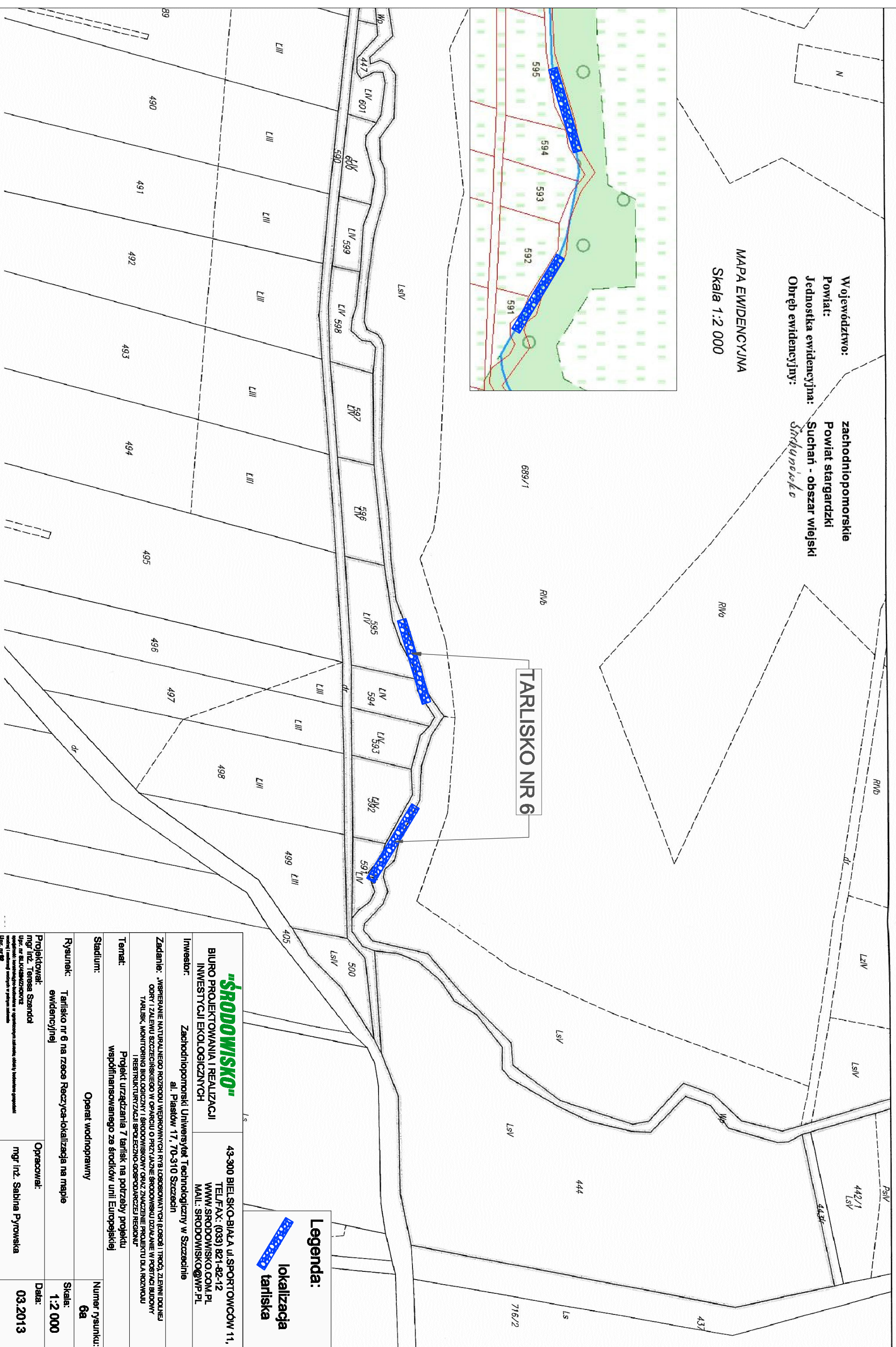
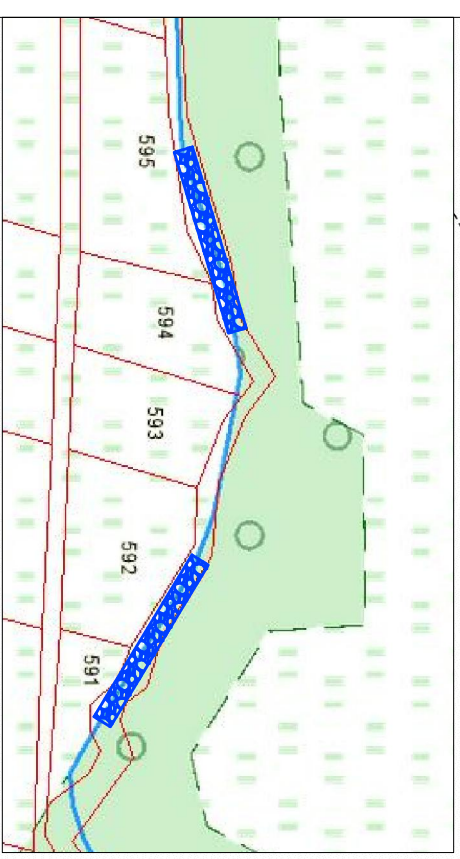


Skala 1: 10 000

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Inwestor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOŚIOWATYCH (ŁOŚOŚ I TRÓC), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKU DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Operat wodnoprawny</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 6</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 6 na rzece Reczyca -lokalizacja na mapie topograficznej</p>		<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szందol  <small>Upr. nr 81K428424HOK12          specjalność: techniczny-pro-budowlana w ograniczonym zakresie; obiektu budowlanego gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie          Upr. nr 82          biuro w zakresie zagospodarowania wodnoprawnego</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
		<p><b>Data:</b> 03.2013</p>	

Województwo: zachodniopomorskie  
 Powiat: starogardzki  
 Jednostka ewidencyjna: Suchań - obszar wiejski  
 Obręb ewidencyjny: *Sirbuńskie*

MAPA EWIDENCYJNA  
 Skala 1:2 000



TARLISKO NR 6

**Legenda:**  
 lokalizacja tarliska

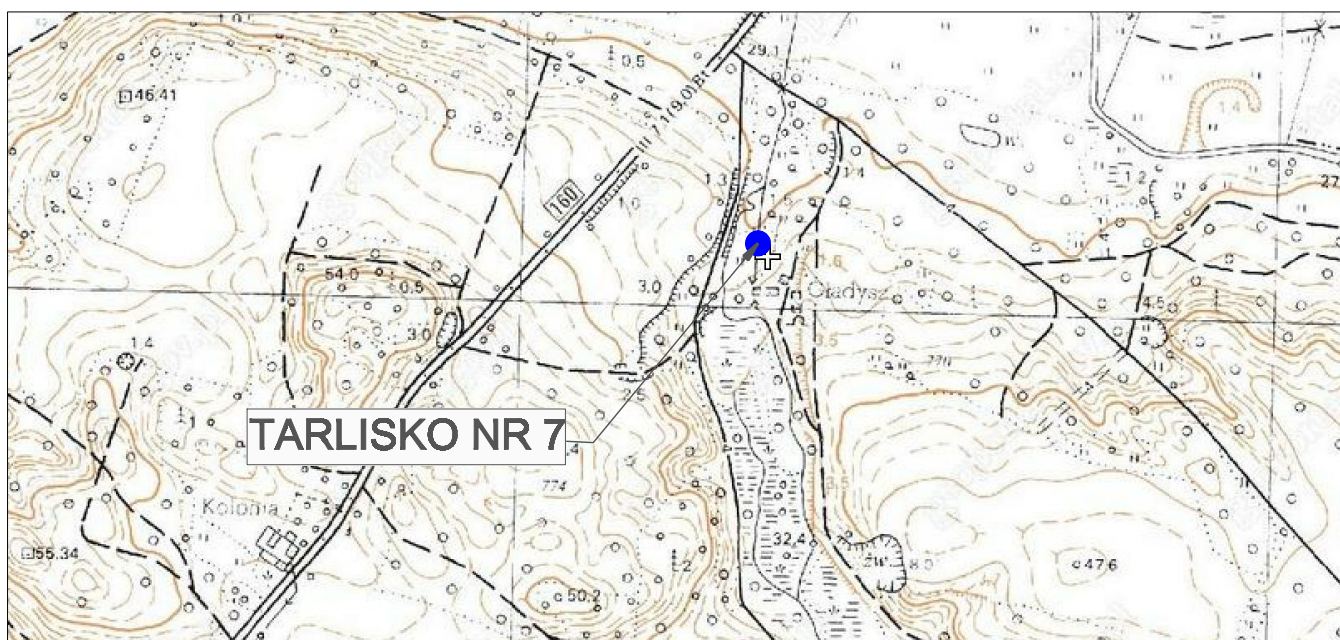
<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Investor:</b>          Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p><b>Zadanie:</b>          WYKONANIE NATURALNEGO ROZRODU WIEPRÓWNYCH RYB ŁOSOSIOWATYCH (ŁOSÓŚ I TRÓŚ), ZIEMNI DOŁYKI          ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY          TARLISK, MONITORINGA BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU          I RESTRUKTURYZACJI ŚRODOWISKA GOSPODARSTWA REGIONU</p>	
<p><b>Temat:</b>          Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu          współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej</p>		<p><b>Stadium:</b>          Opieki wodnoprawny</p>	
<p><b>Rysunek:</b>          Tarlisko nr 6 na rzeka Reczyca-lokalizacja na mapie          ewidencyjnej</p>		<p><b>Skala:</b>          1:2 000</p>	
<p><b>Projektował:</b>          mgr inż. Teresa Szandol</p>		<p><b>Opracował:</b>          mgr inż. Sabina Pyrowka</p>	
<p><b>Data:</b>          03.2013</p>		<p><b>Numer rysunku:</b>          6a</p>	

Mapa w skali 1:2000, wygenerowana z danych ewidencyjnych. Wskazano tylko granice nieruchomości. Nie należy interpretować mapy jako dokumentu prawnego. Wszelkie zmiany w danych ewidencyjnych nie są uwzględniane. Wskazano tylko granice nieruchomości. Nie należy interpretować mapy jako dokumentu prawnego. Wszelkie zmiany w danych ewidencyjnych nie są uwzględniane.



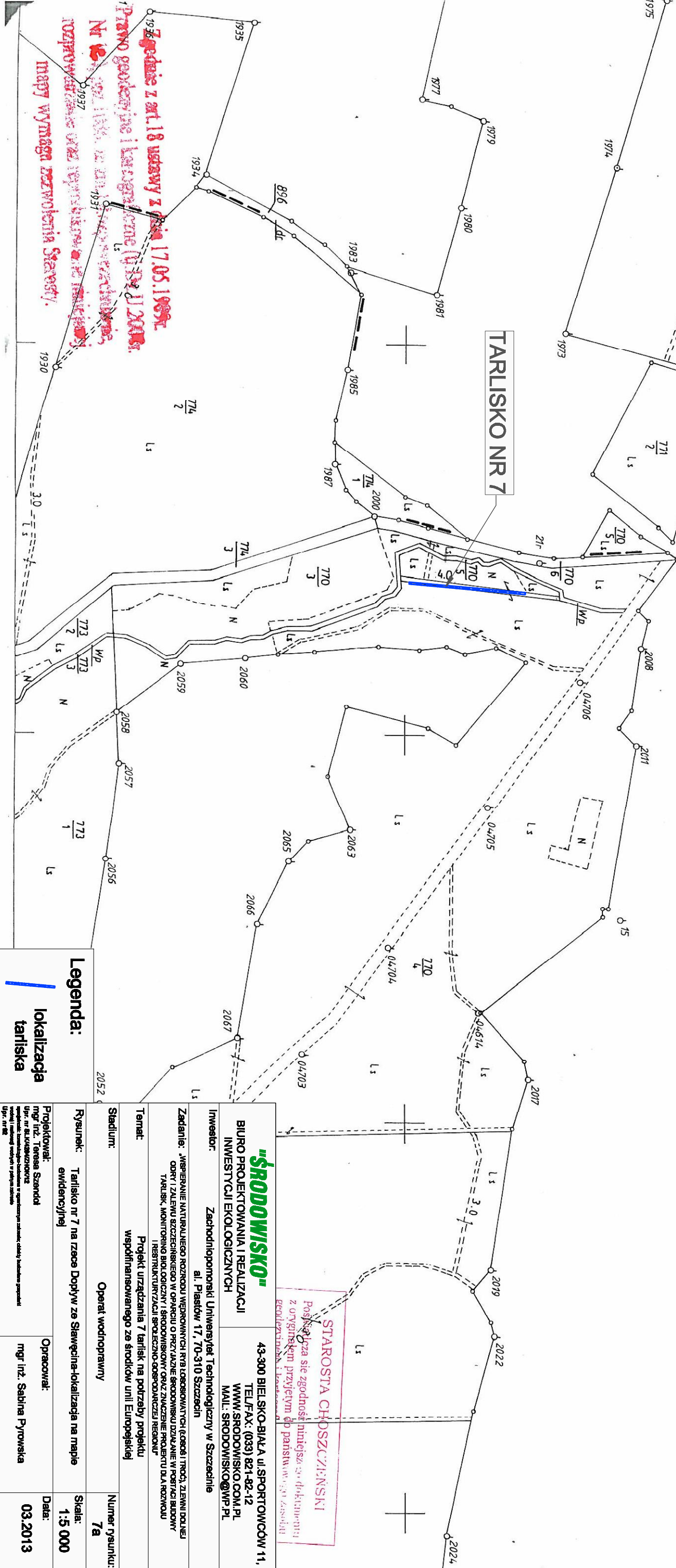
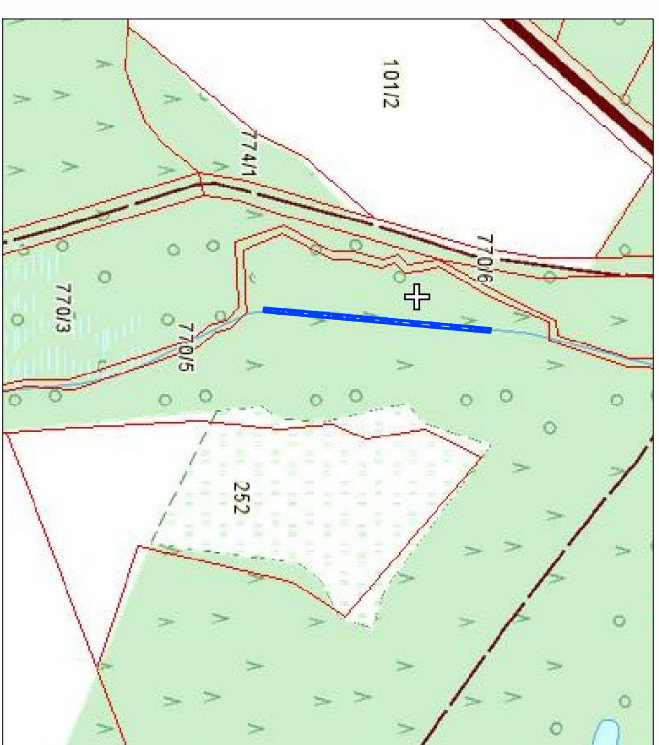


Skala 1: 100 000



Skala 1: 10 000

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Inwestor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> „WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOŚIOWYCH (ŁOŚOŚ I TRÓC), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLIŚK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU”</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Operat wodnoprawny</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 7</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 7 na rzece Dopyłta ze Sławęcina-lokalizacja na mapie topograficznej</p>		<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szendel          Upr. nr 81K4384Z/10K/12  <small>opracowała: inżynierka budowlana w ogólnym zakresie, obiekt budowlany gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie          Upr. nr 82          Inżynier w zakresie zagospodarowania wodnoenergetycznego</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
		<p><b>Data:</b> 03.2013</p>	



TARLISSKO NR 7

Legenda:  
lokalizacja  
tarliska

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b> BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p>Investor: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p>STAROSTA CHOSZCZEWIŃSKI Posiada się zgodność niniejszą z dokumentacją z oryginalnym przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	
<p>Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZWOJU WIEDELOWYCH PRZEBIEGÓW I TRÓJÓK, ZIEMINI DOJŁEJ ODPRY I ZALEWNI SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W PORTALU BIUROWY TARLISSKO, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZAKŁADZIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I REKREACJI WZROKÓW I SPOŁECZNO-EDUKACYJNY NERKUR</p>			
<p>Temat: Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>		<p>Operat wodnoprapny</p>	
<p>Stadium: Operat wodnoprapny</p>		<p>Numer rysunku: 7a</p>	
<p>Rysunek: Tarlisko nr 7 na zreas Dopływ ze Stawcchina-lokalizacja na mapie ewidencyjnej</p>		<p>Skala: 1:5 000</p>	
<p>Projektował: mgr inż. Teresa Szandul mgr inż. Katarzyna Kozłowska mgr inż. Sabina Pyrowska</p>		<p>Opracował: mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
<p>Data: 03.2013</p>		<p>Data: 03.2013</p>	

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1998r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2001r.  
Nr 42, poz. 1882) oraz z dnia 17.05.1998r.  
rozporządzenie w sprawie sposobu sporządzania  
mapy wymaga zatwierdzenia Starosty.







WOJEWODA ŚLĄSKI  
Marek Kempski

## ŚWIADECTWO

Na podstawie art. 70a ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1980 roku o ochronie i kształtowaniu środowiska (Dz. U. z 1994 roku Nr 49, poz. 196, z 1995 roku Nr 90, poz. 446, z 1996 roku Nr 106, poz. 496 i Nr 132, poz. 622, z 1997 roku Nr 46, poz. 296, Nr 96, poz. 592, Nr 121, poz. 770 i Nr 133, poz. 885 oraz z 1998 roku Nr 106, poz. 668) stwierdzam, że:

Pani **Teresa Szendol**

urodzona 15 października 1949 r.

w Sosnowcu

posiada kwalifikacje i uzyskał uprawnienia biegłego w zakresie:

**postępowania wodno-prawnego.**

Nr 92

Wojewoda Śląski

WOJEWODA ŚLĄSKI

Marek Kempski

Katowice, 16 grudnia 1999 roku

SLK/OKK/7131.7132/4204/12

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Pani Teresie Szendoł

mgr inż. urządzeń sanitarnych  
ur. dnia 15 października 1949 w Sosnowcu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4204/ZHOK/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej w ograniczonym zakresie

Zakres uprawnień:

- projektowanie i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Zgodnie z § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym o kubaturze do 1 000m<sup>3</sup> oraz:

- o wysokości do 12m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8m,
- posadowionego na głębokości do 3m poniżej poziomu terenu bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
- przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6m i wysięgu wsporników do 2m,
- niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie,
- niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,

W/w ograniczenia nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani **Teresa Szendoł** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

### Pouczenie




1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Teresa Szendoł  
Sportowców 11  
43-300 Bielsko - Biała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzieńkiewicz

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ

SKALA 1:5000

obr. Moracz 0011



6642 C.N. 2013. WY  
 Dokument niniejszy jest wyrywkem  
 z mapy ewidencyjnej wydanej  
 Sądowski II

**STAROSTA GOLENIOWSKI** psv  
 Wydział Geodezji,  
 Księgozbiór i Katastru

25 MAR 2013

(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: goleniowski  
Jednostka ewidencyjna: Gmina Przybiernów [320406\_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22.03.2013 07:58:54 według stanu na dzień: 22.03.2013 07:58

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Moracz [Nr 0011]	1	15	G25	1.76	dr	1.76	KW 47071	-
Identyfikator: 320406_2.0011.15								
1/1 właściciel		SKARB PAŃSTWA						
Moracz [Nr 0011]	1	188	G26	3.83	Wp	3.83	KW 50110	rzeka Wolczenica
Identyfikator: 320406_2.0011.188								
1/1 właściciel		SKARB PAŃSTWA						
1/1 zarządca trwały		MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO siedziba: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin						

Ilość działek na wypisie: 2

Suma powierzchni działek: 5.59 ha

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

2013 -03- 22

Z up. STAROSTY  
*Stanisław Palczak*  
mgr Stanisław Palczak  
INSPEKTOR VZ WYDZIALE GEODEZJI,  
KARTOGRAFII I KATASTRU

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: goleniowski  
Jednostka ewidencyjna: Gmina Przybiernów [320406\_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22.03.2013 07:59:04 według stanu na dzień: 22.03.2013 07:59

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Leszczno [Nr 0010]	3	605/1	G19	26.03	Ls	26.03	KW 39836	-
Identyfikator: 320406_2.0010.605/1								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO ROKITA siedziba: Rokita 2, 72-110 Przybiernów							

Ilość działek na wypisie: 1

Suma powierzchni działek: 26.03 ha

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

2013 -03- 2 2

Z UP. STAROSTY  
*Palczak*  
mgr Stanisław Palczak  
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI  
KARTOGRAFII I KATASTRU

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: goleniowski  
Jednostka ewidencyjna: Gmina Przybiernów [320406\_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22.03.2013 07:59:13 według stanu na dzień: 22.03.2013 07:59

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Rokita [Nr 0009]	1	21/5	G62	2.73	RVI PsV W-RVI	0.22 2.49 0.02	KW 19448	-
Identyfikator: 320406_2.0009.21/5								
1/1 właściciel	Szychulski Zbigniew (Konrad, Stefania) zam. Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy							
Rokita [Nr 0009]	2	26/5	G62	11.78	LIV PsV PsVI W-PsV W-PsVI W-LsV LsV	5.64 1.34 2.39 0.13 0.15 0.08 2.05	KW 19448	-
Identyfikator: 320406_2.0009.26/5								
1/1 właściciel	Szychulski Zbigniew (Konrad, Stefania) zam. Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy							

Ilość działek na wypisie: 2

Suma powierzchni działek: 14.51 ha

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

2013 -03- 2 2

Z UP STAROSTY  
*Palczak*  
mgr Stanisław Palczak  
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI,  
KARTOGRAFII I KATASTRU

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ  
SKALA 1:5000

obr. Babigoszcz 0019

**STAROSTA GOLENIOWSKI**

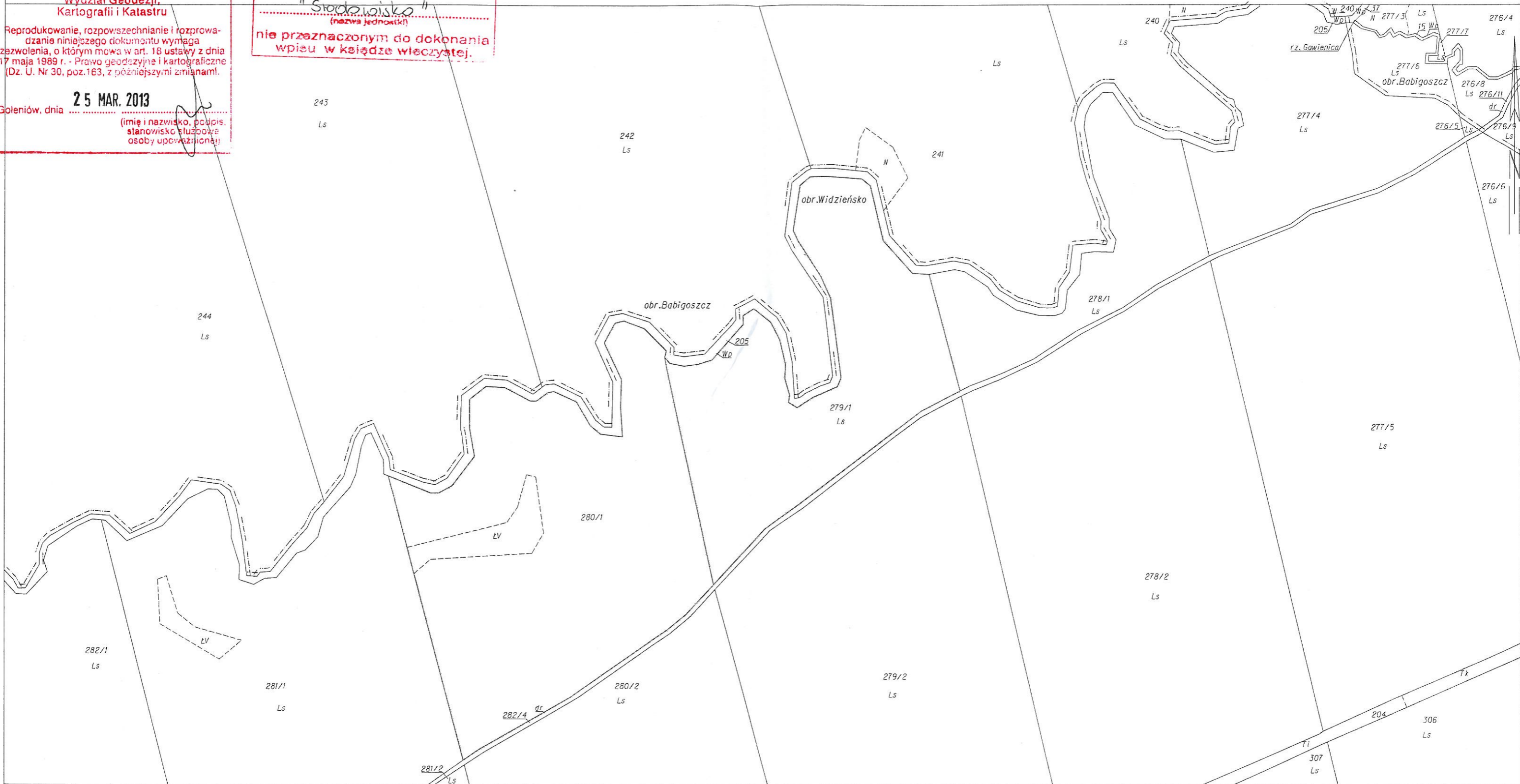
Wydział Geodezji,  
Kartografii i Katastru

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

**25 MAR. 2013**

Goleniów, dnia .....  
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

6642.G11.2013.M1  
Dokument niniejszy jest wyrysem z mapy ewidencyjnej wydanym  
"Stodowisko"  
(nazwa jednostki)  
nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.



STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: goleniowski  
Jednostka ewidencyjna: Gmina Stepnica [320407\_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22.03.2013 07:58:35 według stanu na dzień: 22.03.2013 07:58

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Widzieńsko [Nr 0014]	1,2	205	G4	5.95	Wp	5.95	-	-
Identyfikator: 320407_2.0014.205								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
Widzieńsko [Nr 0014]	2	277/4	G6	7.58	Ls	7.58	KW 40794	-
Identyfikator: 320407_2.0014.277/4								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							
Widzieńsko [Nr 0014]	2	278/1	G6	5.14	Ls	5.14	KW 40794	-
Identyfikator: 320407_2.0014.278/1								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							
Widzieńsko [Nr 0014]	2	279/1	G6	9.45	Ls	9.45	KW 40794	-
Identyfikator: 320407_2.0014.279/1								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							

Ilość działek na wypisie: 4

Suma powierzchni działek: 28.12 ha

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

2013 -03- 22

Z up. STAROSTY

*Palczak*  
mgr Stanisław Palczak  
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI,  
KARTOGRAFII I KATASTRU



STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: **zachodniopomorskie**  
Powiat: **goleniowski**  
Jednostka ewidencyjna: **Gmina Przybiernów [320406\_2]**

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **22.03.2013 07:58:14** według stanu na dzień: **22.03.2013 07:57**

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Babigoszcz [Nr 0019]	3	<b>240</b>	G21	33.32	Ls N	25.37 7.95	KW 39618	-
Identyfikator: 320406_2.0019.240								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							
Babigoszcz [Nr 0019]	3	<b>241</b>	G21	32.29	Ls N	31.17 1.12	KW 39618	-
Identyfikator: 320406_2.0019.241								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							

Ilość działek na wypisie: **2**

Suma powierzchni działek: **65.61 ha**

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

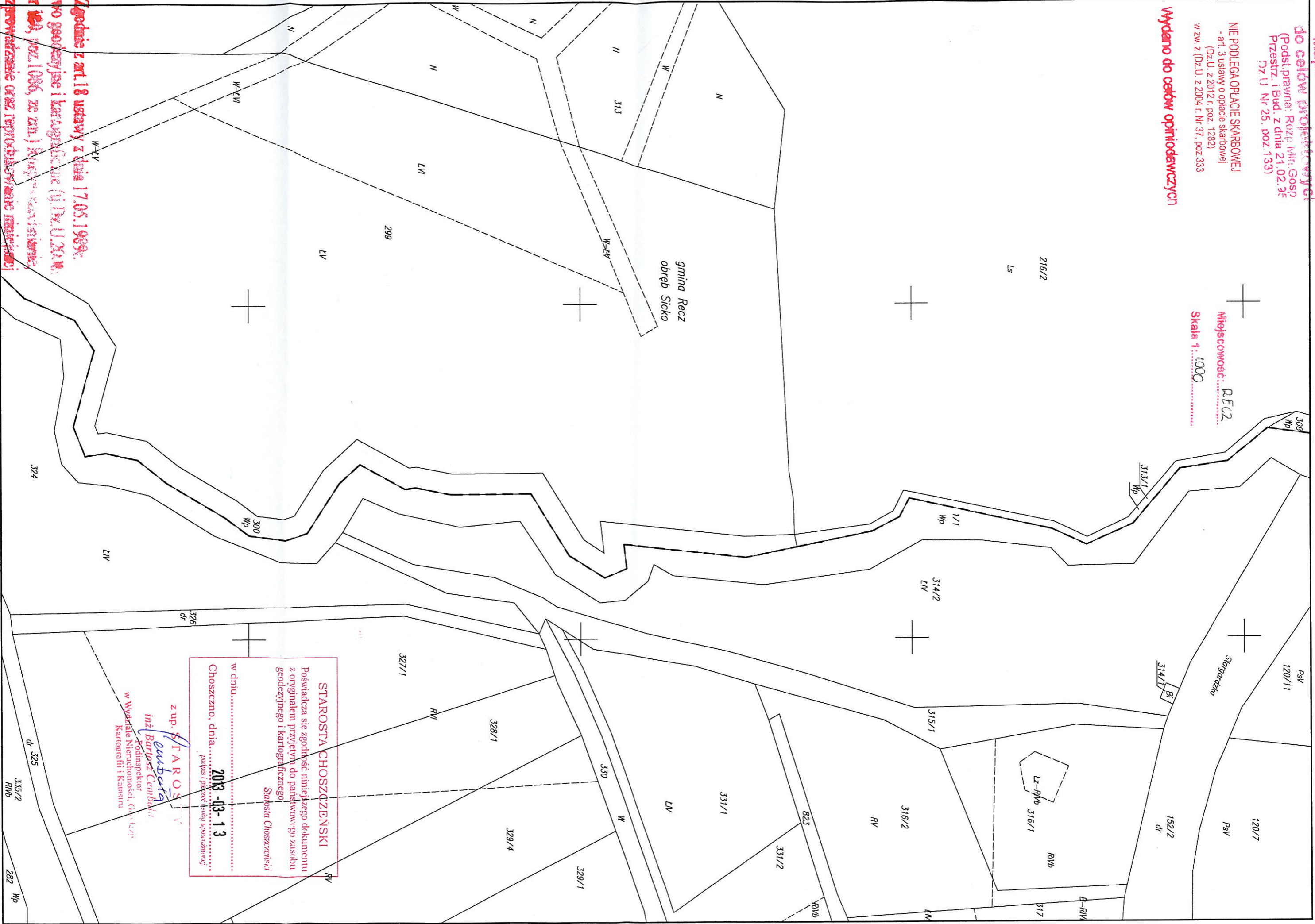
2013 -03- 22  
**Z up. STAROSTY**  
*Polch*  
**mgr Stanisław Palczak**  
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI  
KARTOGRAFII I KATASTRU

**Mapa nie nadaje się do celów projektowych!**  
(Podst. prawna: Rozp. Min. Gosp. Przem. i Bud. z dnia 21.02.35 Dz.U. Nr 25, poz. 133)

**NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ**  
- art. 3 ustawy o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2012 r. poz. 1282)  
w zw. z (Dz.U. z 2004 r. Nr 37, poz. 333)

**Wydano do celów opiniodawczych**

Miejscowość: **PECZ**  
Skala 1:1000



**STAROSTA CHOSZCZENSKI**  
Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
Starosta Choszczeński  
w dniu.....  
Choszczno, dnia.....**2013-03-13**  
podpis i pieczęć historyczna upoważniony

z up. **STARS**  
**inż. Bartosz Cembala**  
Kodinspektor  
w Wydziale Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru

**Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.**  
**Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 20.04.1989, poz. 1006, ze zm.)**  
**rozporządzenie nr 227 z dnia 11.05.1990r.**  
**mapy wymagają zezwolenia Starosty.**

WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

data wydruku: 2013-03-11

Wypis nr:X.93/2013

DZIAŁKA: **1/1** jedn.ewid.: **Recz - miasto**  
obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

arkusz mapy: 70

Id dz.: 320206\_4.0008.1/1

numer JR: **G857** pow. działki: **3.3885**

Uwagi:

Rzeka Ina

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**Wp 3.3885**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00031029/2**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **1/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel  
Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: trwały zarząd  
Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego

Siedziba: Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: gospodarujący  
Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie

Siedziba: Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

DZIAŁKA: **152/2** jedn.ewid.: **Recz - miasto**  
obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

arkusz mapy: 34

Id dz.: 320206\_4.0008.152/2

numer JR: **G31** pow. działki: **0.8376**

Uwagi:

droga krajowa nr 10.

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**dr 0.8376**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00031002/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **152/2**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel  
Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.7 char. st. władania: zarząd  
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad REGON:017511575

Uwagi - osoba:

Adres do doreczeń:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie  
ul. Bohaterów Warszawy 33, 70-340 Szczecin

DZIAŁKA: **299** jedn.ewid.: **Recz - miasto**  
obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

arkusz mapy: 80

Id dz.: 320206\_4.0008.299

numer JR: **G680** pow. działki: **0.3299**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**B** **0.3299**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00004006/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **299**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: Właściciel

Gmina Recz REGON:210966941

Siedziba: Ratuszowa 17, 73-210 Recz

DZIAŁKA: **314/1** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.314/1 numer JR: **G681** pow. działki: **0.0022**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**Bi** **0.0022**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00012621/3**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **314/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: Właściciel

Gmina Recz REGON:210966941

Siedziba: Ratuszowa 17, 73-210 Recz

DZIAŁKA: **314/2** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.314/2 numer JR: **G681** pow. działki: **0.8210**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**ŁIV** **0.8210**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00012621/3**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **314/2**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: Właściciel

Gmina Recz REGON:210966941

Siedziba: Ratuszowa 17, 73-210 Recz

DZIAŁKA: **315/1** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.315/1 numer JR: **G723** pow. działki: **0.1782**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**W** **0.1782**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **28241**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **315/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

DZIAŁKA: **324** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.324 numer JR: **G192** pow. działki: **0.8485**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**ŁIV** **0.8485**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **20088**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **324**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy  
MAŁŻENSTWO:

Jaworska Mariola, rodzice: Władysław Krystyna, PESEL 63040512306

Zam. Murarska 4, 73-210 Recz

Jaworski Krzysztof Jan, rodzice: Jan Dominika, PESEL 61091411391

Zam. Murarska 4, 73-210 Recz

**DZIAŁKA: 326** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.326 numer JR: **G680** pow. działki: **0.0722**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**dr** **0.0722**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00004006/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **326**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: Właściciel

Gmina Recz REGON:210966941

Siedziba: Ratuszowa 17, 73-210 Recz

**DZIAŁKA: 327/1** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.327/1 numer JR: **G783** pow. działki: **0.6175**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**RV** **0.1567**  
**RVI** **0.4608**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **25367**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **327/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Twirbut Tadeusz, rodzice: Feliks Anna, PESEL 54120203890

Zam. ul. Flory 1 m.15, 00-586 Warszawa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: dzierżawca

Wolnik Joanna, rodzice:

Zam. Sucharskiego 20, 73-200 Choszczno

**DZIAŁKA: 330** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.330 numer JR: **G723** pow. działki: **0.0809**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**W** **0.0809**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **28241**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **330**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

**DZIAŁKA: 331/1** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.331/1 numer JR: **G612** pow. działki: **0.2990**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**ŁIV** **0.2990**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **14391**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **331/1**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.2 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy  
MAŁŻEŃSTWO:

Tomaszewski Marek , rodzice: Edward Zofia, PESEL 72041411514  
Zam. 73-110 Grzędzice 27A  
Polkowska-Tomaszewska Joanna , rodzice: Ryszard Zofia, PESEL 73050910609  
Zam. 73-110 Grzędzice 27A

DZIAŁKA: **331/2** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72  
obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.331/2 numer JR: **G833** pow. działki: **0.2997**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**RIVb** **0.1762**  
**ŁIV** **0.1235**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **28990**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **331/2**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.2 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy  
MAŁŻEŃSTWO:

Tomaszewski Marek , rodzice: Edward Zofia, PESEL 72041411514  
Zam. 73-110 Grzędzice 27A  
Polkowska-Tomaszewska Joanna , rodzice: Ryszard Zofia, PESEL 73050910609  
Zam. 73-110 Grzędzice 27A

DZIAŁKA: **216/2** jedn.ewid.: **Recz - obszar wiejski** arkusz mapy: 41  
obręb (numer, nazwa): **0007 , SICKO**

Id dz.: 320206\_5.0007.216/2 numer JR: **G6** pow. działki: **21.7300**

Uwagi dodatkowe:

ZMIANA NUMERU DZIAŁKI-STARY NUMER 216C/1

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**Ls** **21.4700**  
**Tr** **0.2600**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **24227**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **216/2**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel  
Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.2 char. st. władania: zarząd

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno REGON:810538994

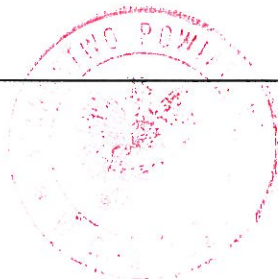
Siedziba: I Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno

wydruk sporządzony przez: Joanna Januszke-Drygala

2013 -03- 1 1

Wydział Nieruchomości, Geodezji,  
Kartografii i Katastru

mgr inż. Joanna Januszke-Drygala  
Podinspektor



z up. STAROSTY

Jacek Józefiak  
podinspektor  
w Wydziale Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru

Strona: 4

STAROSTWO POWIATOWE  
w CHOSZCZYNIE  
ul. Nadbrzeźna 2, 73-200 Choszczno  
-15-

WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

województwo: zachodniopomorskie  
powiat: choszczeński

data wydruku: 2013-03-20

Wypis nr: VII.133/2013

DZIAŁKA: 300 jedn.ewid.: Recz - miasto arkusz mapy: 80  
obręb (numer, nazwa): 0008, RECZ  
Id dz.: 320206\_4.0008.300 numer JR: G725 pow. działki: 0.2607  
Użytki:  
symbol: powierzchnia:  
dr 0.2607  
Dokumenty:  
rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): SZ1C/00029367/6  
Adres(y):  
Lubanowska

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 300

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel  
Skarb Państwa

DZIAŁKA: 313/1 jedn.ewid.: Recz - obszar wiejski arkusz mapy: 41  
obręb (numer, nazwa): 0007, SICKO  
Id dz.: 320206\_5.0007.313/1 numer JR: G80 pow. działki: 0.0300  
Użytki:  
symbol: powierzchnia:  
Wp 0.0300  
Dokumenty:  
rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): SZ1C/00031029/2

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 313/1

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel  
Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: Trwały zarząd  
Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego  
Siedziba: Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

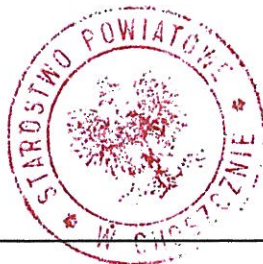
UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: gospodarujący  
Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie  
Siedziba: Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

wydruk sporządzony przez: Tomasz Miedzik

WYDZIAŁ WIERUCHOMOSCI, GEODEZJI,  
KARTOGRAFII I KATASTRU  
Tomasz Miedzik  
podinspektor

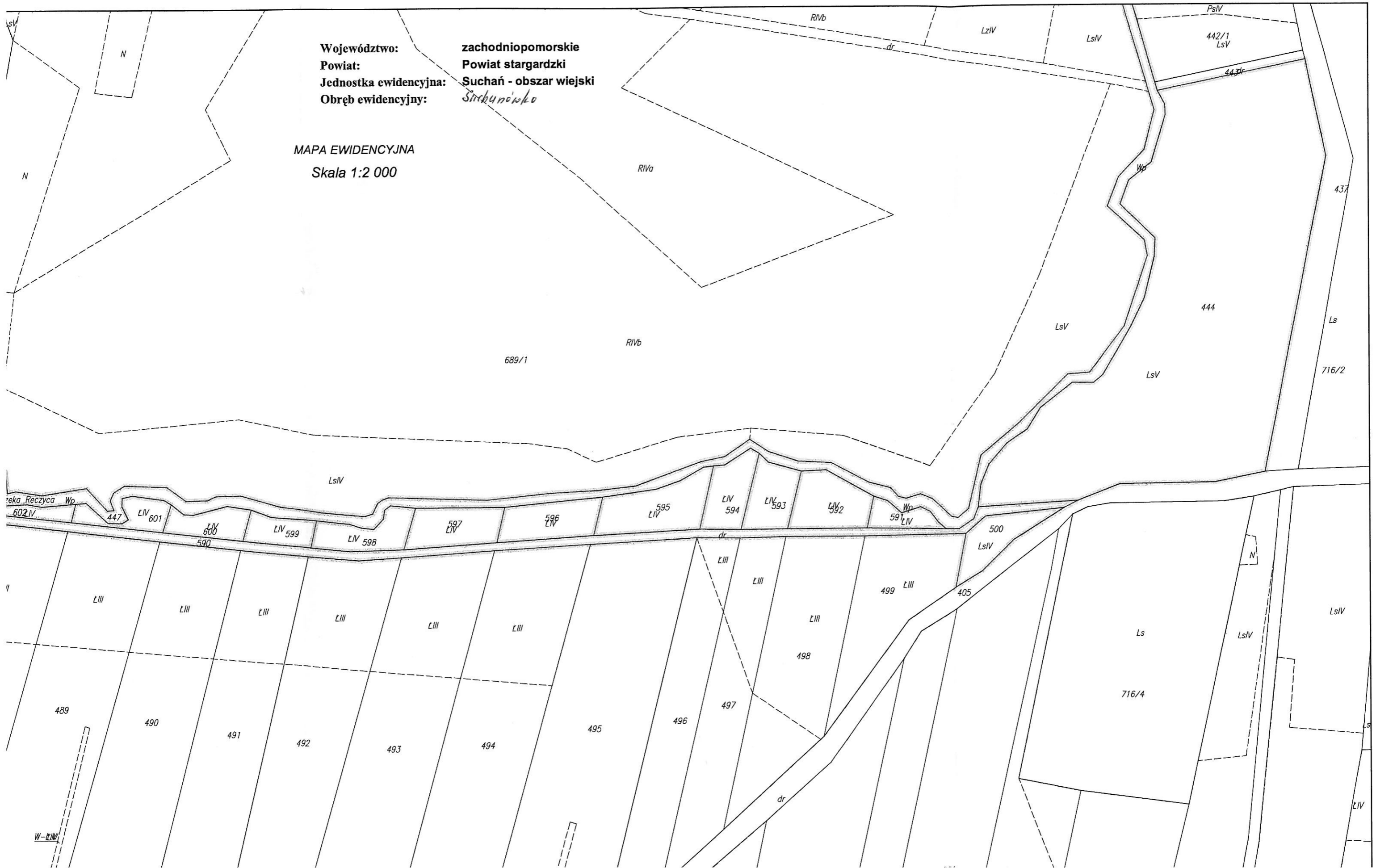
z up. STAROSTY  
Tomasz Miedzik  
podinspektor  
w Wydziale Geodezji,  
Lubuskiej 2

2013 -03- 20



Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: Powiat stargardzki  
Jednostka ewidencyjna: Suchań - obszar wiejski  
Obręb ewidencyjny: *Suchynówko*

MAPA EWIDENCYJNA  
Skala 1:2 000





WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

data wydruku: 2013-03-13

Nr wypisu: RM.411.1260.2242.2013.KB

DZIAŁKA: **444** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.444 numer JR: **G91** pow. działki: **2.77**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00015337/2**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **444**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Balik Przemysław, rodzice: Stanisław Irena, PESEL \*\*\*\*\*11856

Zam. 73-132 Suchanówko 67

DZIAŁKA: **447** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.447 numer JR: **G240** pow. działki: **1.93**

Uwagi dodatkowe:

rzeka Reczyca

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00116218/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **447**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.4 char. st. władania: trwały zarządca

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego

Siedziba: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.4 char. st. władania: Gospodarowanie gruntami pokrytymi wodami powierzchniowymi

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie T.O.w Stargardzie

Siedziba: ul. Bydgoska 61, 73-110 Stargard Szczeciński

DZIAŁKA: **489** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.489 numer JR: **G215** pow. działki: **1.45**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00039573/2**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **489**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.2 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Maliniak Narcyza, rodzice: Mikołaj Tekla, PESEL \*\*\*\*\*12349

Zam. 73-132 Suchanówko 18

Maliniak Bogdan, rodzice: Jan Maria, PESEL \*\*\*\*\*18710

Zam. 73-132 Suchanówko 18

DZIAŁKA: **490** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.490 numer JR: **G187** pow. działki: **1.36**

Uwagi:

Umowa dzierżawy z dnia 02.10.2006 r. zawarta na okres 5 lat - d.zm.21/07

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **42124**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **490**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Maliniak Jarosław, rodzice: Bogdan Narcyza, PESEL \*\*\*\*\*10033

Zam. 73-132 Suchanówko 18

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: dzierżawca

Maliniak Bogdan, rodzice: Jan Maria, PESEL \*\*\*\*\*18710

Zam. 73-132 Suchanówko 18

**DZIAŁKA: 491** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.491

numer JR: **G111** pow. działki: **1.15**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00016248/8**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **491**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

Baran Andżelika, rodzice: Kazimierz Janina, PESEL \*\*\*\*\*09602

Zam. 72-005 Warzymice 28A

**DZIAŁKA: 492** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.492

numer JR: **G52** pow. działki: **1.35**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **37578**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **492**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Dobrzyńska Dorota Teresa, rodzice: Czesław Aniela

Zam. 73-132 Suchanówko 50

Dobrzyński Arkadiusz Wiesław, rodzice: Władysław Kazimiera, PESEL \*\*\*\*\*09479

Zam. 73-132 Suchanówko 50

**DZIAŁKA: 493** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.493

numer JR: **G62** pow. działki: **1.43**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **15308**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **493**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Wasiak Roman Józef, rodzice: Stefan Janina, PESEL \*\*\*\*\*08171

Zam. 73-132 Suchanówko 53

**DZIAŁKA: 494** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.494

numer JR: **G188** pow. działki: **1.60**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **15304**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **494**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Maliniak Jarosław, rodzice: Bogdan Narcyza, PESEL \*\*\*\*\*10033

Zam. 73-132 Suchanówko 18

**DZIAŁKA: 495** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.495

numer JR: **G24** pow. działki: **1.82**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **16256**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **495**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **496** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.496

numer JR: **G25** pow. działki: **0.62**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00046731/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **496**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **497** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.497

numer JR: **G19** pow. działki: **0.55**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00045282/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **497**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **498** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.498

numer JR: **G29** pow. działki: **0.76**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00015309/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **498**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **499** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.499

numer JR: **G136** pow. działki: **0.42**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **34052**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **499**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Walkowiak Róża Maria, rodzice: Henryk Zofia, PESEL \*\*\*\*\*11246

Zam. 73-132 Suchanówko 46

Walkowiak Leszek Wojciech, rodzice: Marian Maria, PESEL \*\*\*\*\*14117

Zam. 73-132 Suchanówko 46

DZIAŁKA: **500** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.500

numer JR: **G55** pow. działki: **0.10**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **16255**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **500**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy  
MAŁŻEŃSTWO:

Tymczak Eugeniusz , rodzice: Piotr Rozalia, PESEL \*\*\*\*\*10713

Zam. 73-132 Suchanówko 62 m.2

Tymczak Jolanta Ewa, rodzice: Jerzy Maria, PESEL \*\*\*\*\*10208

Zam. 73-132 Suchanówko 62 m.2

DZIAŁKA: **590** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.590 numer JR: **G41** pow. działki: **0.64**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00115658/9**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **590**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

DZIAŁKA: **591** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.591 numer JR: **G136** pow. działki: **0.07**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **34052**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **591**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Walkowiak Róża Maria, rodzice: Henryk Zofia, PESEL \*\*\*\*\*11246

Zam. 73-132 Suchanówko 46

Walkowiak Leszek Wojciech, rodzice: Marian Maria, PESEL \*\*\*\*\*14117

Zam. 73-132 Suchanówko 46

DZIAŁKA: **592** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.592 numer JR: **G29** pow. działki: **0.15**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00015309/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **592**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **593** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.593 numer JR: **G19** pow. działki: **0.11**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00045282/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **593**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **594** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.594 numer JR: **G25** pow. działki: **0.11**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00046731/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 594

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: 595 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.595

numer JR: G24 pow. działki: 0.17

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 16256

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 595

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: 596 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.596

numer JR: G188 pow. działki: 0.13

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 15304

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 596

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Maliniak Jarosław, rodzice: Bogdan Narcyza, PESEL \*\*\*\*\*10033

Zam. 73-132 Suchanówko 18

DZIAŁKA: 597 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.597

numer JR: G62 pow. działki: 0.13

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 15308

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 597

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Wasiak Roman Józef, rodzice: Stefan Janina, PESEL \*\*\*\*\*08171

Zam. 73-132 Suchanówko 53

DZIAŁKA: 598 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.598

numer JR: G52 pow. działki: 0.10

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 37578

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 598

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Dobrzyńska Dorota Teresa, rodzice: Czesław Aniela

Zam. 73-132 Suchanówko 50

Dobrzyński Arkadiusz Wiesław, rodzice: Władysław Kazimiera, PESEL \*\*\*\*\*09479

Zam. 73-132 Suchanówko 50

DZIAŁKA: 599 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.599

numer JR: G111 pow. działki: 0.07

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): SZ1T/00016248/8

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 599

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

Baran Andżelika, rodzice: Kazimierz Janina, PESEL \*\*\*\*\*09602

Zam. 72-005 Warzymice 28A

DZIAŁKA: **600** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.600 numer JR: **G187** pow. działki: **0.08**

Uwagi:

Umowa dzierżawy z dnia 02.10.2006 r. zawarta na okres 5 lat - d.zm.21/07

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **42124**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **600**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Maliniak Jarosław, rodzice: Bogdan Narcyza, PESEL \*\*\*\*\*10033

Zam. 73-132 Suchanówko 18

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: dzierżawca

Maliniak Bogdan, rodzice: Jan Maria, PESEL \*\*\*\*\*18710

Zam. 73-132 Suchanówko 18

DZIAŁKA: **601** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.601 numer JR: **G215** pow. działki: **0.08**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00039573/2**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **601**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.2 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Maliniak Narcyza, rodzice: Mikołaj Tekla, PESEL \*\*\*\*\*12349

Zam. 73-132 Suchanówko 18

Maliniak Bogdan, rodzice: Jan Maria, PESEL \*\*\*\*\*18710

Zam. 73-132 Suchanówko 18

DZIAŁKA: **689/1** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.689/1 numer JR: **G221** pow. działki: **53.70**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **689/1**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

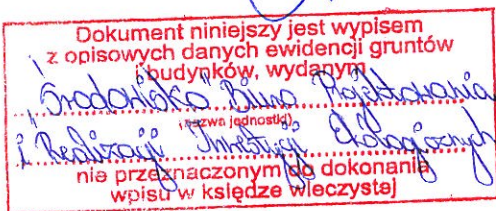
Byrska Anetta Hanna, rodzice: Marian Czesława, PESEL \*\*\*\*\*11508

Zam. ul. Xawerego Dunikowskiego 6, 71-790 Szczecin

Byrski Tomasz Antoni, rodzice: Antoni Bożena, PESEL \*\*\*\*\*01130

Zam. ul. Pegaza 21 m.1, 71-790 Szczecin

wydruk sporządzony przez: **Zbigniew Kubrak**



Dokument nie zawiera wszystkich informacji określonych w rozporządzeniu. Podstawa prawna: §66 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 29.05.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. nr 30, poz. 454)

13. MAR. 2013

Strona: 6

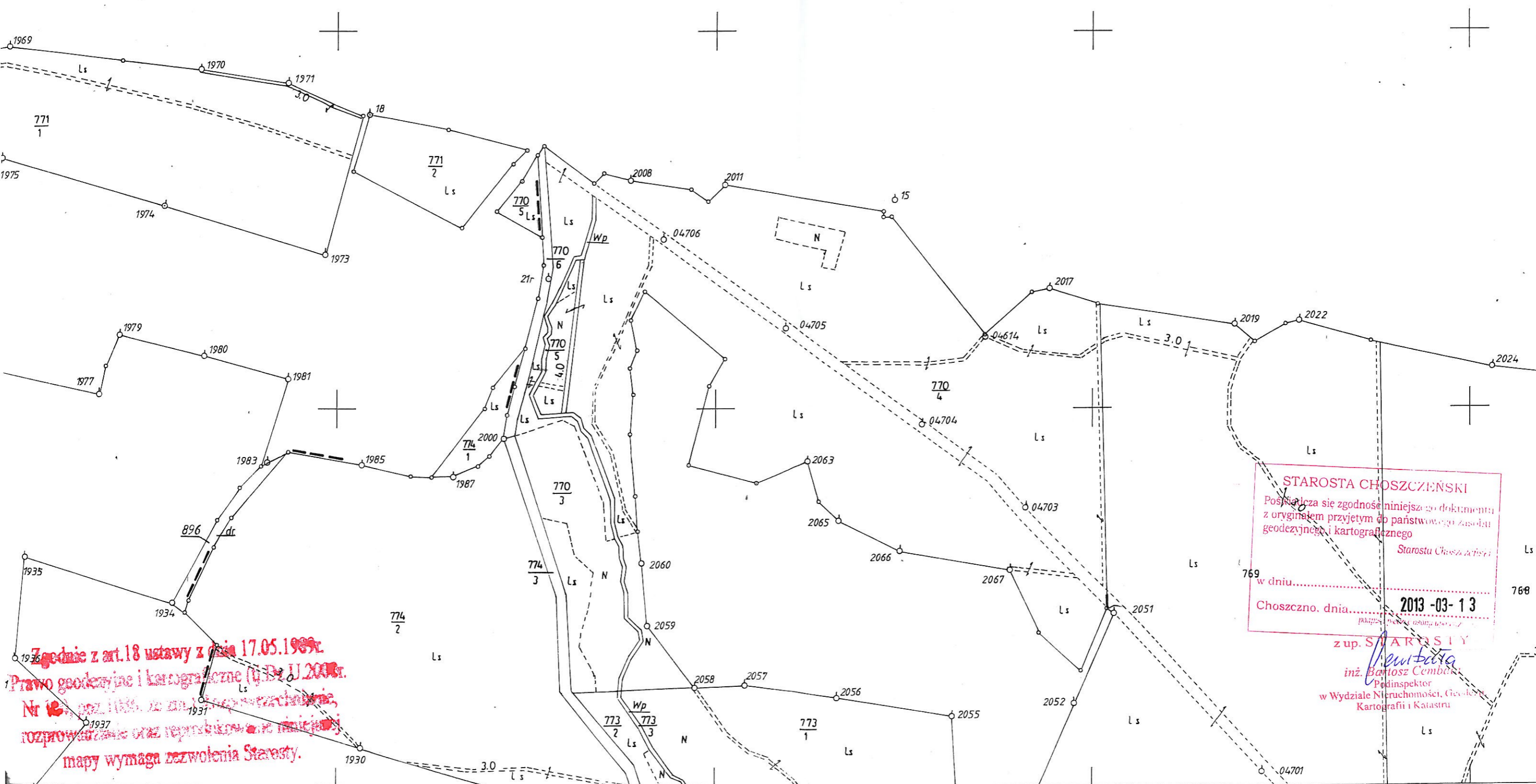
DYREKTOR  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Stargardzie Szczecińskim  
inż. Renata Torchala-Buława

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ  
- art. 3 ustawy o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2012 r. poz. 1282)  
w zw. z (Dz.U. z 2004 r. Nr 37, poz.333

Miejscowość: PASECZNIK TRADACZENO

Skala 1:5000

Wydano do celów opiniodawczych



Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2004r.  
Nr 12, poz.133) do zmian w zachowaniu,  
rozprowadzania oraz reprodukcji niniejszej  
mapy wymaga zezwolenia Starosty.

STAROSTA CHOSZCZEŃSKI  
Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu  
z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego  
Starosta Choszczeński  
w dniu.....  
Choszczno, dnia..... 2013-03-13  
z up. STAROSTY  
inż. Bartosz Cembala  
Podinspektor  
w Wydziale Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru

**WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI**

data wydruku: 2013-03-11

Wypis nr: X.482/2013

**DZIAŁKA: 101/2** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 1  
obręb (numer, nazwa): **0001, PIASECZNIK**

Id dz.: 320202\_5.0001.101/2

numer JR: **G118** pow. działki: **5.3400**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>RIIIb</b>	<b>2.3700</b>
<b>RIVb</b>	<b>1.5300</b>
<b>RV</b>	<b>1.4400</b>

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00001604/8**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **101/2**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawy

MAŁŻEŃSTWO:

Szubert Jerzy Andrzej, rodzice: Józef Zofia, PESEL 51051608679

Zam. Piasecznik 14, 73-200 Piasecznik poczta: Choszczno

Szubert Marianna Bożena, rodzice: Edward Genowefa

Zam. ul. Kardynała Augusta Hlonda 27B m.7, 73-132 Suchań

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1

grupa: 0

char. st. władania: dzierżawca

MAŁŻEŃSTWO:

Borek Iwona, rodzice: Jan Jadwiga, PESEL 78080111664

Zam. 73-200 Piasecznik 24 m.4 poczta: Choszczno

Borek Grzegorz Waldemar, rodzice: Lech Irena, PESEL 78022512153

Zam. 73-200 Piasecznik 24 m.4 poczta: Choszczno

**DZIAŁKA: 774/1** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 42  
obręb (numer, nazwa): **0001, PIASECZNIK**

Id dz.: 320202\_5.0001.774/1

numer JR: **G54** pow. działki: **0.5900**

Uwagi dodatkowe:

ZMIANA NUMERU DZIAŁKI-STARY NUMER 774C/1

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>Ls</b>	<b>0.5900</b>

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **24287**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **774/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.2 char. st. władania: zarząd

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno REGON:810538994

Siedziba: I Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno

**DZIAŁKA: 183** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 3  
obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.183

numer JR: **G102** pow. działki: **0.2100**



Uwagi:

kanal Sławęcin

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**Wp 0.2100**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **183**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: trwały zarząd

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego

Siedziba: Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: gospodarujący

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie

Siedziba: Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

DZIAŁKA: **234** jedn.ewid.: Choszczno - obszar wiejski arkusz mapy: 3

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.234 numer JR: **G111** pow. działki: **1.7300**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**ŁIV 1.6700**  
**Lz-ŁIV 0.0600**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00033583/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **234**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Borek Lech , rodzice: Edward Władysława, PESEL 53061017414

Zam. 73-200 Piasecznik 51 poczta: Choszczno

Borek Irena , rodzice: Roman Henryka, PESEL 58030308126

Zam. 73-200 Piasecznik 51 poczta: Choszczno

DZIAŁKA: **235** jedn.ewid.: Choszczno - obszar wiejski arkusz mapy: 3

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.235 numer JR: **G16** pow. działki: **13.7400**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**RIIIb 4.6600**  
**RIVa 4.8000**  
**RIVb 2.5300**  
**RV 1.2900**  
**RVIz 0.4600**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00032063/9**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **235**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Jastrząbek Monika Małgorzata, rodzice: Zdzisław Urszula, PESEL 85060406625

Zam. UL. Emilii Plater 80 m.2, 71-632 Szczecin

Jastrząbek Adam, rodzice: Józef Alina, PESEL 86111907830

Zam. 73-200 Piasecznik 6 poczta: Choszczno

**DZIAŁKA: 236**      jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski**      arkusz mapy: 3  
obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.236      numer JR: **G103**      pow. działki: **1.2000**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>ŁIV</b>	<b>1.1300</b>
<b>W-ŁIV</b>	<b>0.0200</b>
<b>N</b>	<b>0.0500</b>

Dokumenty:  
rodzaj: **Księga wieczysta**      sygnatura(numer): **SZ1C/00031051/5**

---

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **236**

---

UDZIAŁ: 1/1      grupa: 15.1      char. st. władania: Właściciel

Agropol sp. z o.o. REGON:321158379  
Siedziba: 76-100 Łętowo 33 poczta: Sławno

Uwagi - osoba:  
76-100 Sławno

**DZIAŁKA: 252**      jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski**      arkusz mapy: 3  
obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.252      numer JR: **G99**      pow. działki: **2.7800**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>RIIIb</b>	<b>0.5200</b>
<b>RIVa</b>	<b>0.3800</b>
<b>RV</b>	<b>1.4900</b>
<b>RVI</b>	<b>0.3900</b>

Dokumenty:  
rodzaj: **Księga wieczysta**      sygnatura(numer): **27320**

---

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **252**

---

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1      grupa: 7.1      char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Pialik Joanna Agnieszka,      rodzice: Andrzej Julian,      PESEL 74091309504  
Zam. ul. Witoszyńskiego 8 m.8, 73-110 Stargard Szczeciński

Pialik Arkadiusz,      rodzice: Zdzisław Jadwiga,      PESEL 72032302636  
Zam. ul. Witoszyńskiego 8 m.8, 73-110 Stargard Szczeciński

**DZIAŁKA: 770/3**      jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski**      arkusz mapy: 42  
obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.770/3      numer JR: **G5**      pow. działki: **4.0500**

Uwagi dodatkowe:  
ZMIANA NUMERU DZIAŁKI-STARY NUMER 770C/3

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>Ls</b>	<b>1.8700</b>
<b>N</b>	<b>2.1800</b>

Dokumenty:  
rodzaj: **Księga wieczysta**      sygnatura(numer): **24248**

---

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **770/3**

---

UDZIAŁ: 1/1      grupa: 1      char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

---

UDZIAŁ: 1/1      grupa: 1.2      char. st. władania: zarząd

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno REGON:810538994

Siedziba: I Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno

DZIAŁKA: **770/4** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 42

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.770/4

numer JR: **G5**

pow. działki: **26.5400**

Uwagi dodatkowe:

ZMIANA NUMERU DZIAŁKI-STARY NUMER 770C/4

Użytki:

symbol: powierzchnia:

**Ls** **25.2500**

**N** **1.2900**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta**

sygnatura(numer): **24248**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **770/4**

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 1

char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 1.2

char. st. władania: zarząd

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno REGON:810538994

Siedziba: I Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno

DZIAŁKA: **770/5** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 341.444.2

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.770/5

numer JR: **G102**

pow. działki: **0.3500**

Uwagi:

kanal Sławęcín

Użytki:

symbol: powierzchnia:

**Wp** **0.3500**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **770/5**

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 1

char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 0

char. st. władania: trwały zarząd

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego

Siedziba: Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 0

char. st. władania: gospodarujący

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie

Siedziba: Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

DZIAŁKA: **770/6** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 42

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.770/6

numer JR: **G6**

pow. działki: **0.5500**

Użytki:

symbol: powierzchnia:

**dr** **0.5500**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **770/6**

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 4

char. st. władania: Właściciel

Gmina Choszczno REGON:210967024

Siedziba: Wolności 24, 73-200 Choszczno

DZIAŁKA: **774/3** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 42

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.774/3

numer JR: **G6**

pow. działki: **0.8900**

Użytki:

symbol: powierzchnia:

dr

0.8900

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 774/3

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 4

char. st. władania: Właściciel

Gmina Choszczno REGON:210967024

Siedziba: Wolności 24, 73-200 Choszczno

wydruk sporządzony przez: Joanna Januszke-Drygała

2013 -03- 1 1

Wydział Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru

mgr inż. Joanna Januszke-Drygała  
Podpis



z up. STAROSTY

Jacek Józefiak  
podinsygnator  
w Wydziale Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru



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

Szczecin, dnia 19.06.2012 r.

IS-2233/2/2/2012/MH

Zachodniopomorski Uniwersytet  
Technologiczny w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i  
Rybackwa  
Ul. Kazimierza Królewicza 4  
71-550 Szczecin

Dot.: Prośby z dnia 12.06.2012 r. o wyrażenie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele objęte inwestycją polegającą na budowie tarlisk dla ryb.

W zawiązaniu do Państwa pisma z dnia 12.06.2012 r. dotyczącego planowanego przedsięwzięcia pn.: „Metoda wspierania naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (troć i łosoś), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o budowę tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju społeczno-gospodarczego regionu”, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie wyraża wstępną zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele objęte ww. przedsięwzięciem.

Zgoda dotyczy terenów zlokalizowanych na następujących działkach :

Rzeka Reczyca – dz. Nr 314 obręb ewidencyjny Recz

Rzeka Stawęcinka (Sławęcín) – dz. Nr 183 obręb ewidencyjny Radaczewo

Rzeka Reczyca – dz. Nr 447 obręb ewidencyjny Suchanówko

Zespół ds. przygotowania projektów związanych z budową przepławek i inwestycji środowiskowych tel. 0-91/44-05-115; 0-91/44-05-116; inwestycje@zzmiuw.pl



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

Rzeka Gowienica – dz. Nr 242 obręb ewidencyjny Babigoszcz

Rzeka Wołczenia – dz. Nr 1/3 obręb ewidencyjny Moracz

Wszelkie szczegóły związane z realizacją przedmiotowych działań na terenach administrowanych przez Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie (w imieniu Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego) zostaną ustalone szczegółowo przed rozpoczęciem realizacji.

DYREKTOR  
Zachodniopomorskiego Zarządu  
Melioracji i Urządzeń Wodnych  
w Szczecinie  
mgr inż. Andrzej Płowens

Zespół ds. przygotowania projektów związanych z budową przepławek i inwestycji środowiskowych tel. 0-91/44-05-115; 0-91/44-05-116; inwestycje@zzmiuw.pl



ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W SZCZECINIE  
Al. Papieża Jana Pawła II nr 42; 71 - 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

Szczecin, dnia 19.06.2012

- 2 12 -

IS-2233/2/3/2012/MH

Prof.dr hab.inż.  
Krzysztof Formicki  
Katedra Anatomii, Hydrobiologii Biotechnologii  
Rozrodu  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa  
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

Uwzględniając chęć współpracy i porozumienie pomiędzy organizacjami pro-ekologicznymi i ośrodkami naukowymi a Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie popieramy działania Pana Katedry związane z naturalnym rozrodem ryb łososiowatych w malowniczych rzekach Pomorza Zachodniego- Inie, Gowienicy, Wołchenicy oraz ich dopływach. Tego typu działania powinny być realizowane od lat i stanowić jedno z podstawowych zadań realizowanych przez jednostki naukowe o profilu biologiczno-technologicznym. Naturalny potencjał biologiczny, niewykorzystywany odpowiednio ze względu na różne błędy i niedopatrzania z przeszłości, wynikające z niewiedzy, braku dbałości o jakość środowiska naturalnego i innych przyczyn naszych poprzedników, musi na powrót być podstawą właściwego funkcjonowania ekosystemów wód w naszym regionie. Cel ten jest tym ważniejszy, że jest podstawowym dla realizacji wytycznych Ramowej Dyrektywy Wodnej. Nasza instytucja jest w trakcie realizacji przedsięwzięcia polegającego na udroźnieniu rzeki Iny i odtworzenia bioróżnorodności tego ekosystemu, stąd wszelkie współczesne dane naukowe na jej temat będą dla nas niezwykle cenne.

DYREKTOR  
Zachodniopomorskiego Zarządu  
Melioracji i Urządzeń Wodnych  
w Szczecinie

mgr inż. Tomasz Płowens

Dział Przygotowania i Realizacji Inwestycji Wodno – Melioracyjnych, Zespół do spraw przeplawek  
tel. 0-91/44-05-113; 0-91/44-05-114; etypanska@zzmiuw.pl

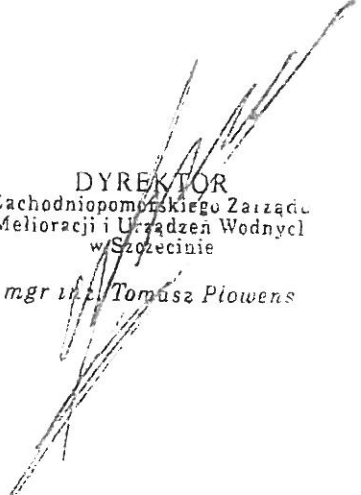
ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD  
MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH  
w SZCZECINIE

70-415 Szczecin, Al. Piłsudskiego 11 nr 42  
tel. 091-440-51-00, fax 091-440-51-01  
REGON 001036336 NIP 851-10-73-464

K  
Szczecin, dnia 10.07.2012 r.

**Pan prof. dr hab. Krzysztof Formicki**  
**Kierownik Katedry Ichtiologii, Hydrobiologii**  
**i Biotechnologii Rozrodu**  
**Zachodniopomorski Uniwersytet**  
**Technologiczny w Szczecinie**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 10.07.2012 r. w sprawie wydania zgody na wykonanie – budowę tarliska dla ryb łososiowatych, w ramach projektu „Wspieranie naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (łosoś i troć), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o przyjazne środowisku działanie w postaci budowy tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju i restrukturyzacji społeczno-gospodarczej regionu”, którego kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Krzysztof Formicki z Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, wyrażam zgodę na budowę tarlisk dla ryb łososiowatych określonych w projekcie i stwierdzam, iż działania związane z powstaniem tarlisk w wyżej wymienionym projekcie w zlewniach rzeki Iny, Gowienicy i Wołczenicy nie wymagają zezwolenia na budowę.

  
DYREKTOR  
Zachodniopomorskiego Zarządu  
Melioracji i Urządzeń Wodnych  
w Szczecinie  
mgr inż. Tomasz Piowens





**OKRĘG**  
**POLSKIEGO ZWIĄZKU WĘDKARSKIEGO**  
**w SZCZECINIE**

ul. A. Mickiewicza 3  
70 - 383 Szczecin  
tel. (91) 434 76-25 fax (91) 434 49-63  
e-mail: [biuro@pzwszczecin.com](mailto:biuro@pzwszczecin.com)  
[www.pzwszczecin.com](http://www.pzwszczecin.com)

Nr KONTA:  
35 1240 3813 1111 0000 4375 6719  
NIP 852-11-58-386  
REGON 011508543  
KRS 0000080484

Szczecin, 20.06.2012r.

Prof.dr hab. Krzysztof Formicki

Katedra Anatomii, Hydrologii i Biotechnologii Rozrodu

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie jako użytkownik rybacki wód – zlewni rzek: Iny, Gowienicy i Wołčenicy wyraża zgodę na realizację projektu pn: „Metoda wspierania naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (troć i łosoś), w zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o budowę tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie dla rozwoju społeczno-gospodarczego regionu”, w ramach którego podjęte zostaną badania i prace mające na celu polepszenie warunków bytowania wędrownych ryb łososiowatych – łososa i troci wędrownej.

*Z poważaniem*

DYREKTOR BIURA  
OKRĘGOWEGO ZWIĄZKU WĘDKARSKIEGO

*[Podpis]*  
Ewa Formicka



**OKRĘG**  
**POLSKIEGO ZWIĄZKU WĘDKARSKIEGO**  
**w SZCZECINIE**

ul. A. Mickiewicza 3  
70 - 383 Szczecin  
tel. (91) 434 76-25 fax (91) 434 49-63  
e-mail: [biuro@pzwszczecin.com](mailto:biuro@pzwszczecin.com)  
[www.pzwszczecin.com](http://www.pzwszczecin.com)

Nr KONTA:  
35 1240 3813 1111 0000 4375 6719  
NIP 852-11-58-386  
REGON 011508543  
KRS 0000080484

Szczecin, 23.06.2012 r.

Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie zaświadcza, iż jest obecnym użytkownikiem rybackim obwodów rybackich w zlewniach rzek:

• **Iny**

1. Obwód rybacki rzeki Ina – nr 2: umowa nr 2/2010 z dnia 18.01.2010 r. obowiązuje do 2040 roku.
2. Obwód rybacki rzeki Ina – nr 3: umowa nr 5/(8)/2005 z dnia 07.02.2005 r. obowiązuje do 2020 roku.
3. Obwód rybacki rzeki Stobnica – nr 2: umowa nr 5/2007 z dnia 10.09.2007 r. obowiązuje do 2037 roku.

• **Gowienicy**

Obwód rybacki rzeki Gowienica nr 1: umowa nr 7/(10)/2005 z dnia 14.03.2005 r. obowiązuje do 2020 roku.

• **Wolczenicy**

1. Obwód rybacki rzeki Wolczenicy nr 1: umowa nr 4/2008 z dnia 02.01.2008 r. obowiązuje do 2040 roku.

Obwód rybacki rzeki Wolczenica – nr 1

Umowy dzierżawy obowiązują na podstawie wygranych konkursów i zawartych umów z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

DYREKTOR BIURA  
OKRĘGOWY  
*[Signature]*

## U m o w a

pomiędzy Zarządem Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie,  
Al. Mickiewicza 3, 70-383 Szczecin

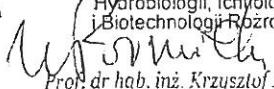
reprezentowanym przez dyrektora biura pana Emiliana Pilcha,

a kierownikiem projektu prof. dr hab. inż. Krzysztofem Formickim  
kierownikiem projektu „Wspieranie naturalnego rozrodu wędrownych ryb  
łososiowatych (łosoś i troć), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w  
oparciu o przyjazne środowisku działanie w postaci budowy tarlisk, monitoring  
biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju i  
restrukturyzacji społeczno-gospodarczej regionu” z Zachodniopomorskiego  
Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Al. Piastów 17, 70-310 Szczecin.


PZW wyraża zgodę na wykonanie łącznie 7 miejsc tarliskowych  
opisanych w projekcie w zlewni rzek Ina, Gowienica i Wołczenia, na obszarze  
obwodów rybackich: Obwód rybacki rzeki Ina – nr 2, Obwód rybacki rzeki Ina  
– nr 3, Obwód rybacki rzeki Stobnica – nr 2, Obwód rybacki rzeki Gowienica nr  
– 1, Obwód rybacki rzeki Wołczenia – nr 1, których PZW jest prawnym  
użytkownikiem rybackim. W ramach wymienionego projektu zobowiązuje się  
przez co najmniej 5 lat od zakończenia projektu i dokonania ostatniej płatności  
do nie prowadzenia żadnych działań hydrobudowlanych, w miejscach  
wykonanych tarlisk, prowadzących do zmiany tych miejsc i ich otoczenia, a  
powstałe miejsca tarliskowe będą objęte dodatkową ochroną.

Zachodniopomorski Uniwersytet  
Technologiczny w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa  
KATEDRA HYDROBIOLOGII, ICHTIOLOGII  
I BIOTECHNOLOGII ROZRODU  
71-550 Szczecin, ul. Kazimierza Królewicza 4  
tel. 91 423 66 59

KIEROWNIK KATEDRY  
Hydrobiologii, Ichtyologii  
i Biotechnologii Rozrodu

  
Prof. dr hab. inż. Krzysztof Formicki

DYREKTOR BIURA  
Okręgu PZW w Szczecinie

  
Emilian Pilch

Szczecin 06.03. 2013

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Gmina Przybiernów  
Gmina Recz  
Gmina Suchań  
Gmina Choszczno

Dotyczy : realizacji zadania „ urządzenie sztucznych tarlisk w korycie rzecznym” Iny, Gowienicy i Wołczenicy.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie w ramach umowy NR 00010-61720-OR1600006/12 współfinansowanej z środków Unii Europejskiej przy współpracy na mocy zawartej umowy z Biurem Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych „Środowisko „ z Bielska –Białej realizuje etap projektowy zadanie polegającego na urządzeniu sztucznych tarlisk dla ryb łososiowatych.

Uniwersytet prowadząc badania w latach 2007- 2008 uzasadnia że rzeka Ina z dopływami posiada klasę czystości ,temperaturę ,prędkość spływu właściwą na potrzeby rozrodu ryb łososiowatych. Odszukano wiele naturalnych gniazd tarlowych w przebiegu rzek j.w co potwierdza celowość przygotowania nowych miejsc pod tarliska w korytach tych rzek . Proces urządzenia tarlisk jest wkładem ludzi w środowisko w którym skutkiem wcześniejszych działań człowieka został zatrzymany naturalny proces ich powstawania (tamy , jazy, wydobywanie żwiru, melioracje , zabudowy brzegów) Uniwersytet dysponuje bardzo obszernymi opracowaniami potwierdzającymi zasadność zakładania sztucznych tarlisk.

W roku 2012 ZUT w Szczecinie wykonał zadania badawcze w wyniku których wytypowano wstępnie siedem miejsc nadających się do ułożenia tarlisk. Wytypowane miejsca na urządzenie tarlisk uzyskały akceptację w zakresie udostępnienia do realizacji Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie i Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie. W marcu 2013 roku zespół złożony z przedstawicieli Uniwersytetu , Biura Projektów , Związku Wędkarskiego doprecyzował w terenie ostateczne miejsca urządzenia tarlisk (mapy w załączeniu). Ułożenie tarlisk będzie polegało na zastąpieniu podłoża obecnego substratem żwirowym o odpowiedniej granulacji w strefie dennej rzek maksymalnie do 40 cm grubości warstwy bez zmiany parametrów hydraulicznych w przekroju cieku przy pomocy technologii i sprzętu o niewielkiej uciążliwości dla środowiska. Nie mają tu więc zastosowania przepisy Prawa Budowlanego .Tarliska nie są z definicji ani budowlą wodną , ani urządzeniem melioracyjnym więc także Prawo Wodne nie nakłada na ich wykonanie żadnych z tego prawa wynikających

dotychczasowych warunków poza ogólnymi zasadami wynikającymi z praw właścicielskich i zwykłego korzystania z wód.

Ponieważ w Prawie Ochrony Środowiska literalnie nie mówi się nic na temat układania tarlisk więc tylko projekt narzuci taki tok postępowania w ich układaniu aby wykluczyć lub zminimalizować wpływ tych prac na środowisko. Mając jednak na celu korzyści dla środowiska wynikające z podjęcia się tych zadań, jesteśmy przekonani o ich celowości, a Was jako gospodarzy terenu prosimy o przyjęcie tego powiadomienia i potraktowanie go jako szeroko pojętej konsultacji z możliwością wniesienia uwag.

Informujemy jednocześnie że realizacja zadania zakłada w trybie postępowania jawność, konsultacje społeczne i stosowne powiadomienia o osiągniętych celach.

Wyrazy Szacunku

Szczecin 14.03. 2013

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Zachodniopomorski Zarząd  
Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie  
70-415 Szczecin Al. Papieża Jana Pawła II nr 42

Dotyczy : realizacji zadania „ urządzenie sztucznych tarlisk w korycie rzecznym” Iny, Gowienicy Wołchenicy, Reczycy, Ślawięcinki w ramach projektu współfinansowanego z środków Unii Europejskiej umowa 00010-6172-OR1600006/12

W nawiązaniu do korespondencji z dnia 19.06 .2012 IS-2233/2/2012/MH i z dnia 10.07.2012 w których Zarząd akceptuje realizację zadania jw. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie przy współpracy na mocy zawartej umowy z Biurem Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych „Środowisko „ z Bielska –Białej realizuje etap projektowy zadania.

W ramach wykonywania kolejnego etapu prac , biorąc pod uwagę wcześniejsze badania , możliwości realizacyjne i techniczno-organizacyjne , ostatecznie zostały wyznaczone w terenie miejsca posadowienia tarlisk. Miejsca te nie odbiegają w istotny sposób od wcześniejszych wskazań a tym samym uważamy za wystarczającą w zakresie formalnym korespondencję i zawarte w niej ustalenia poczynione z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych i zamieścimy je jako załączniki do realizowanej dokumentacji.

W załączeniu przesyłamy materiał mapowo fotograficzny uszczegóławiający posadowienie tarlisk

Wyrazy szacunku

Szczecin 14.03. 2013

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego  
W Szczecinie  
70-383 Szczecin ul. A. Mickiewicza 3

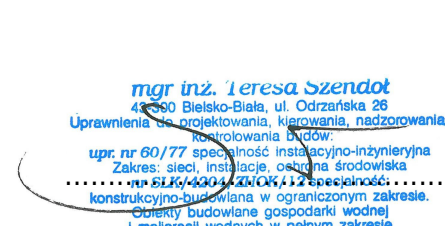
Dotyczy : realizacji zadania „ urządzenie sztucznych tarlisk w korycie rzecznym” Iny, Gowienicy Wolczenicy, Reczycy, Ślawięcinki w ramach projektu współfinansowanego z środków Unii Europejskiej umowa 00010-6172-OR1600006/12

W nawiązaniu do korespondencji z dnia 20.06 .2012 wraz z UMOWA w której Zarząd OKRĘGU akceptuje realizację zadania jw. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie przy współpracy na mocy zawartej umowy z Biurem Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych „Środowisko „ z Bielska –Białej realizuje etap projektowy zadania.

W ramach wykonywania kolejnego etapu prac , biorąc pod uwagę wcześniejsze badania , możliwości realizacyjne i techniczno-organizacyjne , ostatecznie zostały wyznaczone w terenie miejsca posadowienia tarlisk. Miejsca te nie odbiegają w istotny sposób od wcześniejszych wskazań a tym samym uważamy za wystarczającą w zakresie formalnym korespondencję i zawarte w niej ustalenia poczynione z OKRĘGIEM Polskiego Związku Wędkarskiego i zamieścimy je jako załączniki do realizowanej dokumentacji.

W załączeniu przesyłamy materiał mapowo fotograficzny uszczegóławiający posadowienie tarlisk

Wyrazy szacunku

Inwestor:		
<b>ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE AL. PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN</b>		
Jednostka sporządzająca projekt:		
<b>BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH „ŚRODOWISKO” UL. SPORTOWCÓW 11, 43 - 300 BIELSKO-BIAŁA</b>		
Zadanie:		
<b>„WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOSIOWATYCH (ŁOSOŚ I TROĆ), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARCZEJ REGIONU”</b>		
Temat:		
<b>PROJEKT URZĄDZANIA 7 TARLISK NA POTRZEBY PROJEKTU WSPÓŁFINANSOWANEGO ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ</b>		
Stadium:		
<b>PROJEKT URZĄDZANIA TARLISK</b>		
Projektował:	<b>mgr inż. Teresa Szendoł</b> <b>upr. nr SLK/4204/ZHOK/12</b> specjalność: konstrukcyjno-budowlana w ograniczonym zakresie; obiekty budowlane gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie	 <p><i>mgr inż. Teresa Szendoł</i>                  43-300 Bielsko-Biała, ul. Odrzańska 26                  Uprawnienia do projektowania, kierowania, nadzorowania,                  kontrolowania budów:                  upr. nr 60/77 specjalność instalacyjno-inżynierska                  Zakres: sieci, instalacje, ochrona środowiska                  ..... upr. nr SLK/4204/ZHOK/12 specjalność .....                  konstrukcyjno-budowlana w ograniczonym zakresie.                  Obiekty budowlane gospodarki wodnej                  i melioracji wodnych w pełnym zakresie</p>
Opracował:	<b>mgr inż. Sabina Pyrowska</b>  .....	.....
Marzec 2013r.		



## Spis treści

<b>I. CZĘŚĆ OGÓLNA.....</b>	<b>3</b>
1. Nazwa opracowania.....	3
2. Inwestor.....	3
3. Jednostka projektowa.....	3
4. Podstawa opracowania.....	3
5. Przedmiot i zakres inwestycji.....	4
<b>II. CHARAKTERYSTYKA TERENU.....</b>	<b>5</b>
1. Wstęp.....	5
2. Lokalizacja inwestycji wraz z istniejącym zagospodarowaniem terenu.....	5
3. Obliczenia hydrologiczne .....	12
4. Stan prawny inwestycji.....	13
<b>III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>15</b>
1. Opis rozwiązań .....	15
1.1. Przygotowanie terenu .....	15
1.2. Wykonanie tymczasowej drogi dojazdowej oraz organizacja miejsca tymczasowego postoju sprzętu i podręcznego składowania materiałów.....	15
1.3. Urządzenie tarlisk.....	15
1.4. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (roboty porządkowe).....	16
2. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu.....	17
3. Parametry techniczne tarlisk.....	17
4. Dane informujące czy działka lub teren, na którym znajduje się tarliska są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	17
5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.....	17
6. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska (wpływ otoczenia na tarliska wraz z wyznaczonymi celami do osiągnięcia).....	18
7. Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska wynikających z realizacji zadania.....	19
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania zadania.....	19
8.1. Technologia wykonania oraz zastosowane materiały.....	19
8.2. Zestawienie materiałów .....	22

<b>IV. INFORMACJA BIOZ.....</b>	<b>23</b>
1. Podstawa opracowania.....	23
1.1. Podstawa formalna.....	23
1.2. Podstawa merytoryczna.....	23
2. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych tarlisk ....	23
3. Zagospodarowanie placu budowy.....	24
4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	24
5. Ogólne warunki prowadzenia robót.....	24
6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji prac , skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	25
7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	25
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	26
9. Ochrona środowiska.....	27
10. Wykaz zainteresowanych stron.....	28

## I. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1. Nazwa opracowania

Projekt urządzenia siedmiu sztucznych tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rybackiego pn. „Wspieranie naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (łosoś i troć), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o przyjazne środowisku działanie w postaci budowy tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju i restrukturyzacji społeczno-gospodarczej regionu.”

### 2. Inwestor

#### **Inwestor (Zamawiający):**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
Al. Piastów 17,  
70-310 Szczecin

### 3. Jednostka projektowa

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych “Środowisko”  
ul. Sportowców 11,  
43-300 Bielsko-Biała

### 4. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszego operatu stanowią:

- zlecenie Inwestora – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – umowa nr 00010-61720-OR1600006/12,
- mapy ewidencyjne i topograficzne,
- dokumentacja fotograficzna oraz wizje lokalne w terenie,
- Wytyczne do realizacji małej retencji w górach w ramach programu „Przeciwdziałanie skutkom odpływu wód opadowych na terenach górskich. Zwiększenie retencji i utrzymanie potoków oraz związanej z nimi infrastruktury w dobrym stanie” - Warszawa 2010,
- Ministerstwo Środowiska, Departament Zasobów Wodnych, A Bojarski i in. „Zasady dobrej praktyki w utrzymaniu rzek i potoków górskich” - Warszawa 2005,
- Atlas podziału hydrograficznego Polski, Praca zbiorowa pod kierunkiem Haliny Czarneckiej, część 1 i 2, Warszawa 2005,
- Janusz Nyk, Józef Domagała-publicacja naukowa: „Sztuczne tarliska dla ryb litofilnych w rzekach pomorskich”, Użytkownik rybacki-Nowa rzeczywistość, PZW 2008, s.134-150,
- Łukasz Drażewski tłum. Salmonid spraining gravel cleaning and placement-Czyszczenie i odtwarzanie tarlisk ryb łososiowatych, 2004,

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo Wodne – (Dz. U. 2012r. poz.145 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008r. nr 25 poz. 150 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. - O ochronie przyrody (Dz. U. 2009r. nr 151 poz. 1220 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008r. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2010r. nr 243 poz. 1623 z późn. zm.)
- miesięcznik „Gospodarka Wodna ISSN 0017-2448”, Wyd. SIGMA NOT,
- Jerzy Sobota „Hydraulika i hydrologia” - Wrocław 2004,
- Halina Radlicz-Ruhlowa, A. Szuster „Hydrologia i hydraulika z elementami hydrogeologii” - Warszawa 1995,
- Andrzej Byczkowski 1991. Hydrologia, T. II. SGGW, W – wa,
- Czesław Zakaszewski 1964. Melioracje rolne. T. I, PWRiL.

## 5. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest urządzenie siedmiu tarlisk w zlewiskach rzeki Iny, Gowienicy i Wołczenicy dla wspierania naturalnego rozrodu najcenniejszych ryb łososiowatych tj. ryb litofilnych - łosoś (*Salmo salar*) i troć wędrowną (*Salmo trutta m trutta*).

Łącznie zaprojektowano siedem tarlisk o łącznej powierzchni 2300 m<sup>2</sup> i tak:

- tarlisko na rzece Wołczenica: 2 x 275 m<sup>2</sup>,
- tarlisko na rzece Gowienica: 2 x 275 m<sup>2</sup>,
- tarlisko na rzece Ina: 1 x 400 m<sup>2</sup>,
- tarliska na dorzeczach Iny tj.:
  - tarlisko na rzece Reczyca: 1 x 500 m<sup>2</sup> (2x250 m<sup>2</sup>),
  - tarlisko na rzece Dopływ ze Sławęcina (Sławęcinka): 1 x 300 m<sup>2</sup>.

W projekcie przedstawiono charakterystykę prac związanych z urządzeniem tarlisk.

## II. CHARAKTERYSTYKA TERENU

### 1. Wstęp

Wielowiekowa działalność człowieka na obszarach dorzeczy Odry i Wisły spowodowała, że migracje ryb w celu odbycia tarła w bardzo istotny sposób zostały ograniczone i przez same ryby miejsca tarła zostały zmienione. Tarło, które kiedyś odbywało się u źródeł naszych dużych rzek odbywa się w rzekach Pomorza Zachodniego, w tym także w dorzeczu Iny. W celu naprawienia szkód w środowisku należy prowadzić wielozadaniowe przedsięwzięcia renaturyzacji.

Są to zadania kosztowne, nie zawsze społecznie akceptowalne, ale niewątpliwie niezbędne do podejmowania, aby nie następowała dalsza degradacja środowiska. Wybudowane osady, miasta, ujęcia wodne, urządzenia energetyczne, urządzenia zapewniające żeglowność i rekreację, spowodowały ograniczenia naturalnego spływu rzek, a tym samym bardzo poważne ograniczenie swobodnej migracji ryb.

### 2. Lokalizacja inwestycji wraz z istniejącym zagospodarowaniem terenu

Przez ostatnie kilka lat prowadzono obserwacje w celu określenia miejsc, gdzie ryby grupują się w stada tarłowe i próbują złożyć ikrę.

Prowadzone przez instytucje badawcze badania w tym opracowania Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie wykazały, że ryby łososiowate odbywają w dorzeczu Iny tarło oraz wody tej rzeki i jej dopływów posiadają klasę czystości, temperaturę, natlenienie, prędkość spływu oraz głębokości właściwe i akceptowalne przez ryby.

Są miejsca, które spełniają wymogi środowiskowe dla rozrodu, inkubacji ikry, a także dla wzrostu i przeżycia młodych form łososia i troci wędrownej. Obserwacje wykazują, że ilość naturalnych tarlisk jest mniejsza niż ilość samic ryb podejmujących próby założenia gniazd tarłowych. Przyczyny takiego stanu rzeczy są wielorakie, ale jednym z najważniejszych czynników jest brak właściwego podłoża żwirowego, w którym ryby mogą założyć gniazda. Koryta przedmiotowych rzek prawie całkowicie pokryte są piaskami i mułem. Nie jest w chwili obecnej możliwe takie kształtowanie koryta rzeki, aby w sposób naturalny następowało utworzenie i utrzymanie miejsc do naturalnego sortowania podłoża sprzyjającego tworzeniu naturalnych tarlisk. Dlatego celowe są wszelkie działania polegające na dostarczaniu rumoszu i żwiru do koryt rzek w ich górnych i dolnych przebiegach.

Wytypowane miejsca do urządzania tarlisk posiadają kilka istotnych cech sprzyjających ich realizacji, kontroli i utrzymaniu. A mianowicie:

- oddalone są od siedlisk ludzkich,
- są właściwie zadrzewione, a tym samym zacienione,
- w pobliżu brak gatunków obcych roślinności,
- zlokalizowane są w górnych dopływach, a tym samym ograniczona jest ilość naturalnych

wrogów (okoń),

-do wyznaczonych miejsc możliwy jest dojazd, co umożliwia, dostarczenie substratu obecnie i w przyszłości,

-doliny rzek mają optymalny kształt i właściwą typologię koryta oraz właściwy wskaźnik kształtu koryta W/d.

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym określono lokalizację tarlisk według podziału administracyjnego.

<b>Nr tarliska</b>	<b>Rzeka</b>	<b>Obręb ewidencyjny</b>	<b>Gmina</b>	<b>Powiat</b>
1, 2	Wołczenica	Moracz, Rokita, Leszczno	Przybiernów	Goleniowski
3, 4	Gowienica	Widzieńsko, Babigoszcz	Przybiernów, Stepnica	Goleniowski
5	Ina	Sicko, Recz	Recz	Choszczeński
6	Rzeczyca (Reczek)	Suchanówko	Suchań	Stargardzki
7	Dopływ ze Sławęcina (Sławęcinka)	Radaczewo	Choszczno	Choszczeński

Wytypowane stanowiska – miejsca zaplanowanych siedmiu tarlisk przedstawiono na poniższych fotografiach.

Planuje się wykonać dwa tarliska (nr 1 i 2) na rzece Wołczenica, w gminie Przybiernów, w okolicach osady Derkacz, położonej między miejscowościami Przybiernów i Moracz. Rzeka we wskazanych miejscach ma około 10 m szerokości. Brzegi rzeki porastają drzewa (fot. 1, fot. 2).



*Fot.1. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 1*



*Fot.2. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 2*

Tarliska nr 3 i 4 zostaną wykonane na rzece Gowienica w okolicy miejscowości Babigoszcz, w gminie Przybiernów i Stepnica. Wskazane miejsca oddalone są od siebie:

- o około 600m-odległość mierzona wzdłuż cieku oraz
- około 350m-odległość mierzona w linii prostej.

Położone są na obszarach leśnych. Szerokość rzeki wynosi około 15m (fot. 3 i fot.4).



*Fot.3. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 3*



*Fot.4. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 4*



Miejsce pod tarlisko nr 5 wyznaczono na rzece Inie, w miejscowości Recz, w gminie Recz. Na całej szerokości rzeki znajdują się bystrza kamienne. Brzegi rzeki porastają wysokie trawy. Szerokość rzeki wynosi około 6m (fot. 5).



*Fot.5. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 5*

Tarlisko nr 6 zostanie wykonane na rzece Reczyca, nieopodal miejscowości Sadłowo, w gminie Suchań. Tarlisko położone jest na terenie polany, nieopodal lasu. Brzegi rzeki porastają zarówno drzewa jak i trawy. Szerokość cieku we wskazanym miejscu ma około 5m (fot. 6).



*Fot.6. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 6*

Tarlisko nr 7 wyznaczono na Dopływie ze Sławęcina, w okolicy leśniczówki Gładysz, w gminie Choszczno. Wskazane miejsce położone jest na obszarze leśnym, na którym jest sporo naturalnych przekierowań, pni drzew i przewężeń. Szerokość ciek ma około 2,5-3m (fot. 7).



Fot.7. Miejsce zaplanowanego tarliska nr 7

Położenie tarlisk za pomocą współrzędnych geograficznych- Współrzędne geograficzne określono dla środka tarliska

Nr tarliska-rzeka	Współrzędne GPS	
	N, E	X, Y
1-rzeka Wołczenica	N: 53°46'58.28' E: 14°51'12.52'	X: 665550.64 Y: 226938.76
2-rzeka Wołczenica	N: 53°47'0.98" E: 14°51'11.45'	X: 665636.15 Y: 226924.15
3-rzeka Gowienica	N: 53°40'46.16' E: 14°47'18.7"	X: 654316.31 Y: 221981.96
4-rzeka Gowienica	N: 53°40'40.03' E: 14°47'0.73"	X: 654146.71 Y: 221641.48
5-rzeka Ina	N: 53°15'32.28' E: 15°32'7.73"	X: 605182.82 Y: 256755.44
6-rzeka Reczyca	Część I N: 53°15'21.47' E: 15°21'7.41"	Część I: X: 605182.82 Y: 256755.44
	Część II N: 53°15'21.77' E: 15°21'2.11"	Część II: X: 605196.95 Y: 256657.78
7-rzeka Dopływ ze Sławęcina	N: 53°14'54.63' E: 15°19'58.37	X: 604419.41 Y: 255434.48

Zaplanowane obiekty (tarliska) położone są na obszarach Natury 2000 oraz na Obszarach Chronionego Krajobrazu.

Nr tarliska	Nazwa obszaru chronionego
1, 2	-
3, 4	Ostoja Goleniowska (Obszar Natura 2000)
5	Dolina Choszczno-Drawno (Obszar Chronionego Krajobrazu)
6	Dolina Iny koło Recza (Obszar Natura 2000)
7	Dolina Iny koło Recza (Obszar Natura 2000)

### **Krótką charakterystyką obszarów:**

#### **Ostoja Goleniowska**

Powierzchnia : 8419 ha

Kod obszaru : PLH320013

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Status obszaru: obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Opis:

Puszcza Goleniowska to rozległy obszar lasów gospodarczych o wysokiej wartości przyrodniczej. Opisywany obszar obejmuje bardzo cenne fragmenty Puszczy Goleniowskiej, związane z rzekami Gowienicą, Stepnicą, Wołczenicą i rynnami subglacjalnymi z licznymi oczkami torfowisk wysokich. Wszystkie te ekosystemy tworzą sieć, która jest połączona w oparciu o naturalne korytarze ekologiczne. Ważnym walorem tego obszaru są doskonale wykształcone starorzecza i eutroficzne zbiorniki wodne oraz torfowiska i związane z nimi inne siedliska. Interesującym jest fakt występowania dużej i rozwijającej się populacji cisa, który samorzutnie rozprzestrzenia się na nowe powierzchnie leśne. Jest to ważne ponieważ gatunek ten powraca na miejsca występowania, z których go w przeszłości wytrzebiono. Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

#### **Dolina Iny koło Recza**

Powierzchnia: 4503.2 ha

Kod obszaru: PLH320004

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Status obszaru: obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Opis:

Dolina rzeki Iny to obszar położony w całości w rejonie szczecińskim, w województwie

zachodniopomorskim. Doliny rozcinają płaskie i faliste wysoczyzny morenowe, które przeważnie wykorzystywane są rolniczo. Na zboczach dolin dobrze wykształciły się formy erozyjne i akumulacyjne formy wodnolodowcowe, które stanowią obecnie miejsca wydobywania się na powierzchnię wód podziemnych, występowania mokradeł i cieków. W formach erozyjnych zgromadzony jest torf, trawertyny i mady rzeczne. Na zboczach i w licznie występujących wąwozach przeważają grądy, łągi i lasy mieszane. Na dnie doliny rozwinęła się specyficzna forma torfowiska soligenicznego, tj. aktywnie zasilanego wodami podziemnymi. Ponadto występują tu wilgotne i zmiennowilgotne łąki z roślinnością typową dla siedlisk zasobnych w wapń. Zbocza dolin pokryte są grądem środkowoeuropejskim, buczynami, a przy źródłiskach i na dnie dolin występują łągi, w tym również łągi dębowo-wiązowe. Poza tym ostoja ta stanowi cenny korytarz ekologiczny regionalny i ponadregionalny, intensywnie wykorzystywany przez ptaki migrujące.

### Obszar Chronionego Krajobrazu "Choszczno-Drawno"

Położenie administracyjne: granice OchK obejmują część obszaru gmin Drawno, Recz i Choszczno, powiat choszczeński, województwo zachodniopomorskie

Dane o obszarze: Powierzchnia 22 516 ha, lasy zajmują 31%, wody - 4% a użytki rolne - 65%. Obszar jest bardzo zróżnicowany pod względem form pokrycia terenu: z dominującymi polami przeplatają się lasy sosnowe i bagienne lasy olszowe, łąki i nieużytki. W skład obszaru wchodzi też kilka jezior. Duży udział mają tereny rolnicze. Krajobraz pól w granicach Obszaru jest urozmaicony, tak ze względu na żywą rzeźbę terenu, jak i występowanie licznych zarośli śródpolnych. Z zaroślami mogą być związane rzadko występujące gatunki roślin, np. koło Nętkowa rośnie wyżpin jagodowy. Zadaniem obiektu jest zachowanie urozmaiconego krajobrazu o wysokiej różnorodności biotopów oraz zamieszkującej je flory i fauny.

### 3. Obliczenia hydrologiczne

Poniżej załączono zestawienie przepływów obliczeniowych wg wzoru Iszkowskiego zgodnie z rozdziałem III, punktem 2 operatu wodnoprawnego

Nr tarliska	Nazwa rzeki	P [m]	A [km <sup>2</sup> ]	SQ [m <sup>3</sup> /s]	NNQ [m <sup>3</sup> /s]	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	NTQ [m <sup>3</sup> /s]	WWQ [m <sup>3</sup> /s]
1,2	Wołczenica	0,529	193	0,81	0,12	0,24	0,42	28,18
3,4	Gowienica	0,529	311	1,30	0,26	0,52	0,91	42,84
5	Ina	0,529	145	0,61	0,09	0,18	0,32	21,88
6	Rzeczyca	0,529	87	0,36	0,05	0,11	0,19	16,49
7	Dopływ ze Sławęcina	0,529	34,7	0,15	0,02	0,04	0,08	8,41

#### 4. Stan prawny inwestycji

Stan prawny nieruchomości w miejscach lokalizacji projektowanych tarlisk określono na podstawie wypisu uproszczonego z rejestru gruntów i wyrysów z map ewidencyjnych (wypisy i mapy ewidencyjne stanowią załączniki do opracowania).

Wykaz działek, na których znajdują się tarliska oraz działek przyległych (sąsiednich) zestawiono poniżej:

Nr tarliska	Obręb	Nr działki	Właściciel/Administrator/adres
1	Moracz	15-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA
	Rokita	26/5-działka pod tarlisko	Szychulski Zbigniew Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy
		21/5-działka sąsiednia	Szychulski Zbigniew Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy
	Leszczno	605/1-działka sąsiednia	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rokita Rokita 2, 72-110 Przybiernów
2	Moracz	15-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA
	Leszczno	605/1-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rokita Rokita 2, 72-110 Przybiernów
	Rokita	21/5-działka sąsiednia	Szychulski Zbigniew Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy
3	Widzieńsko	205-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA
	Babigoszcz	240-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Goleniów ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów
	Widzieńsko	278/1-działka sąsiednia	
4	Widzieńsko	205-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA
	Babigoszcz	241-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Goleniów ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów
	Widzieńsko	279/1-działka sąsiednia	
5	Sicko	216/2-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno
		299-działka pod tarlisko	Gmina Recz Ratuszowa 17, 73-210 Recz

	Recz	300, 313/1, 1/1-działki sąsiednie	SKARB PAŃSTWA Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin
<b>6</b>	Suchanówko	447-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie T.O. w Stargardzie ul. Bydgoska 61, 73-110 Stargard Szczeciński
		689/1-działka pod tarlisko	Byrska Anetta Hanna ul. Xawerego Dunikowskiego 6, 71-790 Szczecin Byrski Tomasz Antoni ul. Pegaza 21 m.1. 71-790 Szczecin
		591-działka sąsiednia	Walkowiak Róża Maria, Walkowiak Leszek Wojciech 73-132 Suchanówko 46
		592, 594, 595- działki sąsiednie	SKARB PAŃSTWA Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
<b>7</b>	Radaczewo	770/4-działka pod tarlisko	SKARB PAŃSTWA Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno
		770/5-działka sąsiednia	SKARB PAŃSTWA Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

Z uwagi na meandrujący charakter rzek zakres inwestycji obejmuje również działki prawnie nie należące do Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie.

Z kolei prawo własności do tej części tych działek, na których znajdować się będą tarliska wynika z ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2012 poz. 145 z późn. zm.) - Art. 14, pkt 1 - „Grunty pokryte wodami powierzchniowymi stanowią własność właściciela tych wód.”

Z kolei Art. 28, pkt 1 w/w Ustawy mówi: „Właściciel nieruchomości przyległej do powierzchniowych wód publicznych jest obowiązany umożliwić dostęp do wody na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymywaniem wód oraz dla ustawiania znaków żeglugowych lub hydrologiczno-meteorologicznych urządzeń pomiarowych.”

Tak więc biorąc pod uwagę, że zamierzenie urządzenia tarlisk jest uzgodnione z właścicielem wód tj. Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie uzgodnienie to dotyczy także gruntów pokrytych wodami, które z mocy ustawy są

własnością ZZMiUW w Szczecinie.

### **III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Istniejące zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie.

#### **1. Opis rozwiązań**

##### **1.1. Przygotowanie terenu**

Przed rozpoczęciem prac związanych z urządzeniem tarlisk konieczne będzie zdjęcie i zabezpieczenie darni z obszarów przewidzianych pod tymczasowe drogi dojazdowe oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i składowania materiałów.

##### **1.2. Wykonanie tymczasowej drogi dojazdowej oraz organizacja miejsca tymczasowego postoju sprzętu i podręcznego składowania materiałów**

W celu zapewnienia swobodnej komunikacji do placu budowy przewidziano ułożenie tymczasowej drogi technologicznej.

Trasę dojazdu oraz miejsce postoju maszyn budowlanych i składowania materiałów należy utwardzić płytami betonowymi. Miejsce to ma być wykorzystywane w trakcie bezpośredniego prowadzenia robót tj. tylko i wyłącznie w trakcie obecności pracowników na placu budowy. Nie należy przechowywać sprzętu i materiałów w czasie wolnym od pracy.

##### **1.3. Urządzenie tarlisk**

Wykonywane prace zmierzają do urządzenia tarlisk. W ogólnym założeniu prace polegać będą na wybraniu warstwy 30÷40cm obecnego piaskowego, mulistego podłoża i zastąpieniu go substratem tarłowym (żwirowym) o odpowiedniej granulacji, dostosowanym do wymagań wędrownych ryb łososiowatych.

Z uwagi na to, że czynności te muszą być tak prowadzone, aby nie naruszyć przepisów ustaw: Prawa Budowlanego, Prawa Wodnego oraz Prawa Ochrony Środowiska, nie ma możliwości ingerencji w kształt koryta oraz jego przekrój.

Trwałość i efekt ekologiczno-przyrodniczy urządzonych tarlisk można będzie osiągnąć jedynie poprzez optymalizację doboru substratu tj. dobór uziarnienia istotnego z punktu widzenia potrzeb tarła i ograniczenia jego przemieszczenia wzdłuż rzeki.

Przeprowadzone badania wykazały, że dna rzek dorzecza Iny w przeważającej większości pokryte są piaskami i mułami. Nie sprzyja to zakładaniu gniazd tarłowych. Tylko w nielicznych miejscach stwierdzono występowanie dna żwirowo-kamienistego, które natychmiast było wykorzystywane przez ryby na zakładanie naturalnych gniazd tarłowych. W gniazdach tarłowych zaobserwowano następujące uziarnienie: 20% piasek, 40% żwir 3-12mm, 40% kamienie 30-80mm.

Uziarnienie substratu na potrzeby tarła zostało zdefiniowane w publikacji\*

\* - „Zasadność budowy tarlisk dla wędrownych ryb łososiowatych w zlewni Iny na tle badań środowiskowych” z 2011 roku autorstwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego gdzie na str. 169 powołując się na Crips.D. 2000, Oxford podano najbardziej optymalny skład mieszanki dla ryb łososiowatych:

- otoczków frakcji 64-190mm (10%),
- bardzo grubego żwiru 32-64mm (35%),
- grubego żwiru 16-32mm (25%),
- średniego żwiru 8-16 mm (20%),
- drobnego żwiru 4-8mm (10%).

W publikacji tej powołując się na R. Sycha i R. Bardela 1979r., MIR Gdynia o określono powierzchnię potrzebną do zakładania gniazda tarłowego jednej samicy troci, o płodności 5 tysięcy jaj – to 10m<sup>2</sup>, a powierzchnia dla żerowania wylęgu i narybku - 490m<sup>2</sup>.

Rzeki objęte opracowaniem mają szerokości około: 10m Wołczyca, 15m Gowienica, 4- 5m Reczyca, 5-6m Ina, 2,5-3m Dopływ ze Sławęcina (Sławęcinka).

Wypełnienie substratem nastąpi na całej szerokości w/w rzek za wyjątkiem Gowienicy i Wołczyca (gdzie substrat tarłowy rozłożony będzie środkiem cieku).

Celem utrzymania substratu na miejscu oraz ograniczenia jego spływu zostaną utworzone przegrody z otoczków 150-200mm, układane w obrębie tarliska co 10-12m o grubości warstwy 40cm (równej grubości warstwy substratu).

Z kolei w celu ograniczenia destrukcyjnego działania strumienia wody na początku każdego tarliska należy umieszczać głazy (kamień łamany lub otoczaki) rozbijające strugę tj. o wymiarach w granicach 400-600mm, a na końcu tarliska układać kamienie o wymiarach w granicach 300-400mm, spowalniające przemieszczanie się substratu (nie muszą to być otoczaki).

Wstępne ułożenie głazów pokazano na rysunkach. Zakłada się możliwość korekty ich ułożenia, przemieszczenia, jeśli w wyniku obserwacji wykonanych tarlisk okaże się to celowe.

#### **1.4. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (roboty porządkowe)**

Po zakończeniu prac płyty betonowe z placu budowy i dróg tymczasowych należy zdemontować, a ewentualne nierówności nawierzchni wyrównać.

Całość wyrównanej powierzchni należy obsiać trawą lub wykorzystać darń zebraną przed rozpoczęciem robót.



## 2. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu

Podczas planowanego urządzenia tarlisk powierzchnie poszczególnych części zagospodarowania terenu nie zmieniają swojego charakteru.

Łącznie zaprojektowano siedem tarlisk o łącznej powierzchni 2300 m<sup>2</sup> i tak:

- tarlisko na rzece Wołczenica: 2 x 275 m<sup>2</sup> (nr 1 i 2),
- tarlisko na rzece Gowienica: 2 x 275 m<sup>2</sup> (nr 3 i 4),
- tarlisko na rzece Ina: 1 x 400 m<sup>2</sup> (nr 5),
- tarliska na dorzeczach Iny tj.:
  - tarlisko na rzece Reczyca: 1 x 500 m<sup>2</sup> (część I i II-2x250 m<sup>2</sup> - nr 6),
  - tarlisko na rzece Dopływ ze Sławęcina (Sławęcinka): 1 x 300 m<sup>2</sup> (nr 7).

## 3. Parametry techniczne tarlisk

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym zestawiono parametry techniczne tarlisk

Nr tarliska	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Długość [m]	Szerokość [m]	Grubość substratu [m]
1	275	46	6	0,4
2	275	46	6	0,4
3	275	31	9	0,4
4	275	31	9	0,4
5	400	80	5	0,4
6 (część I)	250	50	5	0,4
6 (część II)	250	50	5	0,4
7	300	120	2,5	0,4

## 4. Dane informujące czy działka lub teren, na którym znajduje się tarliska są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na terenie, na którym znajdują się tarliska nie wprowadzono zakazów, nakazów i ograniczeń w zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeby ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, określonych w ustawie z dnia 23.07.2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 Nr 162, poz. 1568).

## 5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Na przedmiotowych działkach nie występują wpływy eksploatacji górniczej.

## 6. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska (wpływ otoczenia na tarliska wraz z wyznaczonymi celami do osiągnięcia)

Do zagrożeń mających wpływ na otoczenie tarlisk należą:

- 1.Prace leśne
- 2.Prace rolnicze
- 3.Kłusownictwo
- 4.Turystyka i wypoczynek
- 5.Budownictwo

Dlatego wymienionych niżej prac i działań należałoby unikać w rejonie, czy zlewni rzek powyżej tarlisk lub je ograniczać jeśli jest to możliwe.

**Prace leśne** to przede wszystkim wycinka drzewostanu, co zmniejsza zacienienie rzek, a tym samym powoduje wzrost temperatury wody w rzekach. Z kolei wzrost temperatury nie sprzyja rozwojowi ryb i powoduje odstępowanie od tarła. Zwózka drzew z wyrębów jest także przyczyną naruszenia gleby i nadmierne zamulanie rzek. Kolejne niebezpieczeństwa dla rzek to opryski lasów na okoliczność występowania szkodników. Nasadzenia monokulturowe, odbiegające od naturalnego zadrzewienia terenu często są przyczyną nienaturalnych strat w drzewostanie.

**Prace rolnicze** to zagrożenia dla wód od nawożenia i oprysków. Niebezpieczne są także spływy gleby przy wiosennych roztopach i nawałnych deszczach. Odrębną sprawą jest stan gospodarstw wielkoformatowych i związane z tym zagospodarowanie gnojownicy.

**Kłusownictwo** to problem społeczny. Istnieje potrzeba podnoszenia świadomości, lecz na chwilę obecną to kontrole służb Związku Wędkarskiego wspomaganego przez Policję. W przypadku tarlisk zagrożenie tworzy także dostępność publiczna do miejsc potencjalnych tarlisk.

**Turystyka i wypoczynek** – zagrożenia z tego wynikające to przede wszystkim infrastruktura mieszkaniowo-sportowa: ścieki hałas, budowle wodne, uniemożliwiające naturalną migrację ryb.

**Budownictwo** - to przede wszystkim zasiedlanie dolin rzecznych, wycinanie lasów, eksploatacja żwiru, umocnienia brzegów, ścieki, śmieci oraz hałas.

Z powyższego zestawienia widać, że w/w zagrożenia w większości są nieuniknione, dlatego istotnego znaczenia nabiera staranna eksploatacja tarlisk, niedopuszczenie do ich niszczenia przez przypadkowe osoby. Celowym wydaje się umieszczenie na początku i końcu tarliska, po obu stronach rzeki tablic informacyjnych.

## **7. Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska wynikających z realizacji zadania**

Nieznaczne oddziaływanie negatywne na środowisko wystąpi tylko podczas wykonywania robót i wiąże się z ewentualnym hałasem maszyn powodującym płoszenie zwierzyny oraz z nieznacznym zniszczeniem szaty roślinnej w miejscu wykonania robót:

- drogi, dojazdy, pakamery, magazyny, składy, place postojowe itp., będą tak zlokalizowane i rozwiązane, by nie ingerować w środowisko,
- planuje się zastosować jak najmniejszy i najlżejszy sprzęt, choćby powodował wzrost kosztów robót. W niektórych przypadkach może wystąpić konieczność ręcznego wykonania prac,
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia zwracana będzie uwagę na: zmniejszenie emisji hałasu i spalin, sprawne operowanie maszynami budowlanymi poprzez odpowiedni dobór wykonawców oraz stały nadzór, nie zaśmiecanie terenu oraz nie zanieczyszczanie wody i gruntu smarami, olejami i paliwem – należeć to będzie do obowiązku i kultury technicznej wykonawcy,
- organizacja przebiegu prac z codziennym przywozem pracowników do miejsca robót i wyposażenia w przenośne kabiny TOI-TOI oraz zastosowane materiały (kamień i żwir) nie powodują powstawania ścieków bytowych i uciążliwych odpadów.

## **8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania zadania**

### **8.1. Technologia wykonania oraz zastosowane materiały**

#### **Uwagi ogólne**

Prowadzone prace mogą powodować krótkotrwałe zmętnienie wód w ciekach o zasięgu lokalnym. Zmętnienie wód jest zjawiskiem naturalnym podczas intensywnych deszczów i nie wpływa znacząco na warunki siedliskowe flory i fauny wodnej. Celem minimalizacji zjawiska zmętnienia wód materiał ziemny będzie usuwany na bieżąco, a plac robót po zakończeniu dnia będzie porządkowany.

Ponadto ze względu na prowadzenie prac przy użyciu sprzętu budowlanego nastąpi okresowy wzrost poziomu hałasu w porze dziennej.

Podczas wykonywania prac należy ukierunkować przepływ wód rzeki wzdłuż przeciwległego brzegu i wykonywać te prace wyłącznie w okresach niskich stanów w rzece (przed okresem tarła), co umożliwi oddzielenie miejsca robót od zasadniczego przepływu strumienia wód, co zminimalizuje ich zmętnienie.

Realizacja inwestycji przyczyni się do poprawy warunków bytowania organizmów wodnych.

## **Technologia wykonania-urządzenia tarliska**

### Prace zasadnicze:

1. Wytyczenia tarlisk w terenie.
2. Wytyczenie miejsc na podręczne składowanie materiałów (kamień, żwir-substrat).
3. Wytyczenie i uzgodnienie miejsca zdeponowania urobku, piasku i mułu.
4. Ustalenie tras transportu urobku i przywożenia substratu.
5. Ułożenie kamieni lub otoczków (głazów) przed tarliskiem.
6. Wybieranie podłoża.
7. Ułożenie substratu tarłowego.
8. Ułożenie kamieni (głazów) za tarliskiem.

Wykonanie zadań **od 1 do 4** winno być przygotowane przez kierownika robót wyznaczonego przez wykonawcę.

### **5. Ułożenie kamieni lub otoczków (głazy) przed tarliskiem**

Ilość kamienia dla tarliska jest określoną osobno dla każdej lokalizacji. Kamienie te będą deflektorami rozbijającymi strumień wody w celu obniżenia/podwyższenia lokalnie prędkości, oraz mocy strumienia. Winny one być zanurzone w wodzie przy normalnym stanie wody i nie powodować ograniczeń dla spływu wód. Ich ustawienie będzie korygowane w trakcie prowadzenia układania tarliska, może być również korygowane w późniejszym okresie w trakcie całorocznego audytu tarliska. Będą to duże kamienie-głazy (kamień łamany lub otoczaki) o średnicy 400-600 mm.

### **6. Wybieranie podłoża**

We wszystkich wybranych lokalizacjach tarlisk podłoże stanowi piasek i muł o niskim uziarnieniu. Podłoże zostanie wybrane do głębokości 40cm, poniżej obecnego dna. Wydobywanie piasku (namułu) musi odbywać się z brzegu rzeki przy pomocy niedużych koparek, a jeżeli lokalnie będzie to nie możliwe ze względu na stromy brzeg lub zadrzewienia to prace te należy wykonywać ręcznie, przy użyciu łopat, taczek, sani, kładek i rynien.

Można też posłużyć się sprzętem pływającym jak niewielkie amfibie lub tratwa przymocowana np. do kotew na brzegu.

Szczegółowa organizacja pracy należy do kierownika robót, przynależnego wykonawcy. Odwóz urobku na dalsze odległości odbywał się będzie przy użyciu samochodów oraz przy użyciu taczek-lokalnie. Nie należy wjeżdżać ciężkim sprzętem do rzeki.

### **7. Ułożenie substratu tarłowego**

Substrat w ilości zastępującej wybrany piasek i namuły należy wsypywać partiami do rzeki w miejsca jak najbliższego do jego docelowego rozgarnięcia. Prace te należy wykonać

z brzegu rzeki, bezpośrednio sprzętem rozładowniczym, a także przy użyciu ramp, rynien, rękawów. Partiami należy dostarczać kamienie (150-200mm) do układania pryzm (przegród) powstrzymujących przemieszczanie się substratu, w miejsca jak na rysunkach urządzenia tarliska. Substrat rozgarniać należy przy użyciu sprzętu z brzegu lub ręcznie przy pomocy łopat i grabi. Ostatnia pryzma (przegroda) winna być ułożona na końcu tarliska.

## **8. Ułożenie kamieni za tarliskiem**

Ostatnim elementem urządzenia tarliska będzie ułożenie kamieni lub otoczków o wymiarach 300-400 mm, celem powstrzymania przemieszczania się substratu. Kamienie ułożone będą bezpośrednio za tarliskiem (za ostatnią pryzmą) tworząc samozakleszczającą się „siatkę” kamienną.

### **Zastosowane materiały:**

Do urządzenia tarlisk należy wykorzystać następujące materiały:

Substrat tarłowy (żwirowo-kamienny) o składzie w następujących proporcjach:

- otoczki frakcji 64-190mm (10%),
- bardzo gruby żwir 32-64mm (35%),
- gruby żwir 16-32mm (25%),
- średni żwir 8-16 mm (20%),
- drobny żwir 4-8mm (10%).

Otoczki 150-200 mm (przegrody, pryzmy),

Kamień łamany lub otoczki 400-600 mm (przed tarliskiem),

Kamień łamany lub otoczki 300-400 mm (za tarliskiem).

### **Nasadzenie techniczno przyrodnicze**

Zasadniczo należy tak prowadzić pracę, aby nie niszczyć poszycia i drzewostanu. Na podstawie wizji lokalnej stwierdzamy możliwość prowadzenia prac bez wycinki drzew powyżej 10 lat. Gdyby w wyniku prowadzenia prac nastąpiło uszkodzenie drzewostanu należy w porozumieniu z Służbami leśnymi wykonać niezbędne nasadzenia zastępcze.

### **Odtworzenie nawierzchni drogowej**

W związku z tym, że transport materiałów będzie się odbywał także po drogach leśnych, wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia tego dojazdu z Nadleśnictwami właściwymi dla lokalizacji tarliska. W wypadku uszkodzenia dróg leśnych winien doprowadzić je do stanu pierwotnego, przy użyciu materiałów analogicznych do tych, którymi utwardzona jest droga. Nie przewiduje się zmiany parametrów dróg leśnych.

### Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Nie przewiduję się żadnych istotnych utrudnień w ruchu drogowym, a tym samym nie przewiduje się żadnego specjalnego przygotowania przejazdów czy objazdów.

W przypadku zbliżeń do brzegów rzek należy zachować ostrożność ze względu na miękkość podłoża i możliwe osunięcia .

### 8.2. Zestawienie materiałów

Numer tarliska	Rzeka	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Substrat tarłowy [m <sup>3</sup> ]	Otoczaki 150-200mm [m <sup>3</sup> ]	Kamień łamany lub otoczaki 400-600mm [m <sup>3</sup> ]	Kamień łamany lub otoczaki 300-400mm [m <sup>3</sup> ]
1	Wołczenica	275	104	6	2	2
2		275	104	6	2	2
3	Gowienica	275	103	7	3	2
4		275	103	7	3	2
5	Ina	400	150	10	2	1,5
6	Reczyca	500 (2x250)	187	13 (2x6,5)	3 (2x1,5)	2 (2x1)
7	Dopływ ze Sławęcina	300	112	8	1	1
	<b>Suma</b>	2300	863	57	16	12.5

## **IV. INFORMACJA BIOZ**

### **1. Podstawa opracowania**

#### **1.1. Podstawa formalna**

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu BIOZ zobowiązany jest kierownik budowy. Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 r., nr 120, poz. 1126),

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 r., nr 129, poz.844 z późn. zm.),

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r., nr 47, poz. 401),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 r., nr 118, poz. 1263),

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie prawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 r., nr 26, poz. 313 z późn. zm.),

- PN-B-06050:1999 – Roboty ziemne - przewody podziemne, roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze,

- PN-B-06050:1999 – Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne.

#### **1.2. Podstawa merytoryczna**

Projekt urządzania siedmiu sztucznych tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rybackiego pn. „Wspieranie naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (łosoś i troć), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o przyjazne środowisku działanie w postaci budowy tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju i restrukturyzacji społeczno-gospodarczej regionu.”

### **2. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych tarlisk**

- organizacja placu budowy,
- roboty ziemne wykonane sprzętem mechanicznym lub ręcznym (wybieranie podłoża),
- transport substratu,

- układanie substratu,
- układanie pryzm, kamieni łamanych lub otoczaków,
- wykonanie zabezpieczenia techniczno-przyrodniczego skarp,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

### **3. Zagospodarowanie placu budowy**

W miejscu wyznaczonym przez Inwestora w bliskim sąsiedztwie inwestycji winien być wyznaczony teren, na którym zostanie zgromadzony sprzęt budowlany. Materiały sypkie przed wbudowaniem winny być składowane wzdłuż działek drogowych poza koroną drogi oraz poza korytem rzeki nie utrudniając ruchu pojazdów.

### **4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- Droga
- Stroma skarpa

### **5. Ogólne warunki prowadzenia robót**

Wszystkie prace należy prowadzić przy zachowaniu przepisów BHP zawartych w szczególności w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r., nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 r., nr 118, poz. 1263),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie prawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 r., nr 26, poz. 313 z późn. zm.),
- PN-B-06050:1999 – Roboty ziemne - przewody podziemne, roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-B-06050:1999 – Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne.



## **6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji prac , skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

- wywrócenie, zsunięcie, rozsuniecie się lub spadnięcie składowanych wyrobów i urządzeń,
- tworzenie się nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych,
- przebywanie osób postronnych na placu budowy,
- upadek pracownika lub osoby postronnej do rzeki,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- pochwylenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd maszyn i urządzeń technicznych (brak pełnej osłony napędu),
- zagrożenia wynikające z zastosowania sprzętu o napędzie elektrycznym i elektronarzędzi,
- inne zagrożenia wynikające z niewłaściwej obsługi sprzętu takiego jak młoty, piły itd.

## **7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

- szkolenie pracowników w zakresie BHP (szkolenia wstępne i okresowe),
- szkolenie pracowników w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- udostępnienie pracownikom aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
  - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
  - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
  - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
  - udzielania pierwszej pomocy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla

ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

**Szczególną uwagę należy zwrócić na:**

- właściwy rozładunek ciężkich materiałów,
- składowanie materiałów zgodnie z instrukcjami i przepisami BHP w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób niezatrudnionych,
- zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów i urządzeń z miejsca składowania do miejsca montażu.

Kierownik budowy zgodnie z art. 21A, ust. 1 i 2 ustawy Prawo Budowlane, jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- właściwy rozładunek ciężkich materiałów,
- zapewnienie możliwości zaalarmowania służb ratunkowych,
- stosowanie odpowiednich materiałów i urządzeń,
- właściwa eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych,
- stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego,
- oświetlenie i oznakowanie znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu przejść i stref niebezpiecznych,
- właściwa organizacja stanowiska pracy,
- usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- urządzenie oznakowanego, utwardzonego i odwodnionego składowiska materiałów i wyrobów,
- odpowiednie przejścia i dojścia,
- zapewnienie odpowiedniego oświetlenia stanowiska pracy,
- oznaczenie niebezpieczeństw,
- zatrudnienie wykwalifikowanych pracowników,
- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP oraz przestrzeganie tych przepisów,
- wyposażenie terenu budowy w sprawny sprzęt przeciwpożarowy, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymogami producentów i przepisów przeciwpożarowych,
- sprawowanie nadzoru,
- niezwłoczne wstrzymanie prac w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia

lub zdrowia pracowników przez osobę kierującą pracownikami oraz podjęcie działań w celu usunięcia tego zagrożenia,

- nie dopuszczenie do tworzenia nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych.

## 9. Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności stosować się do:

- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 r., nr 92, poz. 880 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2009 r., nr 151, poz. 1220 z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 r, nr 25, poz. 627 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2008 r., nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 r., nr 62, poz. 628 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2010 r., nr 185, poz. 1243 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2007 r., nr 120, poz. 826),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2001 r., nr 115, poz. 1229 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2012 r., nr 0, poz. 145 z późn. zm.).

### **Wykaz obowiązujących norm i przepisów:**

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ziemnych WTWO-H 1,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 r., nr 120, poz. 1126),
- PN-68/B-06050 Roboty ziemne. Wymagania w zakresie wykończenia,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 r., nr 129, poz.844 z późn. zm.),
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r., nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 r., nr 118, poz. 1263),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie prawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 r., nr 26, poz. 313 z późn. zm.),
- Rozporządzenie MG z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań

dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 2002 r., nr 191, poz. 1596 z późn. zm.)

· Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 r., nr 202, poz. 2072, z późn. zm.)

## **10. Wykaz zainteresowanych stron**

1. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
2. Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
3. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie
4. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Goleniów
5. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno
6. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rokita

### **SPIS RYSUNKÓW**

<b>NR</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>SKALA</b>
0	Granice zlewni rzek: Wołczyca, Gowienica, Ina, Reczyca, Dopływ ze Sławęcina	1:200 000
1	Tarlisko nr 1 i 2 na rzece Wołczyca-lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
1a	Tarlisko nr 1 i 2 na rzece Wołczyca-lokalizacja na mapie ewidencyjnej	1:5 000
1b	Tarlisko nr 1 na rzece Wołczyca-rzut i przekroje	1:200, 1:50
2b	Tarlisko nr 1 na rzece Wołczyca-rzut i przekroje	1:200, 1:50
3	Tarlisko nr 3 i 4 na rzece Gowienica-lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
3a	Tarlisko nr 3 i 4 na rzece Gowienica-lokalizacja na mapie ewidencyjnej	1:5 000
3b	Tarlisko nr 3 na rzece Gowienica-rzut i przekroje	1:200, 1:50
4	Tarlisko nr 4 na rzece Gowienica-rzut i przekroje	1:200, 1:50
5	Tarlisko nr 5 na rzece Ina-lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
5a	Tarlisko nr 5 na rzece Ina-lokalizacja na mapie ewidencyjnej	1:1 000
5b	Tarlisko nr 5 na rzece Ina-rzut i przekroje	1:200, 1:50
6	Tarlisko nr 6 na rzece Reczyca -lokalizacja na mapie topograficznej	1:2 000
6a	Tarlisko nr 6 na rzece Reczyca -lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
6b	Tarlisko nr 6 na rzece Reczyca-rzut i przekroje	1:200, 1:50
7	Tarlisko nr 7 na rzece Dopływ ze Sławęcina-lokalizacja na mapie topograficznej	1:100 000 1:10 000
7a	Tarlisko nr 7 na rzece Dopływ ze Sławęcina-lokalizacja na mapie ewidencyjnej	1:5 000
7b	Tarlisko nr 7 na rzece Dopływ ze Sławęcina-rzut i przekroje	1:200, 1:50

### **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

<b>NR</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>
1.	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie dla Pani mgr inż. Teresy Szendoł, wydana przez Śląską Izbę Inżynierów Budownictwa z dnia 14.06.2012r. (SLK/OKK/7131.7132/4204/12)
Tarlisko 1-2	
2.	Mapa ewidencyjna-rzeka Wołczenica
3.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 1 i 2
Tarlisko 3-4	
4.	Mapa ewidencyjna-rzeka Gowienica
5.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 3 i 4
Tarlisko 5	
6.	Mapa ewidencyjna-rzeka Ina
7.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 5
Tarlisko 6	
8.	Mapa ewidencyjna-rzeka Reczyca
9.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 6
Tarlisko 7	
10.	Mapa ewidencyjna-rzeka Dopytyw ze Sławęcina
11.	Wypisy z rejestru gruntów-tarlisko 7
12.	Zgody Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
13.	Zgody Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie
14.	Projekty wystąpień do Urzędów Gmin
15.	Wystąpienie do Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
16.	Wystąpienie do Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie



**TARLISKO NR 1,2**  
**Zlewnia Wólczency**  
 Pc=462,3km<sup>2</sup>  
 Pp=193km<sup>2</sup>

**TARLISKO NR 3,4**  
**Zlewnia Gowienicy**  
 Pc=367,7km<sup>2</sup>  
 Pp=311km<sup>2</sup>

**TARLISKO NR 6**  
**Zlewnia Reczycy**  
 Pc=88km<sup>2</sup>  
 Pp=87km<sup>2</sup>

**TARLISKO NR 5**  
**Zlewnia Iny**  
 Pc=2150,6km<sup>2</sup>  
 Pp=145km<sup>2</sup>

**TARLISKO NR 7**  
**Zlewnia Dopływ ze Sławęcina**  
 Pc=34,8km<sup>2</sup>  
 Pp=34,7km<sup>2</sup>

Zródło: Atlas podziału hydrograficznego Polski, Płaca zbiorowa pod kierunkiem Haliny Czameckiej, część 1 i 2, Warszawa 2005

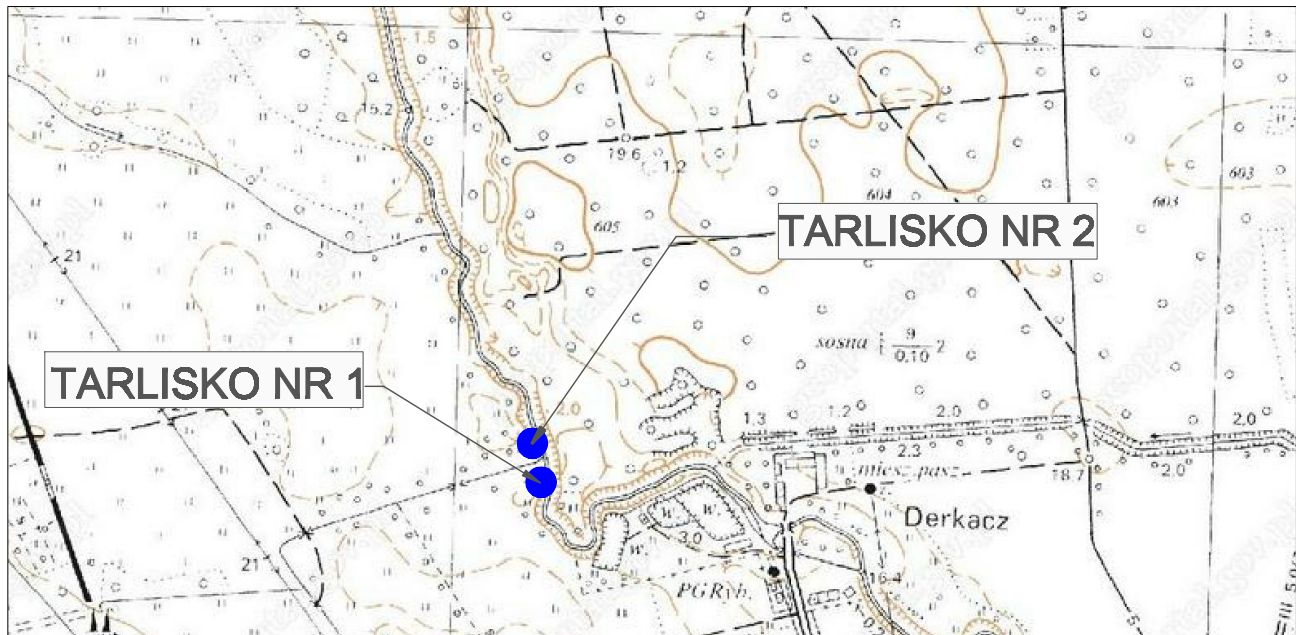
<p><b>SPRODOWISKO</b>          BUREAU PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p> <p>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie          al. Piłsudskiego 17, 70-310 Szczecin</p> <p>43-300 BIELSKO-BIŁA, ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL./FAX: (033) 821-82-12          WWW.SPRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SPRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Zadanie:</b> wypracowanie harmonogramu prac projektowych (rozprawy) i opracowanie projektu wykonawczego w oparciu o dane i zadania inwestora  <b>Opis:</b> Zlewnia rzecznicza w oparciu o dane i zadania inwestora  <b>Temat:</b> harmonogram prac projektowych i wykonawczych oraz zadania inwestora</p>	<p><b>Projektant:</b> mgr inż. Teresa Szandor  <b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Prymnicka</p>
<p><b>Rysunek:</b> Granice zlewni rzek: Wólczency, Gowienicy, Iny, Reczycy, Dopływ ze Sławęcina</p>	<p><b>Skala:</b> 1:200 000  <b>Data:</b> 03.2013</p>

**LEGENDA:**

- rzeka
- granica zlewni
- lokalizacja tarliska
- Pc-powierzchnia całkowita zlewni
- Pp-powierzchnia do przekroju tarliska



Skala 1: 100 000



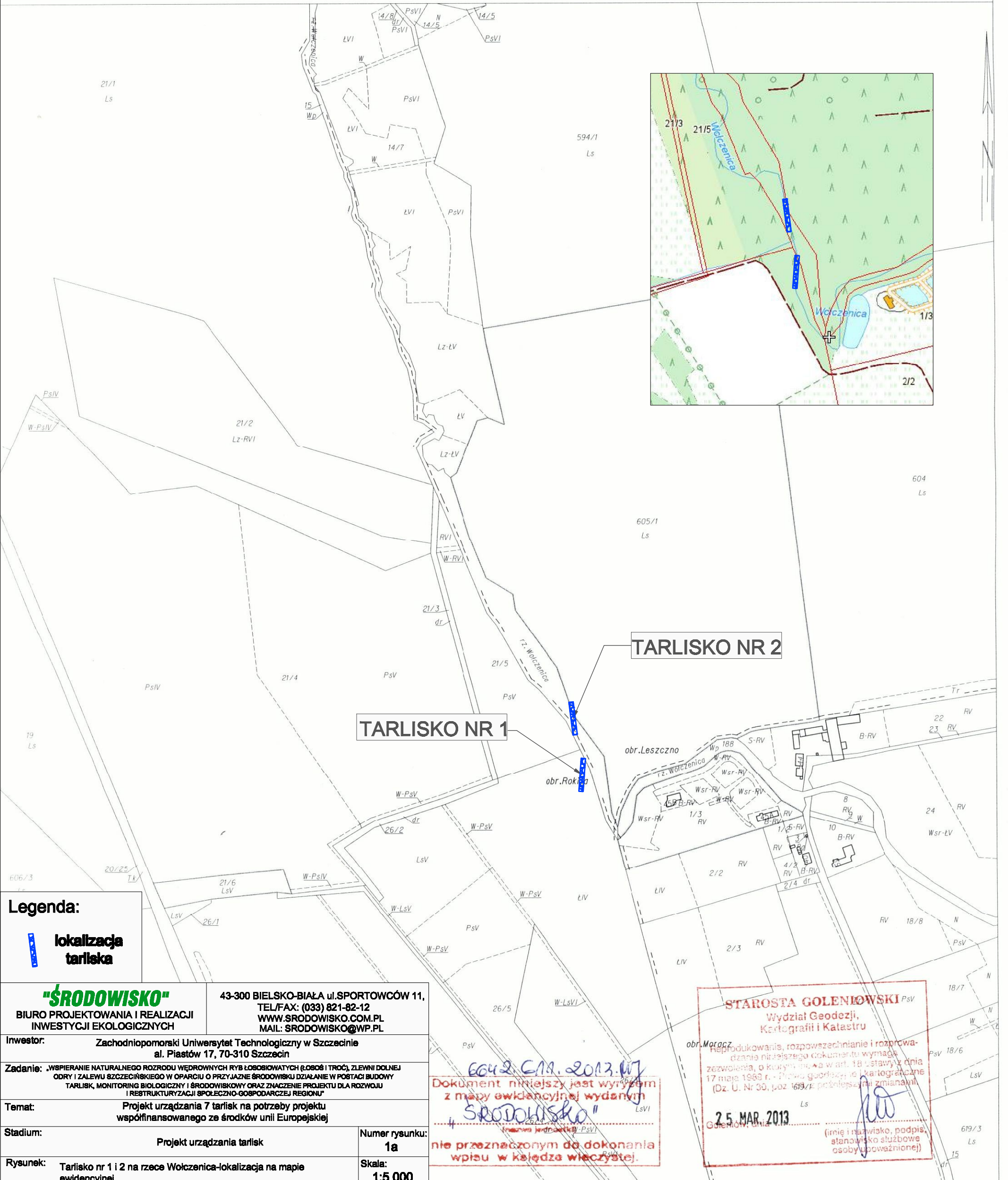
Skala 1: 10 000


<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Investor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOBIOWATYCH (ŁOSOŚ I TRÓĆ), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKOWE DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARCZEJ REGIONU*</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Projekt urządzenia tarlisk</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 1</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 1 i 2 na rzece Wolczenica-lokalizacja na mapie topograficznej</p>		<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szendel          Upr. nr BLK4284ZHKY12  <small>opracowanie: technologiczno-budowlane w ograniczonym zakresie; obiekty budowlane gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
		<p><b>Data:</b> 03.2013</p>	



WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ  
 SKALA 1:5000

br. Moracz 0011



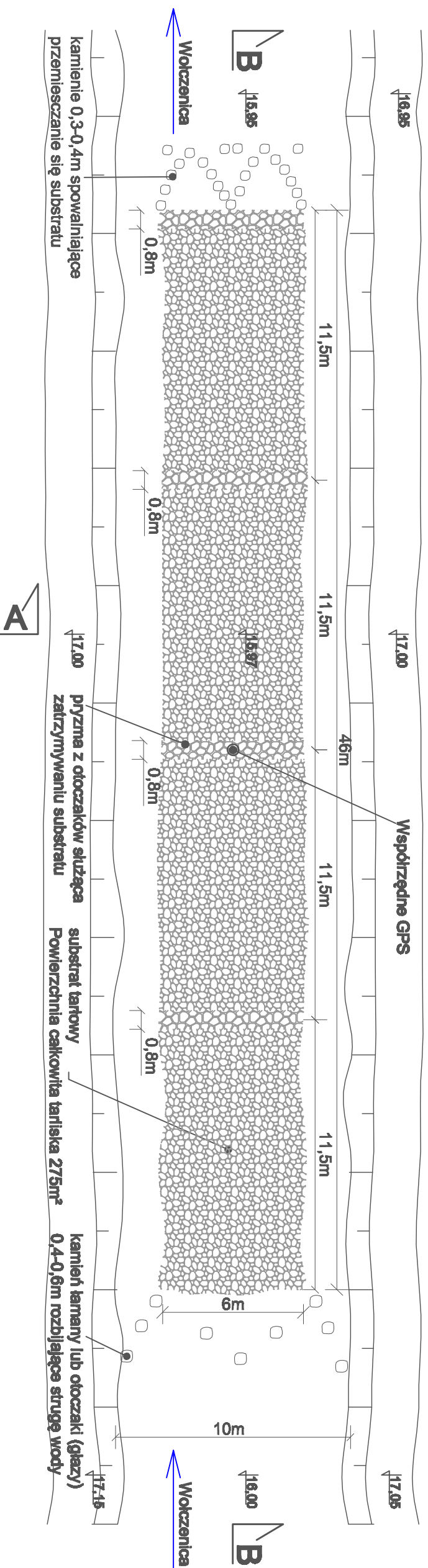
**Legenda:**  
 lokalizacja tarliska

<b>"ŚRODOWISKO"</b> BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH		43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL	
Inwestor: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin			
Zadanie: „WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOŚIOWATYCH (ŁOSOŚ I TROĆ), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKOWE DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU”			
Temat: Projekt urządzania 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej			
Stadium: Projekt urządzania tarlisk		Numer rysunku:	1a
Rysunek: Tarlisko nr 1 i 2 na rzece Wolczenica-lokalizacja na mapie ewidencyjnej		Skala:	1:5 000
Projektował: mgr inż. Teresa Szendol Upr. nr 81JK4394210K/12 spełniająca obowiązki budowlana w ograniczonym zakresie; obiektu budowlanego gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie		Opracował:	mgr inż. Sabina Pyrowska
		Data:	03.2013

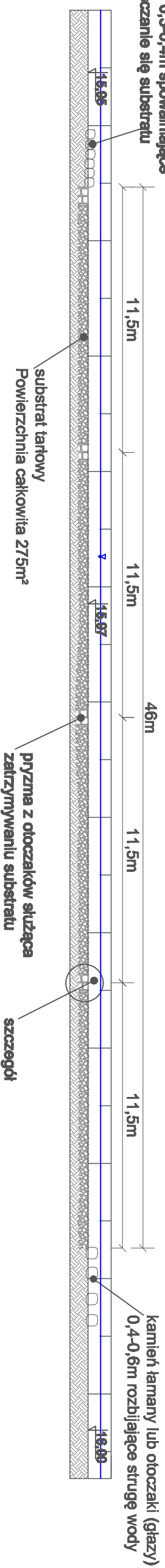
6042 CAŁ. 2013.07  
 Dokument niniejszy jest wyciskiem  
 z mapy ewidencyjnej wydanym  
 przez "ŚRODOWISKO"  
 nie przeznaczonym do dokonania  
 wpisu w księdze wieczystej.

**STAROSTA GOLEŃSKI** PsV  
 Wydział Geodezji,  
 Kartografii i Katastru  
 Goleniów, dnia 25 MAR 2013  
 (imię i nazwisko, podpis  
 stanowisko służbowe  
 osoby upoważnionej)

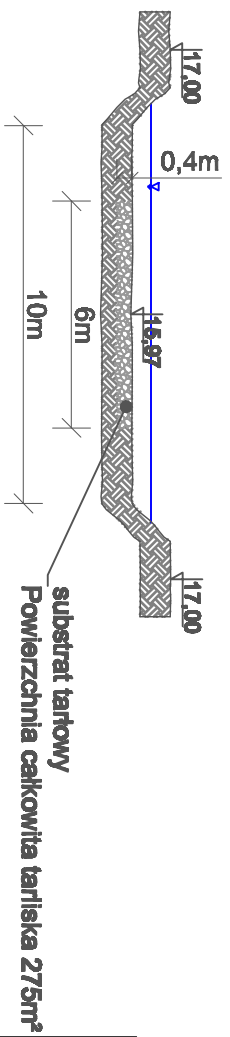
# Tarlisko nr 1 na rzece Woleczenica



## Przekrój B-B

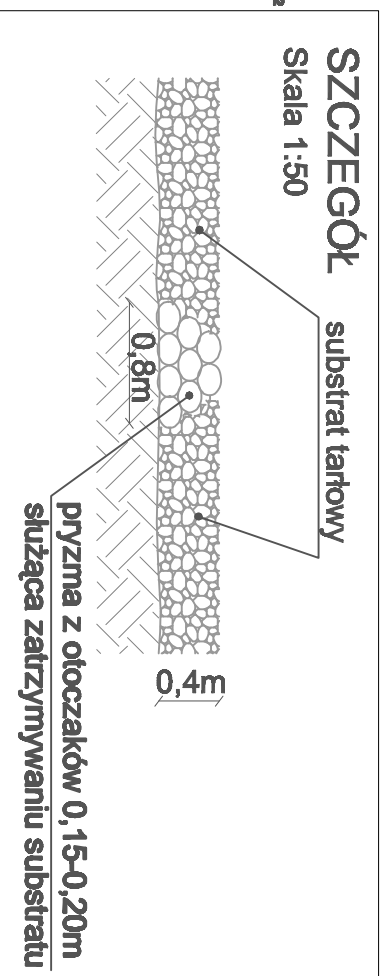


## Przekrój A-A



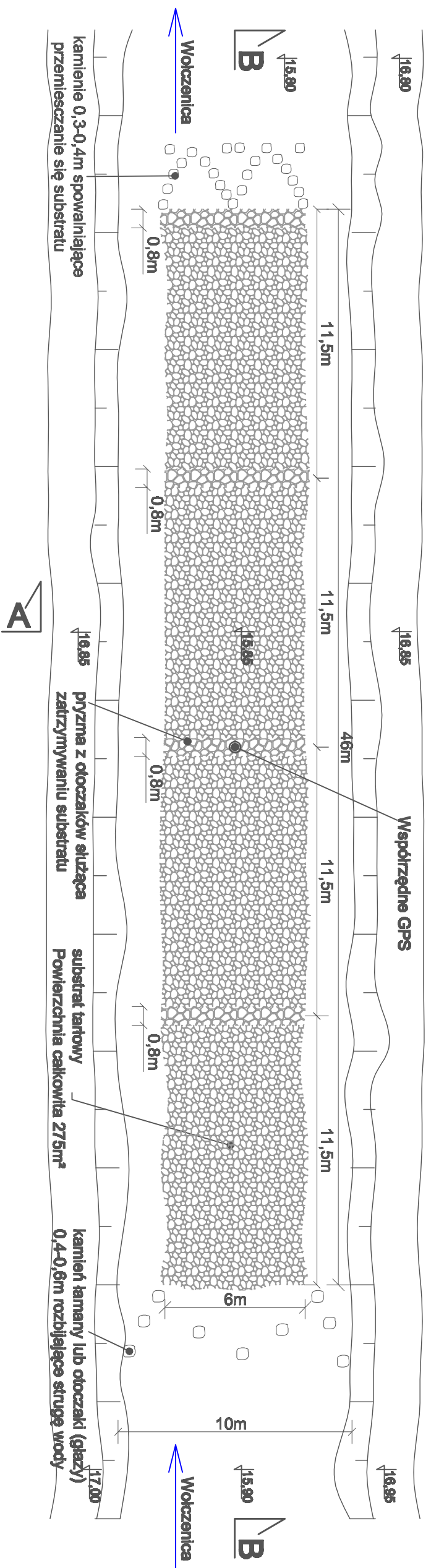
**substrat tartowy:**  
 otoczaki frakcji 64-190mm (10%)  
 bardzo gruby żwir 32-64mm (35%)  
 gruby żwir 16-32mm (25%)  
 średni żwir 8-16 mm (20%)  
 drobny żwir 4-8mm (10%)

**Zestawienie materiałów:**  
 substrat tartowy- 104 m³  
 pryzmy z otoczków 0,15-0,2m- 6 m³  
 głazy 0,4-0,6m (na początku tarliska)- 2 m³  
 kamień 0,3-0,4m (na końcu tarliska)- 2 m³

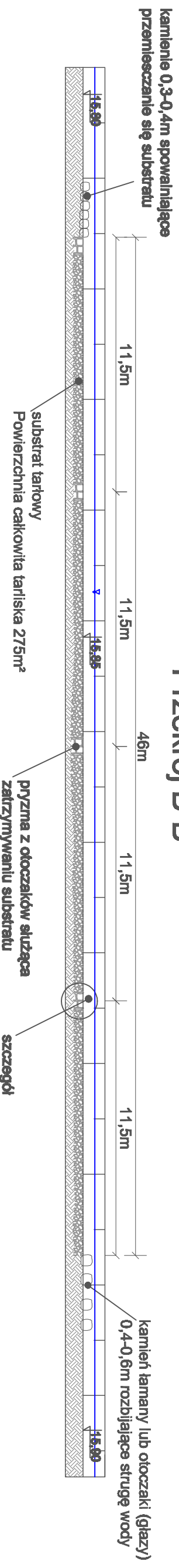


<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>                  BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI                  INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11,                  TEL/FAX: (033) 821-82-12                  WWW.SRODOWISKO.COM.PL                  MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Investor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie                  al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p><b>Współrzędne GPS</b>                  N: 53°46'58.28"                  E: 14°51'12.52"                  X: 665550.64                  Y: 226939.76</p>	
<p><b>Zadanie:</b> WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WIEPRÓWNYCH RYB I OŚRODKOWYCH (ROSOB) I TROCI, ZBIWNI DOJREJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYZYKLE ŚRODOWISKU DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORINGI BIODORCZY I ŚRODOWISKOWYCH ORAZ ZWYCZAJNE PROJEKTOWANIE I REALIZACJE W RAMACH STRUKTURALNEJ POLITYKI REGIONALNEJ</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 1b</p>	
<p><b>Stadium:</b> Projekt urządzenia tarlisk</p>		<p><b>Skala:</b> 1:200, 1:50</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 1 na rzece Woleczenica-rzut i przekroje</p>		<p><b>Data:</b> 03.2013</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szandol                  Upr. nr 814/V/03042/0012                  specjalność: architektura krajobrazu i zagospodarowanie terenów zielonych, budownictwo gospodarki wodnej i melioracji w polskim zakresie</p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Ryrowska</p>	

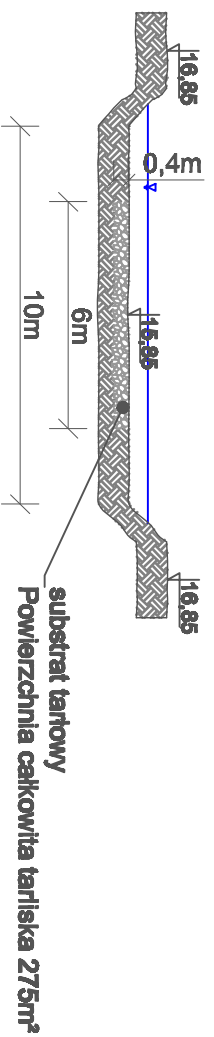
# Tarlistko nr 2 na rzece Wokzenica



## Przekrój B-B



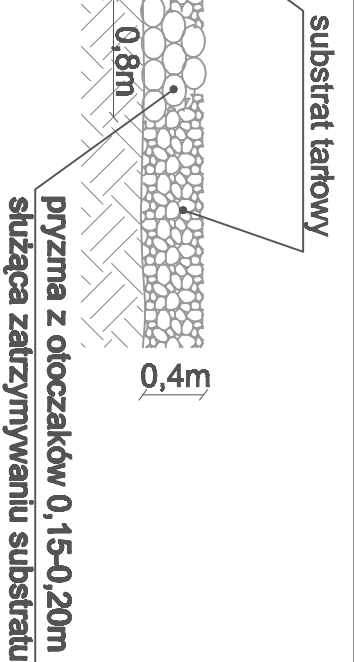
## Przekrój A-A



**substrat tartowy:**  
otoczki frakcji 64-190mm (10%)  
bardzo gruby żwir 32-64mm (35%)  
gruby żwir 16-32mm (25%)  
średni żwir 8-16 mm (20%)  
drobny żwir 4-8mm (10%)

**Zestawienie materiałów:**  
substrat tartowy- 104 m<sup>3</sup>  
pryzmy z otoczek 0,15-0,2m- 6 m<sup>3</sup>  
głazy 0,4-0,6m (na początku tarlistka)- 2 m<sup>3</sup>  
kamenie 0,3-0,4m (na końcu tarlistka)- 2 m<sup>3</sup>

**SZCZEGÓŁ**  
Skala 1:50



**Współrzędne GPS**  
N: 53°47'0,98"  
E: 14°51'11,45"  
X: 665636,15  
Y: 226924,15

**"ŚRODOWISKO"**  
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI  
INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH

43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11,  
TEL/FAX: (033) 821-82-12  
WWW.SRODOWISKO.COM.PL  
MAIL: SRODOWISKO@WP.PL

**Investor:** Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
al. Piastów 17, 70-310 Szczecin

**Zadanie:** WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB I OŚCIBOWATYCH (OSOBY I TROCI, ZIEMNI DOUNEJ OPIRY I ZALĘWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISTEK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY, GRAZ ZWYCZAJNE PROJEKTU DLA ROZRODU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-DOBRODROKICZNEJ REGIONU

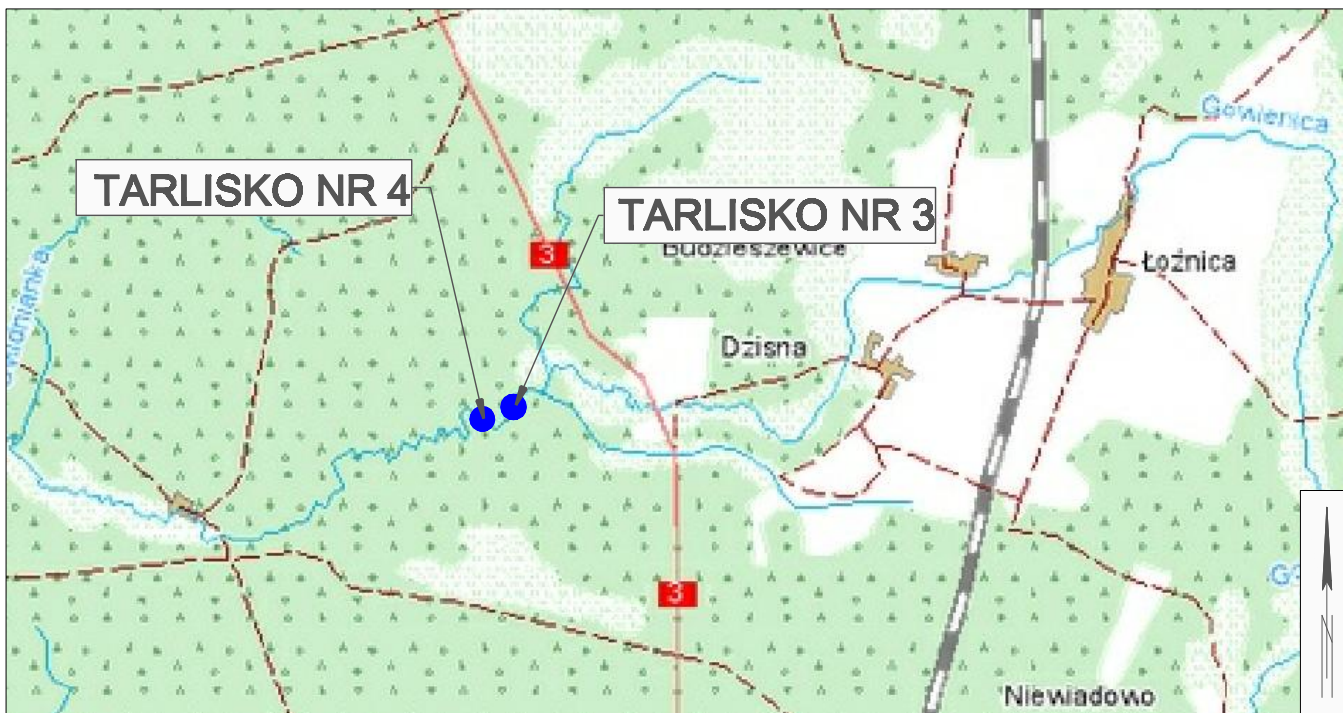
**Temat:** Projekt urządzenia 7 tarlistek na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej

**Stadium:** Projekt urządzenia tarlistek  
Projekt urządzenia tarlistek

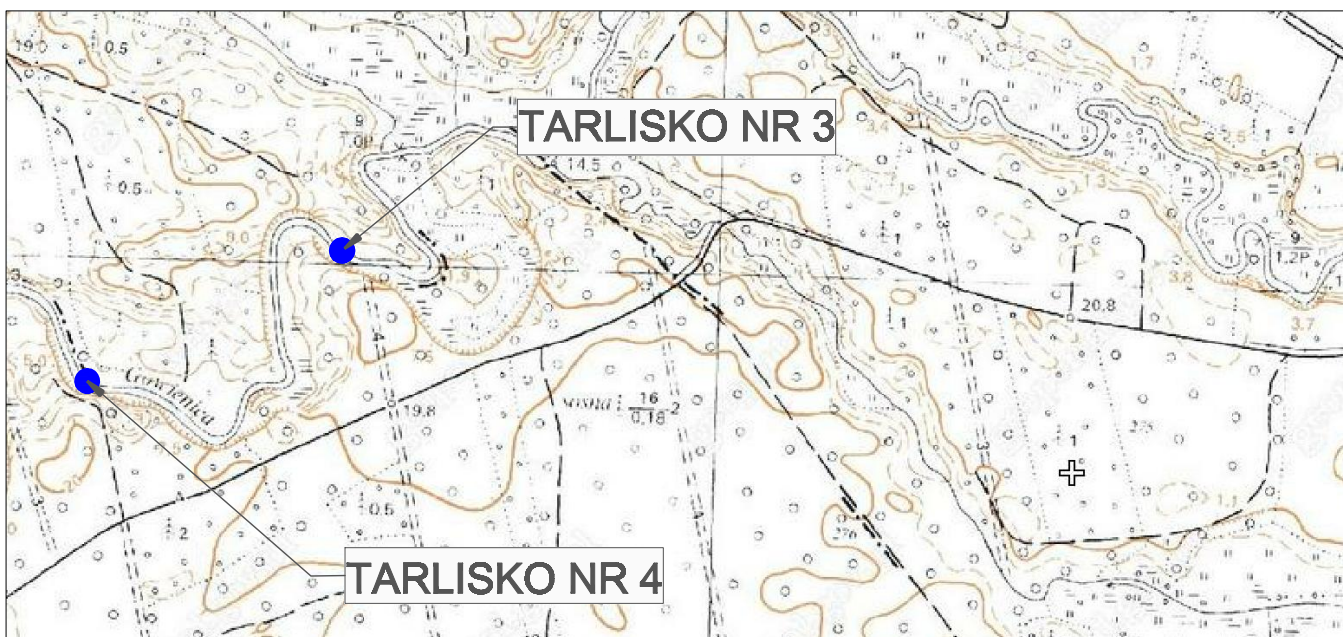
**Rysunek:** Tarlistko nr 2 na rzece Wokzenica-rzut i przekroje

**Projektował:** mgr inż. Teresa Szandol  
mgr inż. SŁAWOBIŻENKOWICZ  
**Opracował:** mgr inż. Sabina Pyrowska

**Data:** 1:200, 1:50  
03.2013



Skala 1: 100 000



Skala 1: 10 000

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Inwestor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> „WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDRUJĄCYCH RYB ŁOSOBIOWATYCH (ŁOSOŚ I TROĆ), ZLEWNI DOLNEJ          ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKU DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY          TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU          I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU”</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzania 7 tarlisk na potrzeby projektu          współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Projekt urządzania tarlisk</p>			<p><b>Numer rysunku:</b> 3</p>
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 3 i 4 na rzece Gowienica-lokalizacja na mapie          topograficznej</p>			<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szendol          Upr. nr 8LK4204ZHK012  <small>opiekuński: konsultingowo-budowlani w oparciu o licencje, certyfikaty budowlane gospodarki          wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
			<p><b>Data:</b> 03.2013</p>

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ  
 SKALA 1:5000

obr. Babigoszcz 0019

**STAROSTA GOLENIOWSKI**

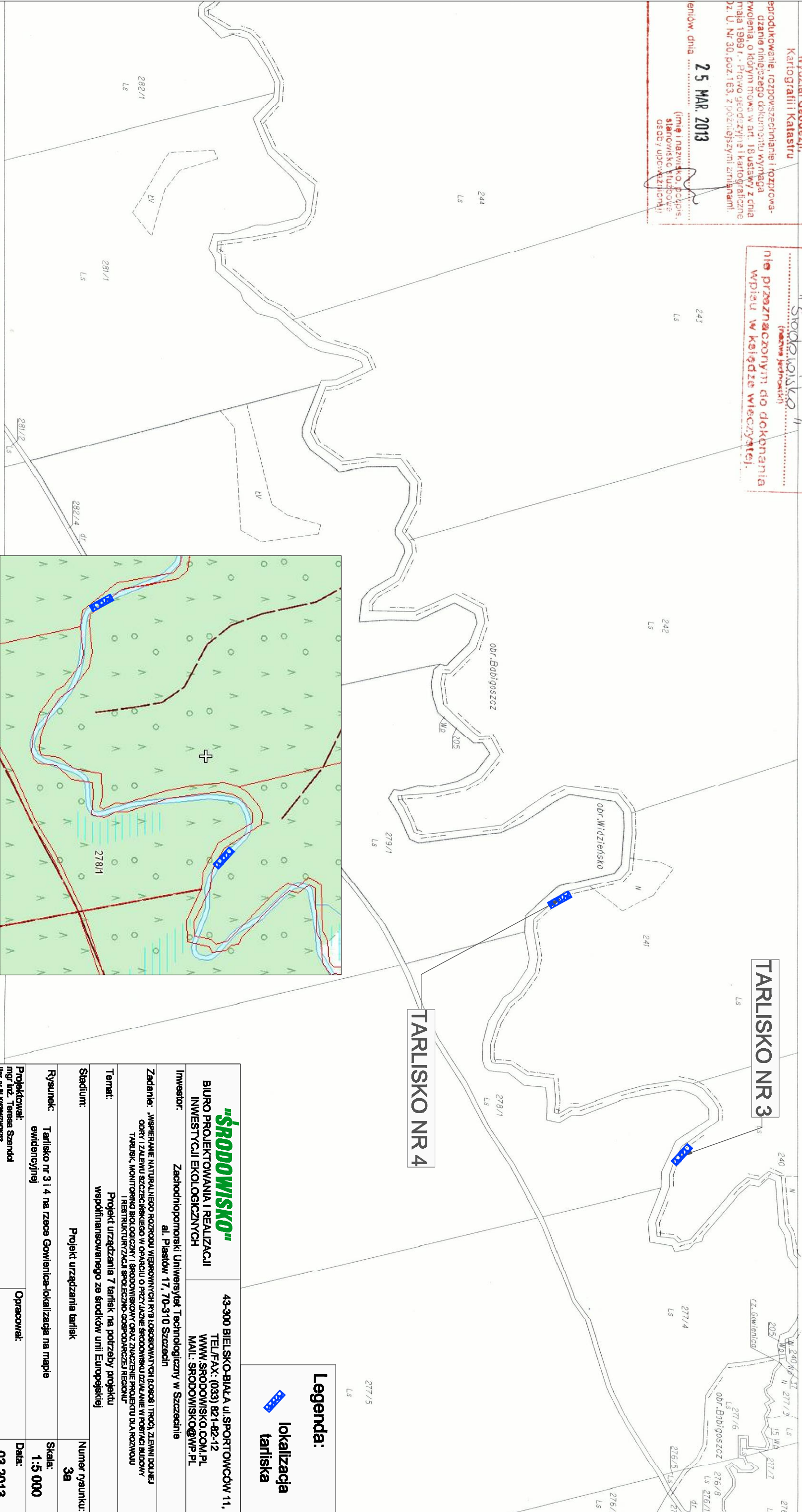
Wydział Geodezji,  
 Kartografii i Katastru

produkcjowej, rozpowszechnianie i rozprowa-  
 dzanie niniejszego dokumentu wymaga  
 zwołania, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia  
 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne  
 Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami.

**25 MAR. 2013**

eniów, dnia .....  
 (imię i nazwisko, podpis,  
 stanowisko funkcyjne,  
 osobi. / upoważnienie)

6642.GM.2013.H1  
**Dokument niniejszy jest wyrysem  
 z mapy ewidencyjnej wydanej  
 II Spółdzielczość  
 (nazwa jednostki)**  
**nie przeznaczonym do dokonania  
 wypisu w kalendarz wieczytelnej.**



TARLISKO NR 4

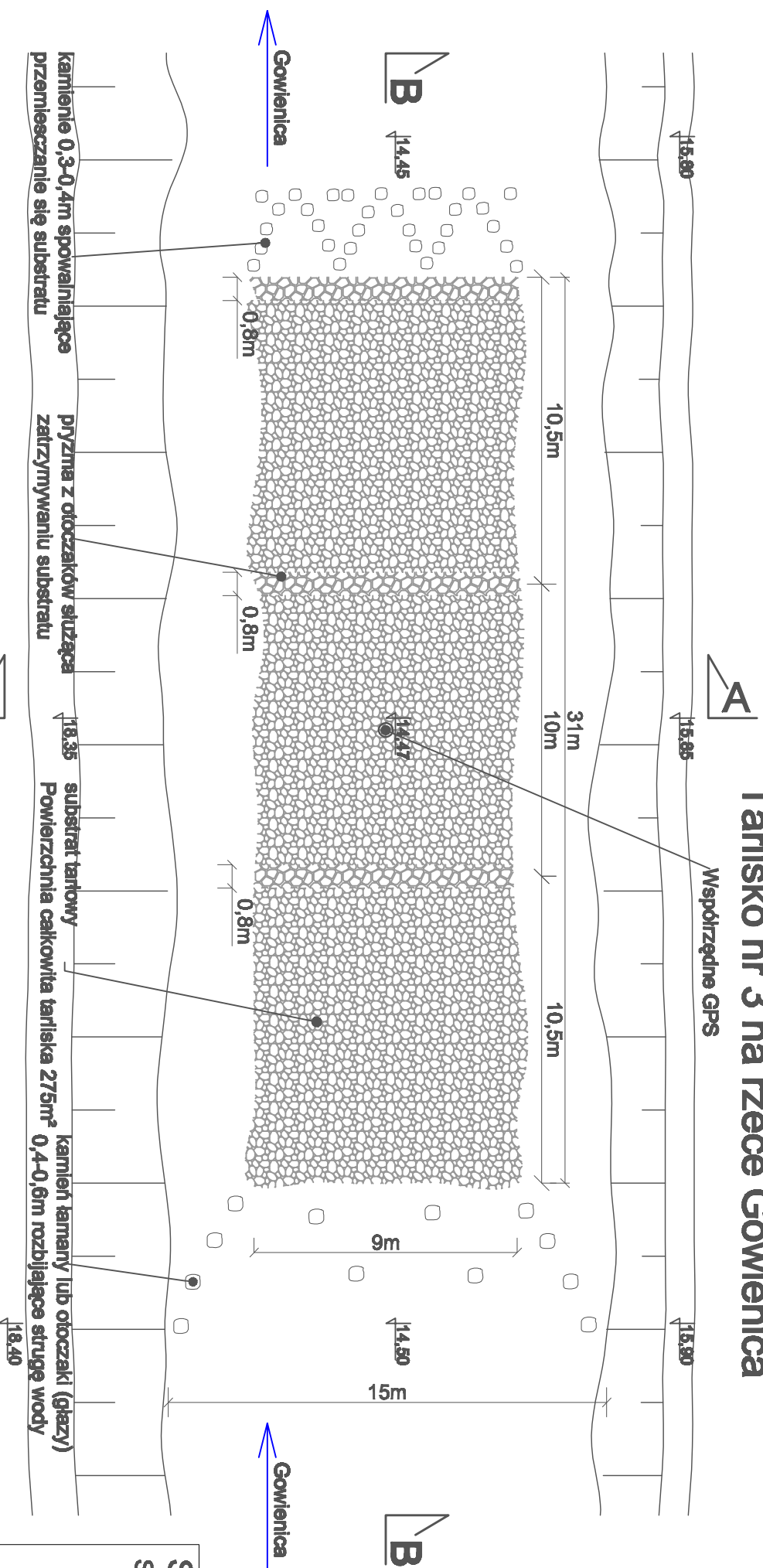
TARLISKO NR 3

**Legenda:**  
 **lokalizacja  
 tarliska**

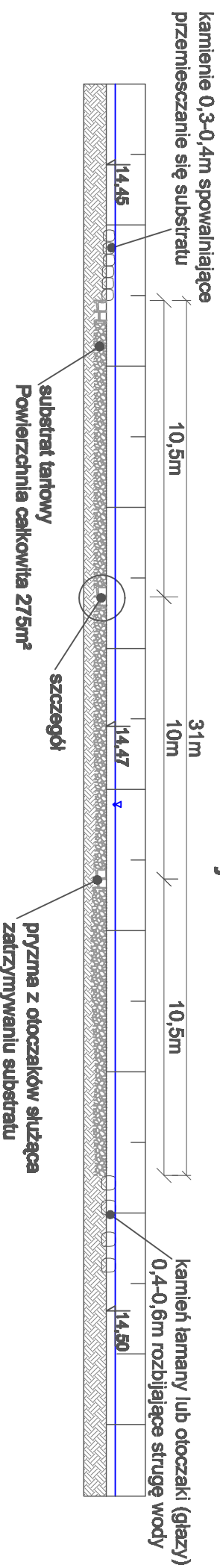
<b>"ŚRODOWISKO"</b> BUREAU PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH		43-300 BIELSKO-BIAŁA UL. SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL	
Inwestor: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin			
Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WIEPRÓWNIWYCH RYB LÓSOBACOWATYCH (ŁOSCOŚĆ I TRÓD), ZIEMNI DOŁY I ODRY I ZAŁEMU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU			
Temat: Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej			
Stadium: Projekt urządzenia tarlisk		Numer rysunku: <b>3a</b>	
Rysunek: Tarlisko nr 3 i 4 na trzecie Gowienica-lokalizacja na mapie ewidencyjnej		Skala: <b>1:5 000</b>	
Projektował: mgr inż. Teresa Szandol		Opracował: mgr inż. Sabina Pyrowaska	
mgr inż. Katarzyna Szandol		Data: <b>03.2013</b>	

# Tarlisko nr 3 na rzece Gowienica

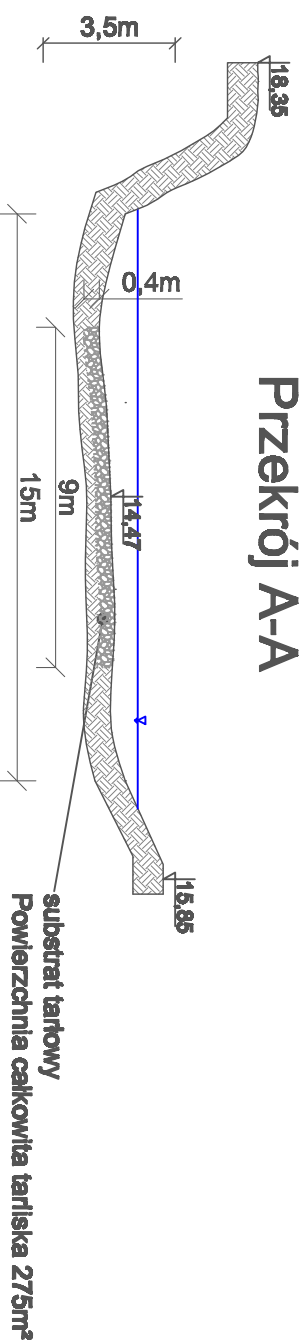
Współrzędne GPS



## Przekrój B-B

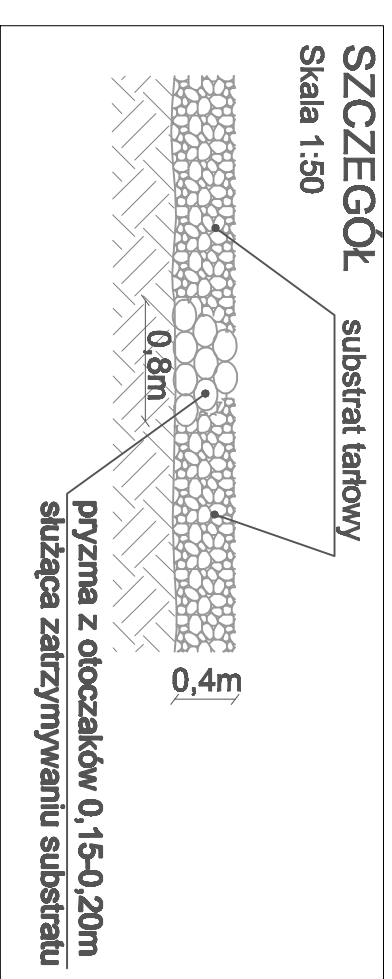


## Przekrój A-A



**substrat tartowy:**  
otoczaki frakcji 64-190mm (10%)  
bardzo gruby żwir 32-64mm (35%)  
gruby żwir 16-32mm (25%)  
średni żwir 8-16 mm (20%)  
drobny żwir 4-8mm (10%)

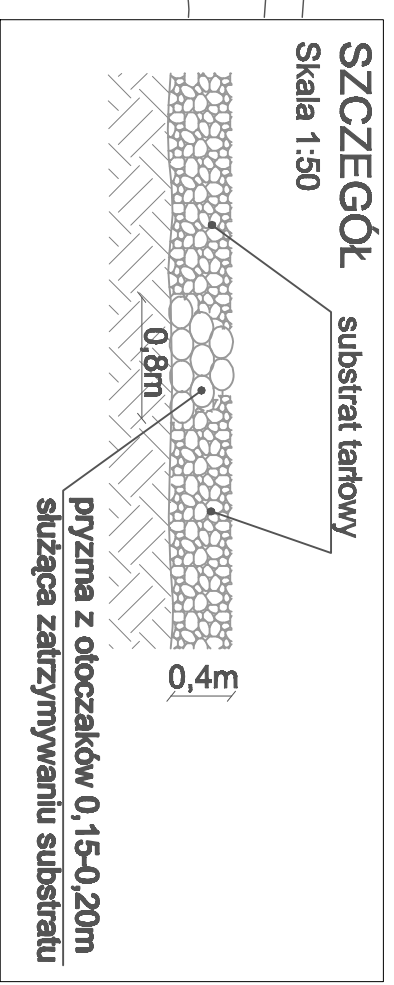
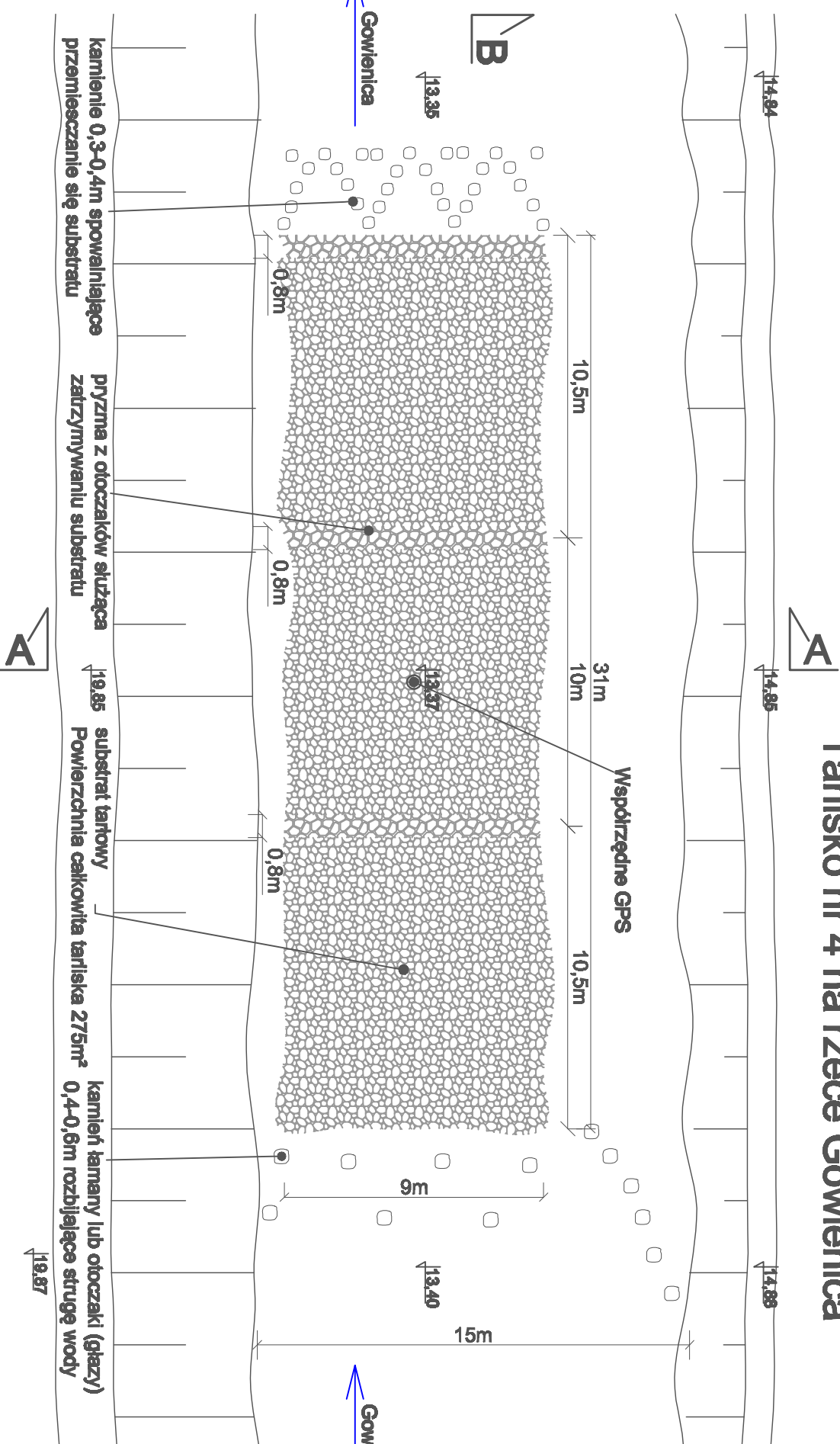
**Zaostawienie materiałów:**  
substrat tartowy- 103 m<sup>3</sup>  
pryzmy z otoczek 0,15-0,2m- 7 m<sup>3</sup>  
głazy 0,4-0,6m (na początku tarliska)- 3 m<sup>3</sup>  
kamienie 0,3-0,4m (na końcu tarliska)- 2 m<sup>3</sup>



Współrzędne GPS  
N: 53°40'46.16"  
E: 14°47'18.7"  
X: 654316.31  
Y: 221981.96

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b> BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p>Investor: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p>Współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>	
<p>Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WIEPRÓWNYCH RYB I ZOSZCZONKATYCH (ŁOSOŚĆ, TRÓCZ, ZŁAMNI DOJLEJ ODRTY) ZALĘWU SZCZECIŃSKIEGO W OPRACIWIENIU DO PRZETAKIENIA ŚRODOWISKA DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORINGA BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZĄCE PROJEKTU DLA ROZWOJU INFRASTRUKTURY DLA SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU</p>			
<p>Temat: Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu</p>		<p>Projekt finansowanego ze środków unii Europejskiej</p>	
<p>Stadium: Projekt urządzenia tarlisk</p>		<p>Numer rysunku: 3b</p>	
<p>Rysunek: Tarlisko nr 3 na rzece Gowienica- rzut i przekroje</p>		<p>Skala: 1:200, 1:50</p>	
<p>Projektował: mgr inż. Teresa Szandol Upr. nr 814/45042/2012</p>		<p>Opracował: mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
<p>Data: 03.2013</p>		<p>Data: 03.2013</p>	

# Tarisko nr 4 na rzece Gowienica

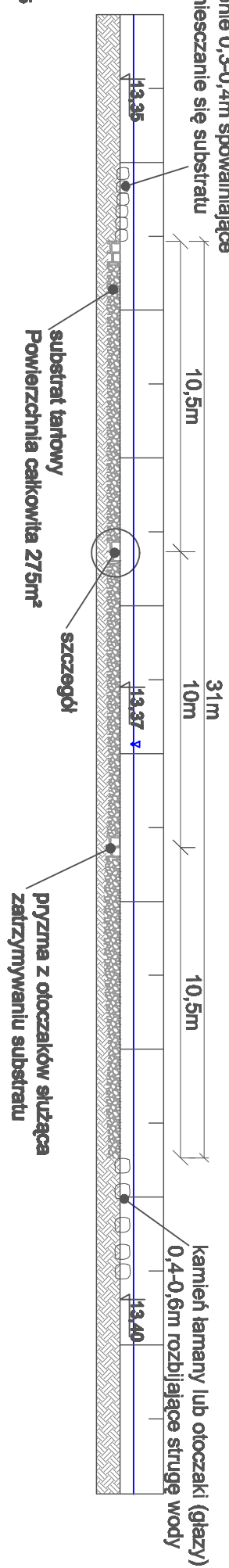


- substrat tartowy:**
- otoczaki frakcji 64-190mm (10%)
  - bardzo gruby żwir 32-64mm (35%)
  - gruby żwir 16-32mm (25%)
  - średni żwir 8-16 mm (20%)
  - drobny żwir 4-8mm (10%)

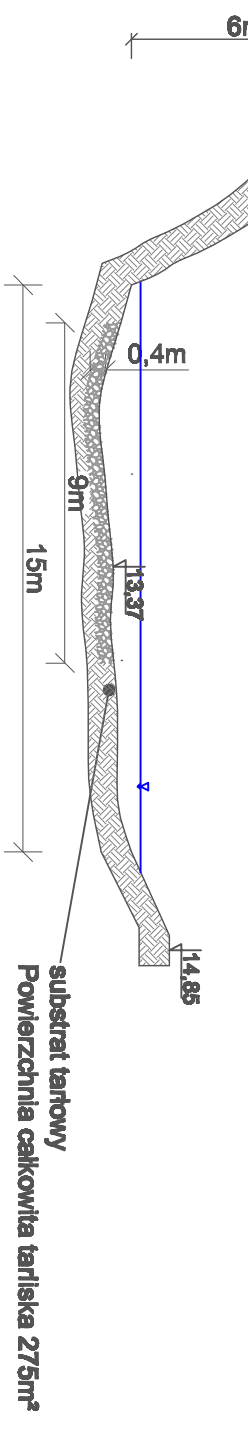
- Zestawienie materiałów:**
- substrat tartowy - 103 m<sup>3</sup>
  - pryzmy z otoczek 0,15-0,2m - 7 m<sup>3</sup>
  - głazy 0,4-0,6m (na początku tarliska) - 3 m<sup>3</sup>
  - kamienie 0,3-0,4m (na końcu tarliska) - 2 m<sup>3</sup>

Współrzędne GPS  
 N: 53°40'40.03"  
 E: 14°47'0.73"  
 X: 654146.71  
 Y: 221641.48

## Przekrój B-B



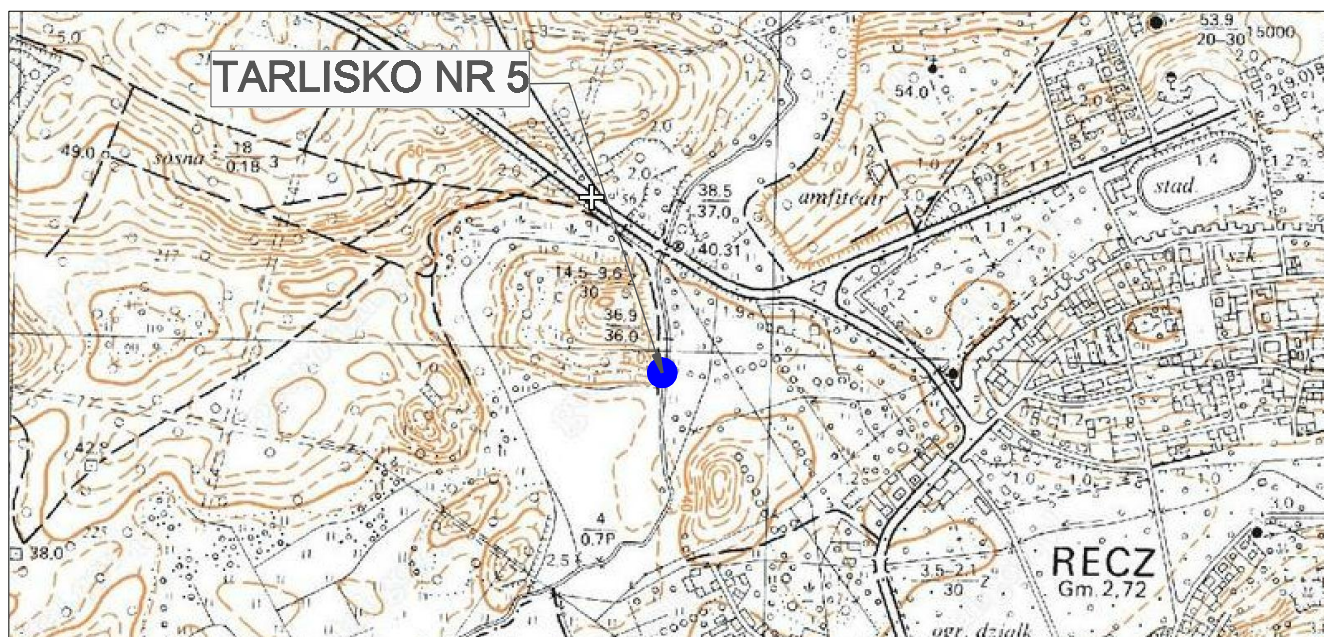
## Przekrój A-A



<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>                  BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI                  INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11,                  TEL/FAX: (033) 821-82-12                  WWW.SRODOWISKO.COM.PL                  MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Investor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie                  al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p><b>Współrzędne GPS</b>                  N: 53°40'40.03"                  E: 14°47'0.73"                  X: 654146.71                  Y: 221641.48</p>	
<p><b>Zadanie:</b> WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNIKÓW RYB I ZOSOBNIATYCH (OSOBY I TRÓDZ) ZŁAZINI DOJRELI ODNI I ZŁAZENU SZCZECIŃSKIEGO W OPAKOWI O PRZYJAZNE ŚRODOWISKU DZIAŁANIE W FORTACJI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZĄCE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 4</p>	
<p><b>Stadium:</b> Projekt urządzenia tarlisk</p>		<p><b>Skala:</b> 1:200, 1:50</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 4 na rzece Gowienica- rzut   przekroje</p>		<p><b>Data:</b> 03.2013</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szandol                  Upr. nr 814/4904/2007/2</p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Fryowska</p>	



Skala 1: 100 000



Skala 1: 10 000

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Inwestor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> „WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOŚIOWATYCH (ŁOŚOŚ I TRÓC), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARCZEJ REGIONU”</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzania 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Projekt urządzania tarlisk</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 5</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 5 na rzece Ina-lokalizacja na mapie topograficznej</p>		<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szendol  <small>Upzr. nr 81K420422H0K12          specjalność: inżynieria budownictwa w ogólnonarodowym zakresie, obiekty budownictwa gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
		<p><b>Data:</b> 03.2013</p>	

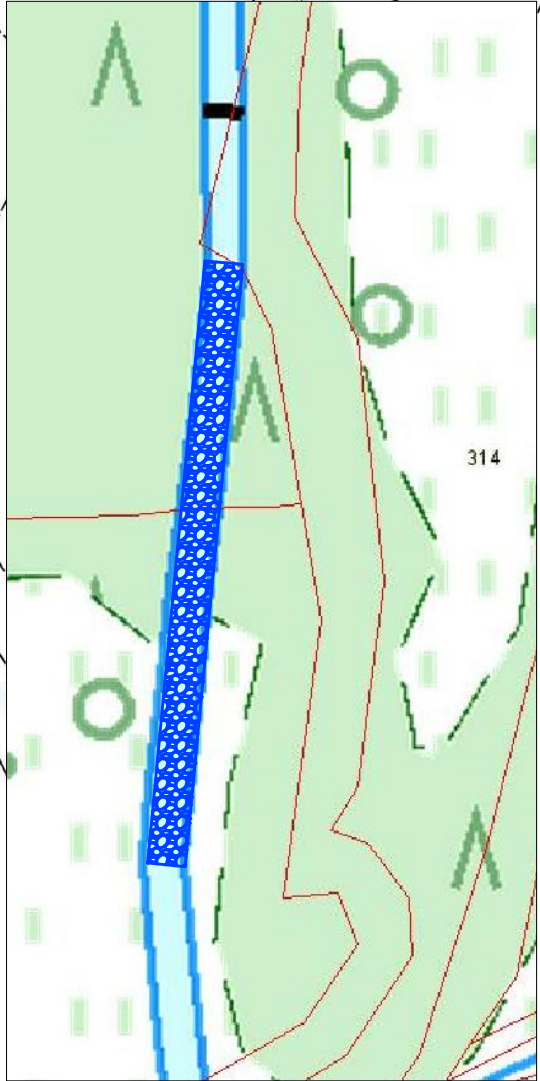
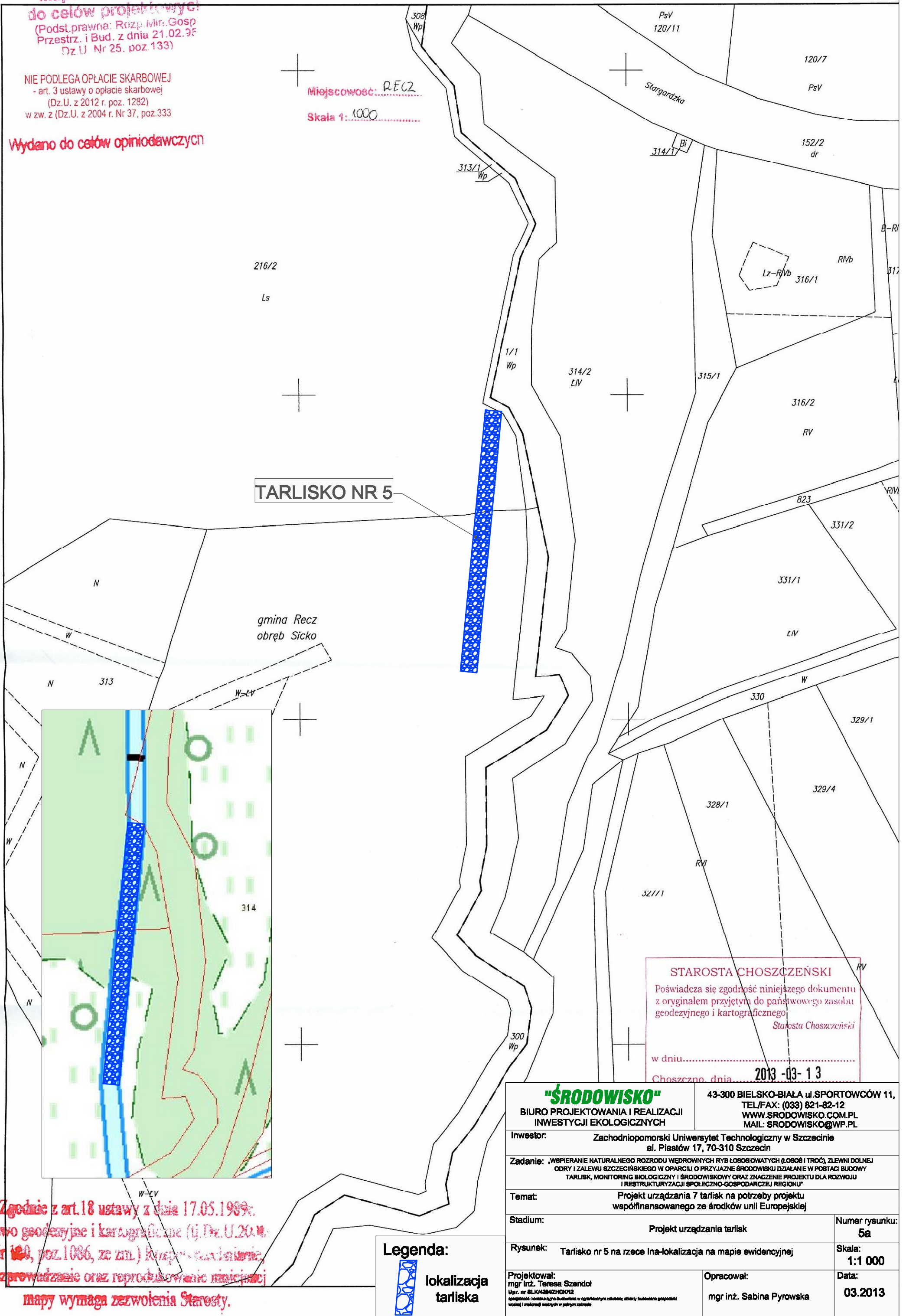


**Mapa nie nadaje się do celów projektowych!**  
(Podst. prawna: Rozp. Min. Gosp. Przem. i Bud. z dnia 21.02.95 Dz.U. Nr 25. poz. 133)

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ  
- art. 3 ustawy o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2012 r. poz. 1282)  
w zw. z (Dz.U. z 2004 r. Nr 37, poz. 333)

Wydano do celów opiniodawczych

Miejscowość: Recz  
Skala 1: 1000



**TARLISKO NR 5**

gmina Recz  
obręb Sisko

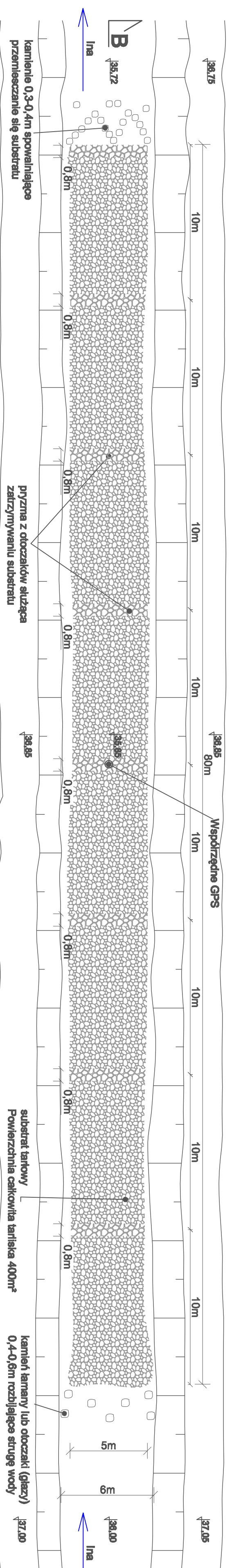
**STAROSTA CHOSZCZEŃSKI**  
Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
*Starosta Choszczeński*  
w dniu.....  
Choszczeno, dnia 2013-03-13

<b>"ŚRODOWISKO"</b> BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH		43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL	
Inwestor:		Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin	
Zadanie: „WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WEDROWNYCH RYB ŁOSOŚIOWATYCH (ŁOSOŚ I TROĆ), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU”			
Temat: Projekt urządzania 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej			
Stadium:		Projekt urządzania tarlisk	Numer rysunku: <b>5a</b>
Rysunek:		Tarlisko nr 5 na rzece Ina-lokalizacja na mapie ewidencyjnej	Skala: <b>1:1 000</b>
Projektował: mgr inż. Teresa Szandol Upr. nr 81K4384ZHO/K12 <small>specjalność: konstruowanie budowli w ograniczonym zakresie; obiekty budowlane gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie</small>		Opracował: mgr inż. Sabina Pyrowska	Data: <b>03.2013</b>

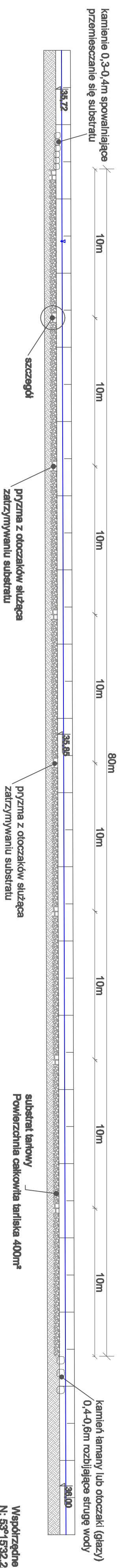
**Legenda:**  
 lokalizacja tarliska

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989:  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. 2011.  
Nr 100, poz. 1006, ze zm.) kopiowanie, udostępnianie,  
rozprowadzanie oraz reprodukcje niniejszej  
mapy wymaga zezwolenia Starosty.

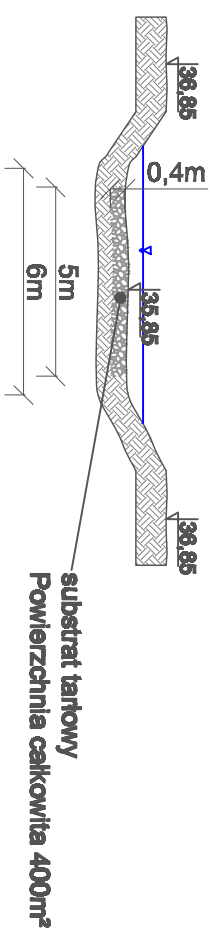
# Tarisko nr 5 na rzece Ina



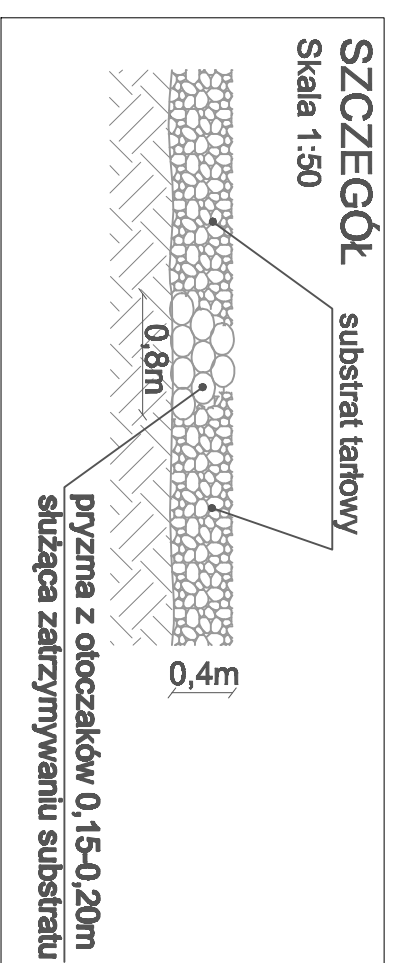
## Przekrój B-B



## Przekrój A-A



- substrat tartowy:**
- otoczaki frakcji 64-190mm (10%)
  - bardzo gruby żwir 32-64mm (35%)
  - gruby żwir 16-32mm (25%)
  - średni żwir 8-16 mm (20%)
  - drobny żwir 4-8mm (10%)
- Zestawienie materiałów:**
- substrat tartowy- 150 m<sup>3</sup>
  - pryzmy z otoczek 0,15-0,2m- 10 m<sup>3</sup>
  - głazy 0,4-0,6m (na początku tarliska)- 2 m<sup>3</sup>
  - kamienie 0,3-0,4m (na końcu tarliska)- 1,5 m<sup>3</sup>

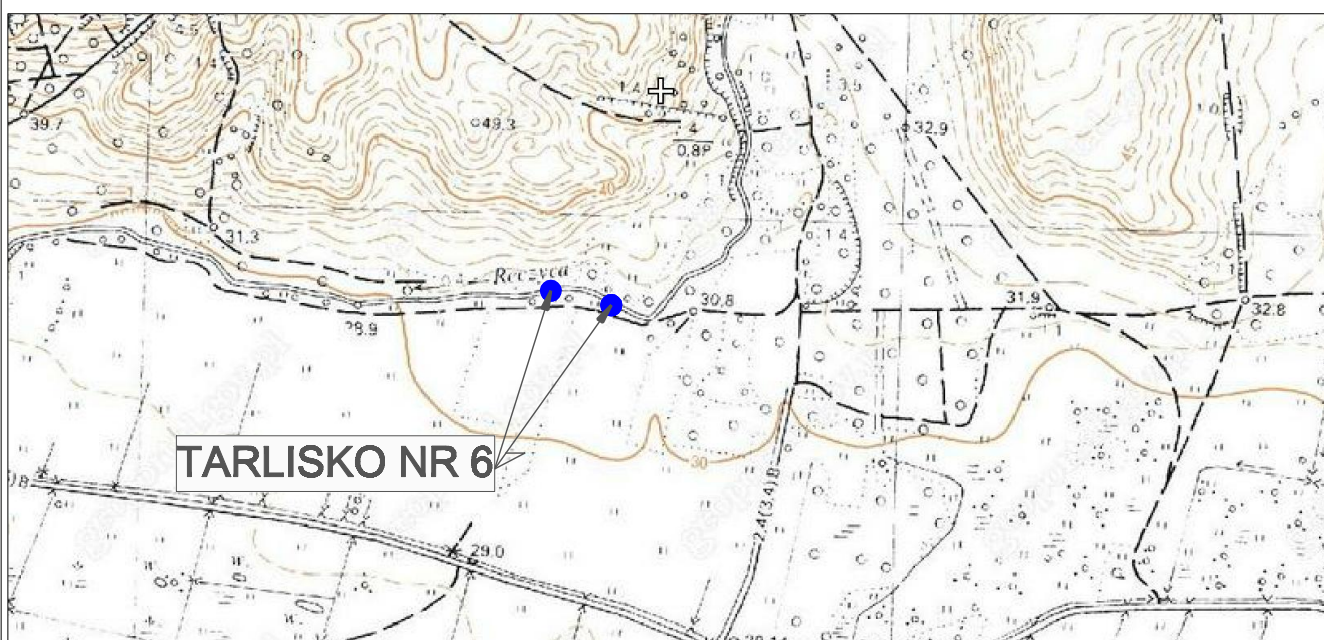


Współrzędne GPS  
 N: 53°15'32.28"  
 E: 15°32'7.73"  
 X: 605182.82  
 Y: 256755.44

<p><b>"SRÓDOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p>Investor:          Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p>Projektant:          mgr inż. Teresa Szandol          mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
<p>Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZWOJU WIEKOWYCH RYB LOGOSKOWIATYCH (GOPEG) I TRÓC, ZLEWNI DOJLUJĄCYCH DO RZĘKI INY W SZCZECINIE W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W PODTRZYMANIU I REKONSTRUKCJI SPECJALNO-OPRODARCZEJ RZĘKI</p>			
<p>Temat: Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego za środków unii Europejskiej</p>			
<p>Stadium: Projekt urządzenia tarlisk</p>		<p>Numer rysunku: 5b</p>	
<p>Rysunek: Tarlisko nr 5 na rzece Ina-zut i przekroje</p>		<p>Skala: 1:200, 1:50</p>	
<p>Projektant: mgr inż. Sabina Pyrowska</p>		<p>Data: 03.2013</p>	



Skala 1: 100 000

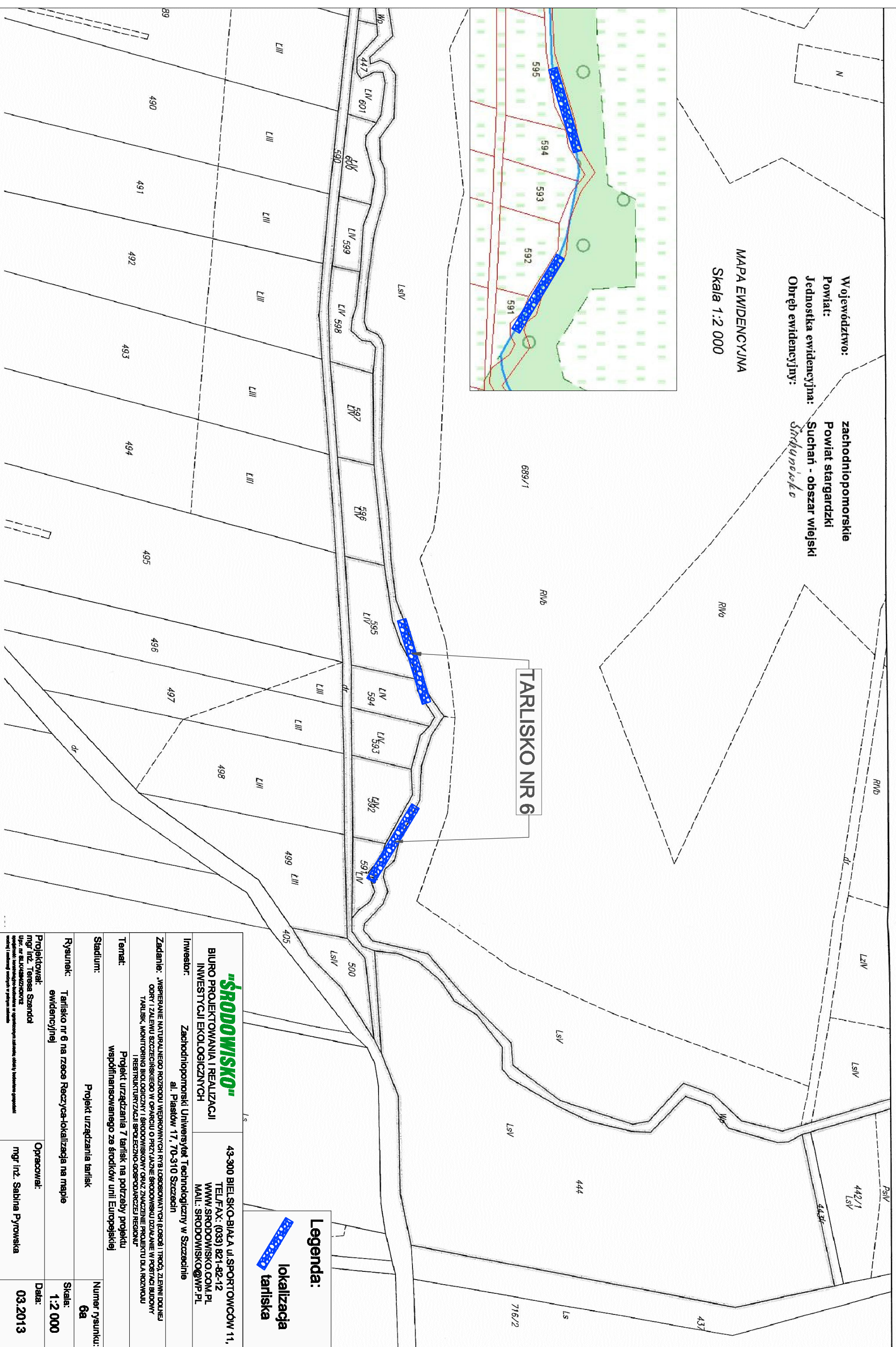
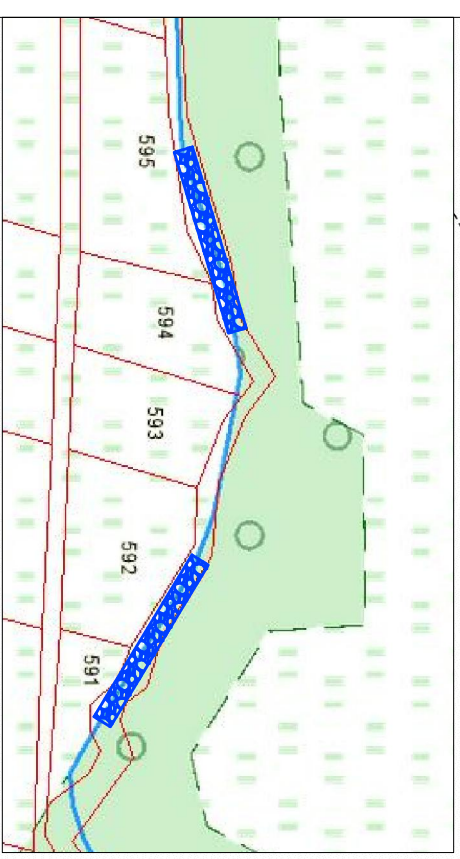


Skala 1: 10 000


<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Inwestor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOŚIOWATYCH (ŁOŚOŚ I TRÓC), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKU DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Projekt urządzenia tarlisk</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 6</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 6 na rzece Reczyca -lokalizacja na mapie topograficznej</p>		<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szendol          Upr. nr 81K4284/210K12  <small>specjalność: harmonizacja budowlana w ograniczonym zakresie, obiektu budowlane gospodarki wodnej i melioracji wodnych w całym zakresie</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
		<p><b>Data:</b> 03.2013</p>	

Województwo: zachodniopomorskie  
 Powiat: stargardzki  
 Jednostka ewidencyjna: Suchań - obszar wiejski  
 Obręb ewidencyjny: *Sirbuńskie*

MAPA EWIDENCYJNA  
 Skala 1:2 000



TARLISKO NR 6

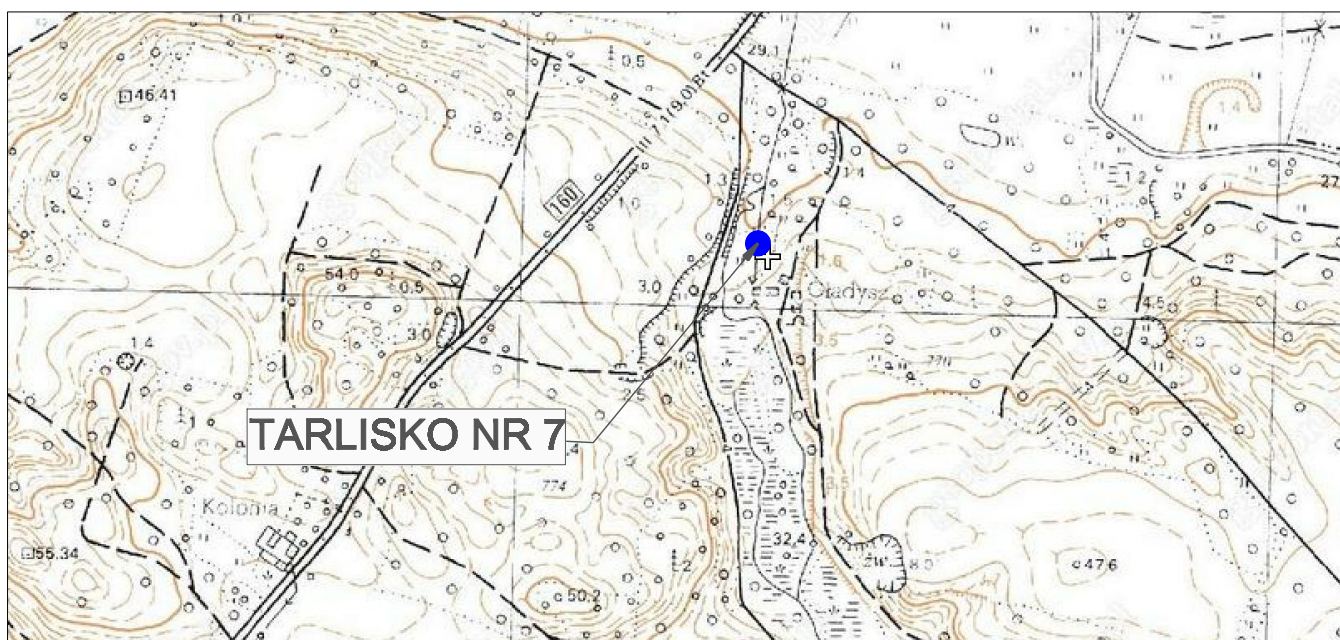
**Legenda:**  
 lokalizacja  
 tarliska

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p>Investor:          Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>		<p>Zadanie: WYKONANIE NATURALNEGO ROZRODU WIEPRONOWYCH RYB LOSOWICOWATYCH (ŁOSCI) I TROCI, ZIEMNI DOŁYKI ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLISK, MONITORINGA BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU</p>	
<p>Temat:          Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej</p>		<p>Numer rysunku:  <b>6a</b></p>	
<p>Stadium:          Projekt urządzenia tarlisk</p>		<p>Rysunek:          Tarlisko nr 6 na rzeka Reczyca-lokalizacja na mapie ewidencyjnej</p>	
<p>Projektował:          mgr inż. Teresa Szandał</p>		<p>Opracował:          mgr inż. Sabina Pyrowka</p>	
<p>mgr inż. Katarzyna Wójcik  <small>Wykonanie mapy ewidencyjnej w oparciu o dane otrzymane z Urzędu Geodezji i Kartografii</small></p>		<p>Data:  <b>03.2013</b></p>	
<p>Skala:  <b>1:2 000</b></p>		<p>Skala:  <b>1:2 000</b></p>	





Skala 1: 100 000



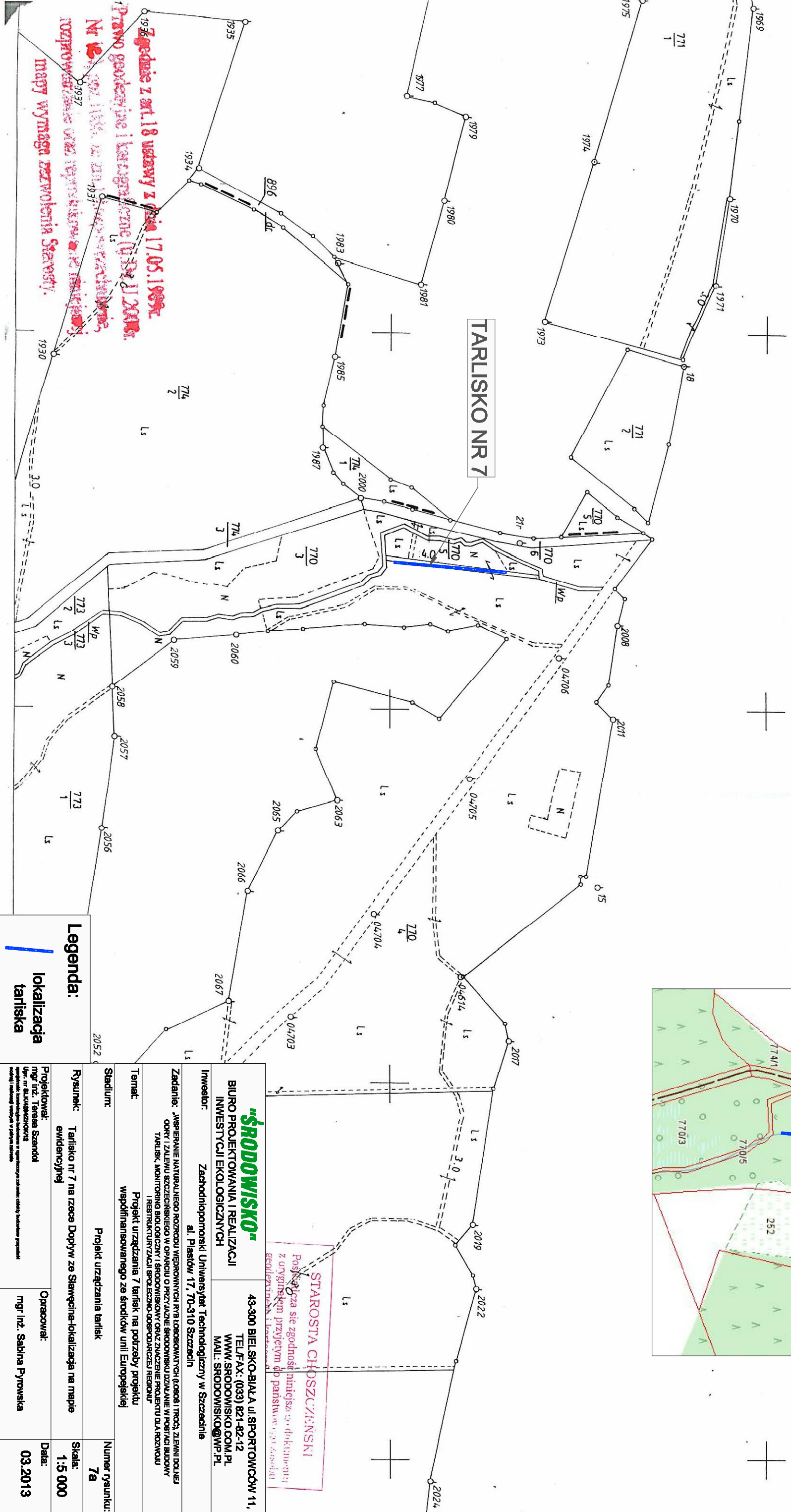
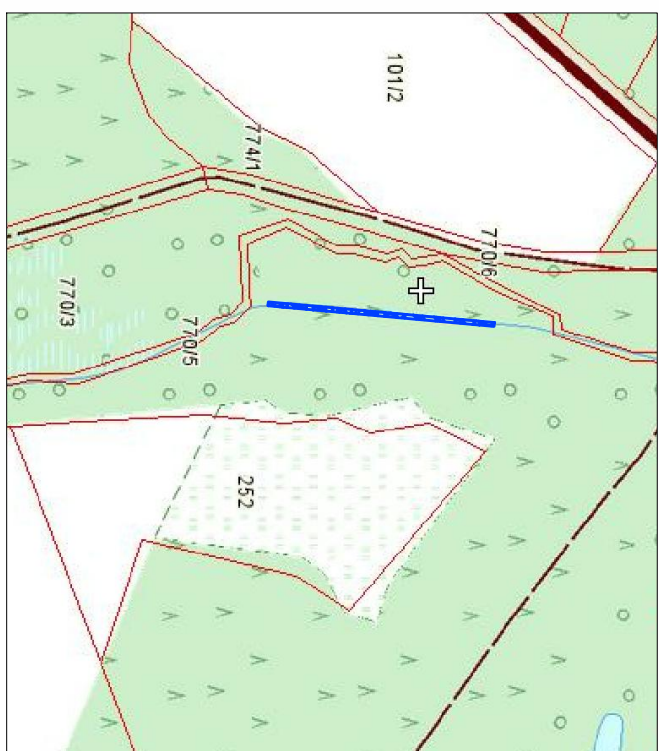
Skala 1: 10 000

<p><b>"ŚRODOWISKO"</b>          BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI          INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH</p>		<p>43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. SPORTOWCÓW 11,          TEL/FAX: (033) 821-82-12          WWW.SRODOWISKO.COM.PL          MAIL: SRODOWISKO@WP.PL</p>	
<p><b>Inwestor:</b> Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie          al. Piastów 17, 70-310 Szczecin</p>			
<p><b>Zadanie:</b> „WSPIERANIE NATURALNEGO ROZRODU WĘDROWNYCH RYB ŁOSOSIOWYCH (ŁOŚOŚ I TRÓC), ZLEWNI DOLNEJ ODRY I ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO W OPARCIU O PRZYJAZNE ŚRODOWISKO DZIAŁANIE W POSTACI BUDOWY TARLIŚK, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKOWY ORAZ ZNACZENIE PROJEKTU DLA ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI SPOŁECZNO-GOSPODARZEJ REGIONU”</p>			
<p><b>Temat:</b> Projekt urządzania 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej</p>			
<p><b>Stadium:</b> Projekt urządzania tarlisk</p>		<p><b>Numer rysunku:</b> 7</p>	
<p><b>Rysunek:</b> Tarlisko nr 7 na rzece Dopyw ze Sławęcına-lokalizacja na mapie topograficznej</p>		<p><b>Skala:</b> 1:100000, 1:10000</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Teresa Szendol          Upr. nr 81K428MZHOK/12  <small>opisano: terenowo-budowlana w ograniczonym zakresie, obiekty budowlane gospodarki wodnej i melioracji wodnych w pełnym zakresie</small></p>		<p><b>Opracował:</b> mgr inż. Sabina Pyrowska</p>	
		<p><b>Data:</b> 03.2013</p>	

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ  
- art. 3 ustawy o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2012 r. poz. 1282)  
w zw. z (Dz.U. z 2004 r. Nr 37, poz.333)

Wydano do celów oprirodawczych

Wielkość: PŁASZCZYK RADACZEMO  
Skala 1:5000



TARLISKO NR 7

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1999r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2001r.  
Nr 42, poz. 1682) i art. 17.05.1999r.  
rozporządzenie w sprawie sposobu sporządzania  
mapy wymaga zatwierdzenia Starosty.

Legenda:  
lokalizacja  
tarliska

<b>"ŚRODOWISKO"</b> BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH		43-300 BIELSKO-BIALA ul. SPORTOWCÓW 11, TEL/FAX: (033) 821-82-12 WWW.SRODOWISKO.COM.PL MAIL: SRODOWISKO@WP.PL	
Inwestor: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie al. Piastów 17, 70-310 Szczecin		Projektant: mgr inż. Teresa Szanidł mgr inż. Sabina Pyrowska	
Zadanie: WSPIERANIE NATURALNEGO ROZWOJU WIEDZOWYCH PRZEDSIĘWZIĘCZYSTWA W OBLACIU PRZYJAZNEGO DZIAŁANIE W PORTALU BIUROWY ODRY I ZALEWIE SZCZECIŃSKIEGO W OBLACIU OPRACOWANIA PRZEJAZDU ŚRODOWISKO OBYWATELSTWA W PORTALU BIUROWY TARLISKO, MONITORING BIOLOGICZNY I ŚRODOWISKO OBYWATELSTWA W OBLACIU OPRACOWANIA PRZEJAZDU ŚRODOWISKO OBYWATELSTWA W PORTALU BIUROWY RESTRUKTURYZACJI ŚRODOWISKO OBYWATELSTWA W OBLACIU OPRACOWANIA PRZEJAZDU ŚRODOWISKO OBYWATELSTWA W PORTALU BIUROWY		Opracował: mgr inż. Sabina Pyrowska	
Temat: Projekt urządzenia 7 tarlisk na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków unii Europejskiej		Data: 03.2013	
Stadium: Projekt urządzenia tarlisk		Skala: 1:5 000	
Rysunek: Tarlisko nr 7 na zreca Dopyw ze Stawęcina-lokalizacja na mapie evidencyjnej		Numer rysunku: 7a	

STAROSTA CHOSZCZEWIŃSKI  
Pozostała się zgodność niniejsza z dokumentem  
z oryginalnym przyjętym do państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego.





SLK/OKK/7131.7132/4204/12

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Pani Teresie Szendoł

mgr inż. urządzeń sanitarnych  
ur. dnia 15 października 1949 w Sosnowcu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4204/ZHOK/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej w ograniczonym zakresie

Zakres uprawnień:

- projektowanie i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Zgodnie z § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym o kubaturze do 1 000m<sup>3</sup> oraz:

- o wysokości do 12m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8m,
- posadowionego na głębokości do 3m poniżej poziomu terenu bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
- przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6m i wysięgu wsporników do 2m,
- niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie,
- niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,

W/w ograniczenia nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych.

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani **Teresa Szendoł** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

### Pouczenie




1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Teresa Szendoł  
Sportowców 11  
43-300 Bielsko - Biała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzieńiewicz

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ

SKALA 1:5000

obr. Moracz 0011



6642 C.N. 2013. WY  
 Dokument niniejszy jest wyrywkem  
 z mapy ewidencyjnej wydanej  
 SPOSOBEM II

**STAROSTA GOLENIOWSKI** psv  
 Wydział Geodezji,  
 Księgarnia i Katastru

25 MAR 2013

(imię i nazwisko, podpis, słownictwo służbowe osoby upoważnionej)

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: goleniowski  
Jednostka ewidencyjna: Gmina Przybiernów [320406\_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22.03.2013 07:58:54 według stanu na dzień: 22.03.2013 07:58

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Moracz [Nr 0011]	1	15	G25	1.76	dr	1.76	KW 47071	-
Identyfikator: 320406_2.0011.15								
1/1 właściciel		SKARB PAŃSTWA						
Moracz [Nr 0011]	1	188	G26	3.83	Wp	3.83	KW 50110	rzeka Wolczenica
Identyfikator: 320406_2.0011.188								
1/1 właściciel		SKARB PAŃSTWA						
1/1 zarządca trwały		MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO siedziba: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin						

Ilość działek na wypisie: 2

Suma powierzchni działek: 5.59 ha

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

2013 -03- 22

Z up. STAROSTY  
*Stanisław Palczak*  
mgr Stanisław Palczak  
INSPEKTOR VZ WYDZIALE GEODEZJI,  
KARTOGRAFII I KATASTRU

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: goleniowski  
Jednostka ewidencyjna: Gmina Przybiernów [320406\_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22.03.2013 07:59:04 według stanu na dzień: 22.03.2013 07:59

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Leszczno [Nr 0010]	3	605/1	G19	26.03	Ls	26.03	KW 39836	-
Identyfikator: 320406_2.0010.605/1								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO ROKITA siedziba: Rokita 2, 72-110 Przybiernów							

Ilość działek na wypisie: 1

Suma powierzchni działek: 26.03 ha

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

2013 -03- 2 2

Z UP. STAROSTY  
*Palczak*  
mgr Stanisław Palczak  
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI  
KARTOGRAFII I KATASTRU

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: goleniowski  
Jednostka ewidencyjna: Gmina Przybiernów [320406\_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22.03.2013 07:59:13 według stanu na dzień: 22.03.2013 07:59

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Rokita [Nr 0009]	1	21/5	G62	2.73	RVI PsV W-RVI	0.22 2.49 0.02	KW 19448	-
Identyfikator: 320406_2.0009.21/5								
1/1 właściciel		Szychulski Zbigniew (Konrad, Stefania) zam. Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy						
Rokita [Nr 0009]	2	26/5	G62	11.78	LIV PsV PsVI W-PsV W-PsVI W-LsV LsV	5.64 1.34 2.39 0.13 0.15 0.08 2.05	KW 19448	-
Identyfikator: 320406_2.0009.26/5								
1/1 właściciel		Szychulski Zbigniew (Konrad, Stefania) zam. Derkacz 44, 72-121 Czarnogłowy						

Ilość działek na wypisie: 2

Suma powierzchni działek: 14.51 ha

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

2013 -03- 2 2

Z UP STAROSTY  
*Palczak*  
mgr Stanisław Palczak  
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI,  
KARTOGRAFII I KATASTRU

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ  
SKALA 1:5000

obr. Babigoszcz 0019

**STAROSTA GOLENIOWSKI**

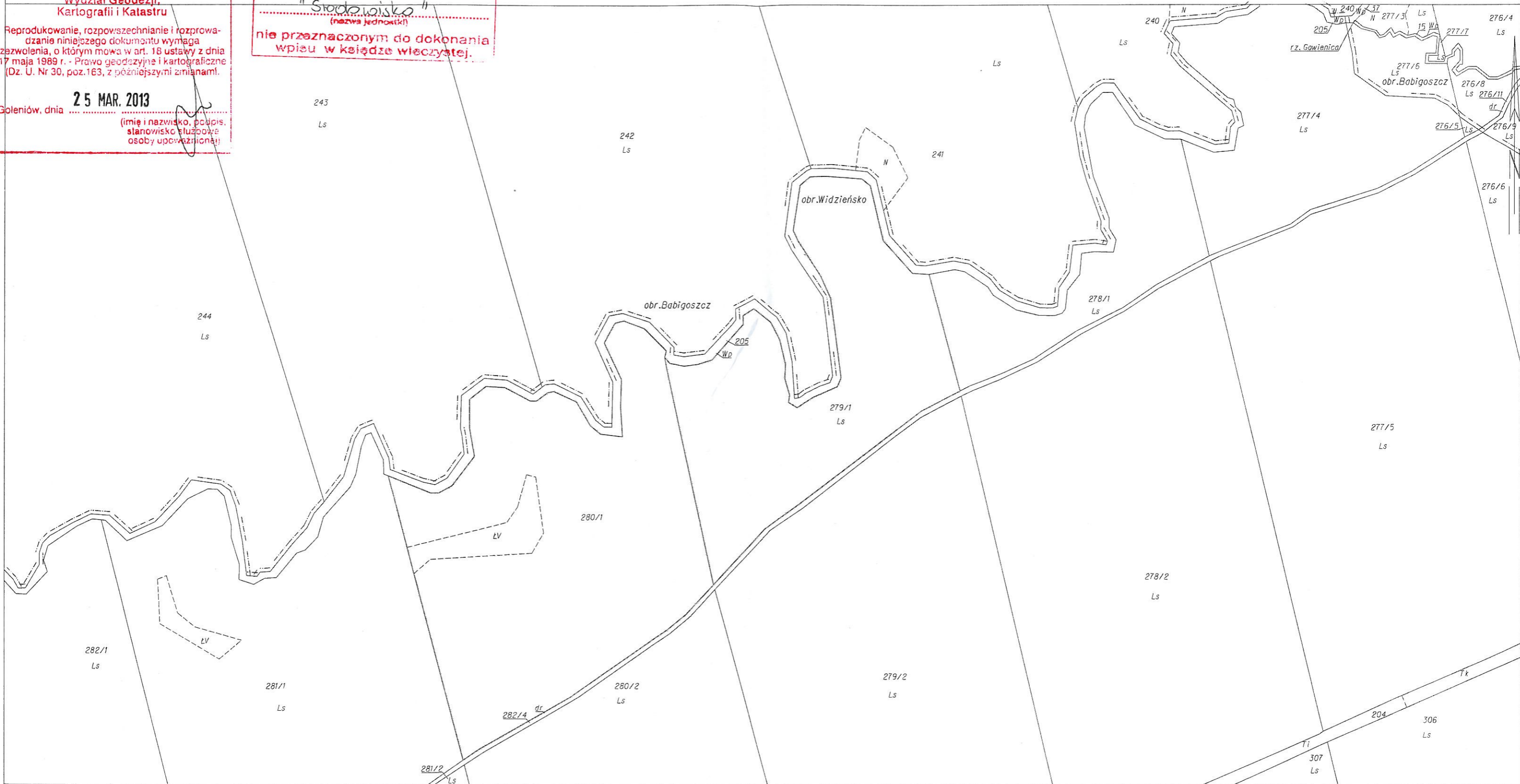
Wydział Geodezji,  
Kartografii i Katastru

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami).

**25 MAR. 2013**

Goleniów, dnia  
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

6642.G11.2013.M1  
Dokument niniejszy jest wyrysem z mapy ewidencyjnej wydanym  
"Stodowisko"  
(nazwa jednostki)  
nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.



STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: goleniowski  
Jednostka ewidencyjna: Gmina Stepnica [320407\_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22.03.2013 07:58:35 według stanu na dzień: 22.03.2013 07:58

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Widzieńsko [Nr 0014]	1,2	205	G4	5.95	Wp	5.95	-	-
Identyfikator: 320407_2.0014.205								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
Widzieńsko [Nr 0014]	2	277/4	G6	7.58	Ls	7.58	KW 40794	-
Identyfikator: 320407_2.0014.277/4								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							
Widzieńsko [Nr 0014]	2	278/1	G6	5.14	Ls	5.14	KW 40794	-
Identyfikator: 320407_2.0014.278/1								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							
Widzieńsko [Nr 0014]	2	279/1	G6	9.45	Ls	9.45	KW 40794	-
Identyfikator: 320407_2.0014.279/1								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							

Ilość działek na wypisie: 4

Suma powierzchni działek: 28.12 ha

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

2013 -03- 22

Z up. STAROSTY

*Palczak*  
mgr Stanisław Palczak  
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI,  
KARTOGRAFII I KATASTRU

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Województwo: **zachodniopomorskie**  
Powiat: **goleniowski**  
Jednostka ewidencyjna: **Gmina Przybiernów [320406\_2]**

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **22.03.2013 07:58:14** według stanu na dzień: **22.03.2013 07:57**

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Babigoszcz [Nr 0019]	3	<b>240</b>	G21	33.32	Ls N	25.37 7.95	KW 39618	-
Identyfikator: 320406_2.0019.240								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							
Babigoszcz [Nr 0019]	3	<b>241</b>	G21	32.29	Ls N	31.17 1.12	KW 39618	-
Identyfikator: 320406_2.0019.241								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 zarządca	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GOLENIÓW siedziba: ul. Parkowa 1, 72-100 Goleniów							

Ilość działek na wypisie: **2**

Suma powierzchni działek: **65.61 ha**

Na podstawie § 86 ust.1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( Dz. U. nr 38 poz. 454 ) informuję , że dane nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

2013 -03- 22  
**Z up. STAROSTY**  
  
mgr Stanisław Palczak  
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI  
KARTOGRAFII I KATASTRU



**Mapa nie nadaje się do celów projektowych!**  
(Podst. prawna: Rozp. Min. Gosp. Przem. i Bud. z dnia 21.02.35 Dz.U. Nr 25, poz. 133)

**NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ**  
- art. 3 ustawy o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2012 r. poz. 1282)  
w zw. z (Dz.U. z 2004 r. Nr 37, poz. 333)

**Wydano do celów opiniodawczych**

Miejscowość: **PECZ**  
Skala 1: **1000**



STAROSTA CHOSZCZENSKI  
Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
Starosta Choszczeński  
w dniu.....  
Choszczno, dnia..... **2013-03-13**  
podpis i pieczęć historyczna upoważniony

z up. STARSKI  
**Barbara**  
inż. Barbara Cembala  
Kodinspektor  
w Wydziale Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 20.04.89, Nr 104, poz. 1006, ze zm.) **Mapy wydane w tym celu nie mogą być używane do celów projektowych i nie nadają się do celów projektowych!**  
**Mapy wymagają zezwolenia Starosty.**

WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

data wydruku: 2013-03-11

Wypis nr:X.93/2013

DZIAŁKA: **1/1** jedn.ewid.: **Recz - miasto**  
obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

arkusz mapy: 70

Id dz.: 320206\_4.0008.1/1

numer JR: **G857** pow. działki: **3.3885**

Uwagi:

Rzeka Ina

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**Wp 3.3885**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00031029/2**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **1/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel  
Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: trwały zarząd  
Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego

Siedziba: Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: gospodarujący

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie

Siedziba: Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

DZIAŁKA: **152/2** jedn.ewid.: **Recz - miasto**  
obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

arkusz mapy: 34

Id dz.: 320206\_4.0008.152/2

numer JR: **G31** pow. działki: **0.8376**

Uwagi:

droga krajowa nr 10.

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**dr 0.8376**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00031002/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **152/2**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel  
Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.7 char. st. władania: zarząd  
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad REGON:017511575

Uwagi - osoba:

Adres do doreczeń:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie  
ul. Bohaterów Warszawy 33, 70-340 Szczecin

DZIAŁKA: **299** jedn.ewid.: **Recz - miasto**  
obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

arkusz mapy: 80

Id dz.: 320206\_4.0008.299

numer JR: **G680** pow. działki: **0.3299**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**B** **0.3299**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00004006/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **299**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: Właściciel

Gmina Recz REGON:210966941

Siedziba: Ratuszowa 17, 73-210 Recz

DZIAŁKA: **314/1** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.314/1 numer JR: **G681** pow. działki: **0.0022**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**Bi** **0.0022**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00012621/3**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **314/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: Właściciel

Gmina Recz REGON:210966941

Siedziba: Ratuszowa 17, 73-210 Recz

DZIAŁKA: **314/2** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.314/2 numer JR: **G681** pow. działki: **0.8210**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**ŁIV** **0.8210**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00012621/3**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **314/2**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: Właściciel

Gmina Recz REGON:210966941

Siedziba: Ratuszowa 17, 73-210 Recz

DZIAŁKA: **315/1** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.315/1 numer JR: **G723** pow. działki: **0.1782**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**W** **0.1782**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **28241**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **315/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

DZIAŁKA: **324** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72

obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.324 numer JR: **G192** pow. działki: **0.8485**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**ŁIV** **0.8485**

Dokumenty:



Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**ŁIV** **0.2990**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **14391**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **331/1**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.2 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy  
MAŁŻEŃSTWO:

Tomaszewski Marek , rodzice: Edward Zofia, PESEL 72041411514  
Zam. 73-110 Grzędzice 27A  
Polkowska-Tomaszewska Joanna , rodzice: Ryszard Zofia, PESEL 73050910609  
Zam. 73-110 Grzędzice 27A

DZIAŁKA: **331/2** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: 72  
obręb (numer, nazwa): **0008 , RECZ**

Id dz.: 320206\_4.0008.331/2 numer JR: **G833** pow. działki: **0.2997**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**RIVb** **0.1762**  
**ŁIV** **0.1235**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **28990**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **331/2**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.2 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy  
MAŁŻEŃSTWO:

Tomaszewski Marek , rodzice: Edward Zofia, PESEL 72041411514  
Zam. 73-110 Grzędzice 27A  
Polkowska-Tomaszewska Joanna , rodzice: Ryszard Zofia, PESEL 73050910609  
Zam. 73-110 Grzędzice 27A

DZIAŁKA: **216/2** jedn.ewid.: **Recz - obszar wiejski** arkusz mapy: 41  
obręb (numer, nazwa): **0007 , SICKO**

Id dz.: 320206\_5.0007.216/2 numer JR: **G6** pow. działki: **21.7300**

Uwagi dodatkowe:

ZMIANA NUMERU DZIAŁKI-STARY NUMER 216C/1

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**Ls** **21.4700**  
**Tr** **0.2600**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **24227**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **216/2**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel  
Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.2 char. st. władania: zarząd

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno REGON:810538994

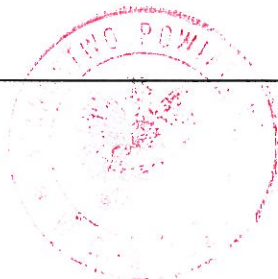
Siedziba: I Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno

wydruk sporządzony przez: **Joanna Januszke-Drygala**

2013 -03- 1 1

Wydział Nieruchomości, Geodezji,  
Kartografii i Katastru

mgr inż. Joanna Januszke-Drygala  
Podpisano



Strona: 4

z up. STAROSTY

Jacek Józefiak  
podinspektor  
w Wydziale Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru

STAROSTWO POWIATOWE  
w CHOSZCZYNIE  
ul. Nadbrzeźna 2, 73-200 Choszczno  
-15-

WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

województwo: zachodniopomorskie  
powiat: choszczeński

data wydruku: 2013-03-20

Wypis nr: VII.133/2013

DZIAŁKA: **300** jedn.ewid.: **Recz - miasto** arkusz mapy: **80**  
obręb (numer, nazwa): **0008, RECZ**  
Id dz.: 320206\_4.0008.300 numer JR: **G725** pow. działki: **0.2607**  
Użytki:  
symbol: powierzchnia:  
dr **0.2607**  
Dokumenty:  
rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00029367/6**  
Adres(y):  
Lubanowska

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **300**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: **Właściciel**  
Skarb Państwa

DZIAŁKA: **313/1** jedn.ewid.: **Recz - obszar wiejski** arkusz mapy: **41**  
obręb (numer, nazwa): **0007, SICKO**  
Id dz.: 320206\_5.0007.313/1 numer JR: **G80** pow. działki: **0.0300**  
Użytki:  
symbol: powierzchnia:  
Wp **0.0300**  
Dokumenty:  
rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00031029/2**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **313/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: **Właściciel**  
Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: **Trwały zarząd**  
Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego  
Siedziba: Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: **gospodarujący**  
Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie  
Siedziba: Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

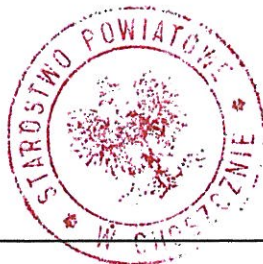
wydruk sporządzony przez: **Tomasz Miedzik**

z up. STAROSTY

2013 -03- 20

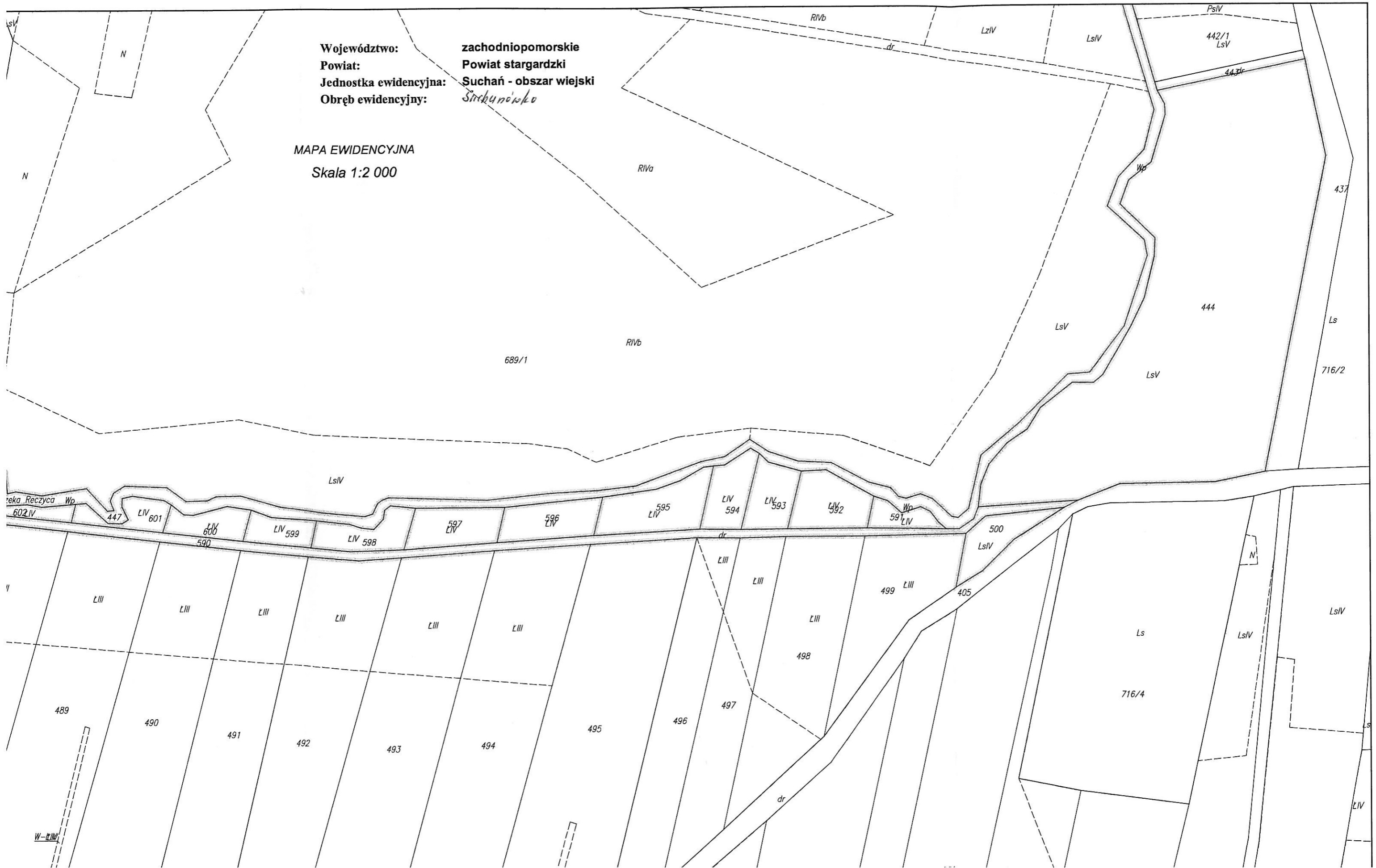
WYDZIAŁ WIERUCHOMOSCI, GEODEZJI,  
KARTOGRAFII I KATASTRU  
*Tomasz Miedzik*  
podinspektor

*Tomasz Miedzik*  
podinspektor  
w Wydziale Geodezji,  
Lub.



Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: Powiat stargardzki  
Jednostka ewidencyjna: Suchań - obszar wiejski  
Obręb ewidencyjny: *Suchynówko*

MAPA EWIDENCYJNA  
Skala 1:2 000



Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Stargardzie Szczecińskim  
73-110 Stargard Szczeciński  
ul. Rynek Staromiejski 5, tel. 91 834 97 71  
NIP 8542388773 Regon 320934137

województwo: zachodniopomorskie

powiat: stargardzki

WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

data wydruku: 2013-03-13

Nr wypisu: RM.411.1260.2242.2013.KB

DZIAŁKA: **444** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.444 numer JR: **G91** pow. działki: **2.77**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00015337/2**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **444**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Balik Przemysław, rodzice: Stanisław Irena, PESEL \*\*\*\*\*11856

Zam. 73-132 Suchanówko 67

DZIAŁKA: **447** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.447 numer JR: **G240** pow. działki: **1.93**

Uwagi dodatkowe:

rzeka Reczyca

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00116218/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **447**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.4 char. st. władania: trwały zarządca

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego

Siedziba: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.4 char. st. władania: Gospodarowanie gruntami pokrytymi wodami powierzchniowymi

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie T.O.w Stargardzie

Siedziba: ul. Bydgoska 61, 73-110 Stargard Szczeciński

DZIAŁKA: **489** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.489 numer JR: **G215** pow. działki: **1.45**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00039573/2**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **489**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.2 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Maliniak Narcyza, rodzice: Mikołaj Tekla, PESEL \*\*\*\*\*12349

Zam. 73-132 Suchanówko 18

Maliniak Bogdan, rodzice: Jan Maria, PESEL \*\*\*\*\*18710

Zam. 73-132 Suchanówko 18

DZIAŁKA: **490** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.490 numer JR: **G187** pow. działki: **1.36**

Uwagi:

Umowa dzierżawy z dnia 02.10.2006 r. zawarta na okres 5 lat - d.zm.21/07



Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **42124**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **490**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Maliniak Jarosław, rodzice: Bogdan Narcyza, PESEL \*\*\*\*\*10033

Zam. 73-132 Suchanówko 18

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: dzierżawca

Maliniak Bogdan, rodzice: Jan Maria, PESEL \*\*\*\*\*18710

Zam. 73-132 Suchanówko 18

**DZIAŁKA: 491** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.491

numer JR: **G111** pow. działki: **1.15**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00016248/8**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **491**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

Baran Andżelika, rodzice: Kazimierz Janina, PESEL \*\*\*\*\*09602

Zam. 72-005 Warzymice 28A

**DZIAŁKA: 492** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.492

numer JR: **G52** pow. działki: **1.35**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **37578**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **492**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Dobrzyńska Dorota Teresa, rodzice: Czesław Aniela

Zam. 73-132 Suchanówko 50

Dobrzyński Arkadiusz Wiesław, rodzice: Władysław Kazimiera, PESEL \*\*\*\*\*09479

Zam. 73-132 Suchanówko 50

**DZIAŁKA: 493** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.493

numer JR: **G62** pow. działki: **1.43**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **15308**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **493**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Wasiak Roman Józef, rodzice: Stefan Janina, PESEL \*\*\*\*\*08171

Zam. 73-132 Suchanówko 53

**DZIAŁKA: 494** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.494

numer JR: **G188** pow. działki: **1.60**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **15304**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **494**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Maliniak Jarosław, rodzice: Bogdan Narcyza, PESEL \*\*\*\*\*10033

Zam. 73-132 Suchanówko 18

**DZIAŁKA: 495** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.495

numer JR: **G24** pow. działki: **1.82**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **16256**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **495**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **496** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.496

numer JR: **G25** pow. działki: **0.62**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00046731/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **496**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **497** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.497

numer JR: **G19** pow. działki: **0.55**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00045282/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **497**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **498** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.498

numer JR: **G29** pow. działki: **0.76**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00015309/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **498**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **499** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.499

numer JR: **G136** pow. działki: **0.42**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **34052**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **499**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Walkowiak Róża Maria, rodzice: Henryk Zofia, PESEL \*\*\*\*\*11246

Zam. 73-132 Suchanówko 46

Walkowiak Leszek Wojciech, rodzice: Marian Maria, PESEL \*\*\*\*\*14117

Zam. 73-132 Suchanówko 46

DZIAŁKA: **500** jedn.ewid.: **Suchań - obszar wiejski** arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007, Suchanówko**

Id dz.: 321411\_5.0007.500

numer JR: **G55** pow. działki: **0.10**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **16255**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: **500**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy  
MAŁŻEŃSTWO:

Tymczak Eugeniusz , rodzice: Piotr Rozalia, PESEL \*\*\*\*\*10713

Zam. 73-132 Suchanówko 62 m.2

Tymczak Jolanta Ewa, rodzice: Jerzy Maria, PESEL \*\*\*\*\*10208

Zam. 73-132 Suchanówko 62 m.2

DZIAŁKA: **590** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.590 numer JR: **G41** pow. działki: **0.64**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00115658/9**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **590**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

DZIAŁKA: **591** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.591 numer JR: **G136** pow. działki: **0.07**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **34052**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **591**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Walkowiak Róża Maria, rodzice: Henryk Zofia, PESEL \*\*\*\*\*11246

Zam. 73-132 Suchanówko 46

Walkowiak Leszek Wojciech, rodzice: Marian Maria, PESEL \*\*\*\*\*14117

Zam. 73-132 Suchanówko 46

DZIAŁKA: **592** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.592 numer JR: **G29** pow. działki: **0.15**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00015309/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **592**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **593** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.593 numer JR: **G19** pow. działki: **0.11**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00045282/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **593**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: **594** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2  
obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.594 numer JR: **G25** pow. działki: **0.11**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1T/00046731/0**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 594

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: 595 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.595

numer JR: G24 pow. działki: 0.17

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 16256

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 595

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa-Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie REGON:010344708-03448

Siedziba: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

DZIAŁKA: 596 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.596

numer JR: G188 pow. działki: 0.13

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 15304

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 596

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Maliniak Jarosław, rodzice: Bogdan Narcyza, PESEL \*\*\*\*\*10033

Zam. 73-132 Suchanówko 18

DZIAŁKA: 597 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.597

numer JR: G62 pow. działki: 0.13

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 15308

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 597

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Właściciel

Wasiak Roman Józef, rodzice: Stefan Janina, PESEL \*\*\*\*\*08171

Zam. 73-132 Suchanówko 53

DZIAŁKA: 598 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.598

numer JR: G52 pow. działki: 0.10

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 37578

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 598

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Dobrzyńska Dorota Teresa, rodzice: Czesław Aniela

Zam. 73-132 Suchanówko 50

Dobrzyński Arkadiusz Wiesław, rodzice: Władysław Kazimiera, PESEL \*\*\*\*\*09479

Zam. 73-132 Suchanówko 50

DZIAŁKA: 599 jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0007, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.599

numer JR: G111 pow. działki: 0.07

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): SZ1T/00016248/8

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 599

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

Baran Andżelika, rodzice: Kazimierz Janina, PESEL \*\*\*\*\*09602

Zam. 72-005 Warzymice 28A

DZIAŁKA: **600** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007**, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.600

numer JR: **G187**

pow. działki:

**0.08**

Uwagi:

Umowa dzierżawy z dnia 02.10.2006 r. zawarta na okres 5 lat - d.zm.21/07

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta**

sygnatura(numer): **42124**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **600**

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 7.1

char. st. władania: Właściciel

Maliniak Jarosław, rodzice: Bogdan Narcyza, PESEL \*\*\*\*\*10033

Zam. 73-132 Suchanówko 18

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 7.1

char. st. władania: dzierżawca

Maliniak Bogdan, rodzice: Jan Maria, PESEL \*\*\*\*\*18710

Zam. 73-132 Suchanówko 18

DZIAŁKA: **601** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007**, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.601

numer JR: **G215**

pow. działki:

**0.08**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta**

sygnatura(numer): **SZ1T/00039573/2**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **601**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1

grupa: 7.2

char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Maliniak Narcyza, rodzice: Mikołaj Tekla, PESEL \*\*\*\*\*12349

Zam. 73-132 Suchanówko 18

Maliniak Bogdan, rodzice: Jan Maria, PESEL \*\*\*\*\*18710

Zam. 73-132 Suchanówko 18

DZIAŁKA: **689/1** jedn.ewid.: Suchań - obszar wiejski arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): **0007**, Suchanówko

Id dz.: 321411\_5.0007.689/1

numer JR: **G221**

pow. działki:

**53.70**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **689/1**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1

grupa: 7.1

char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

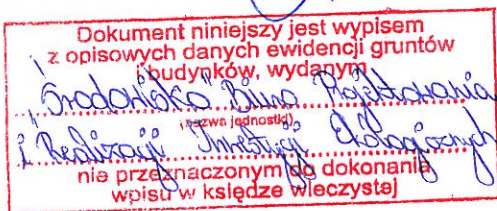
Byrska Anetta Hanna, rodzice: Marian Czesława, PESEL \*\*\*\*\*11508

Zam. ul. Xawerego Dunikowskiego 6, 71-790 Szczecin

Byrski Tomasz Antoni, rodzice: Antoni Bożena, PESEL \*\*\*\*\*01130

Zam. ul. Pegaza 21 m.1, 71-790 Szczecin

wydruk sporządzony przez: **Zbigniew Kubrak**



Dokument nie zawiera wszystkich informacji określonych w rozporządzeniu. Podstawa prawna: §66 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 29.05.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. nr 30, poz. 454)

13. MAR. 2013

Strona: 6

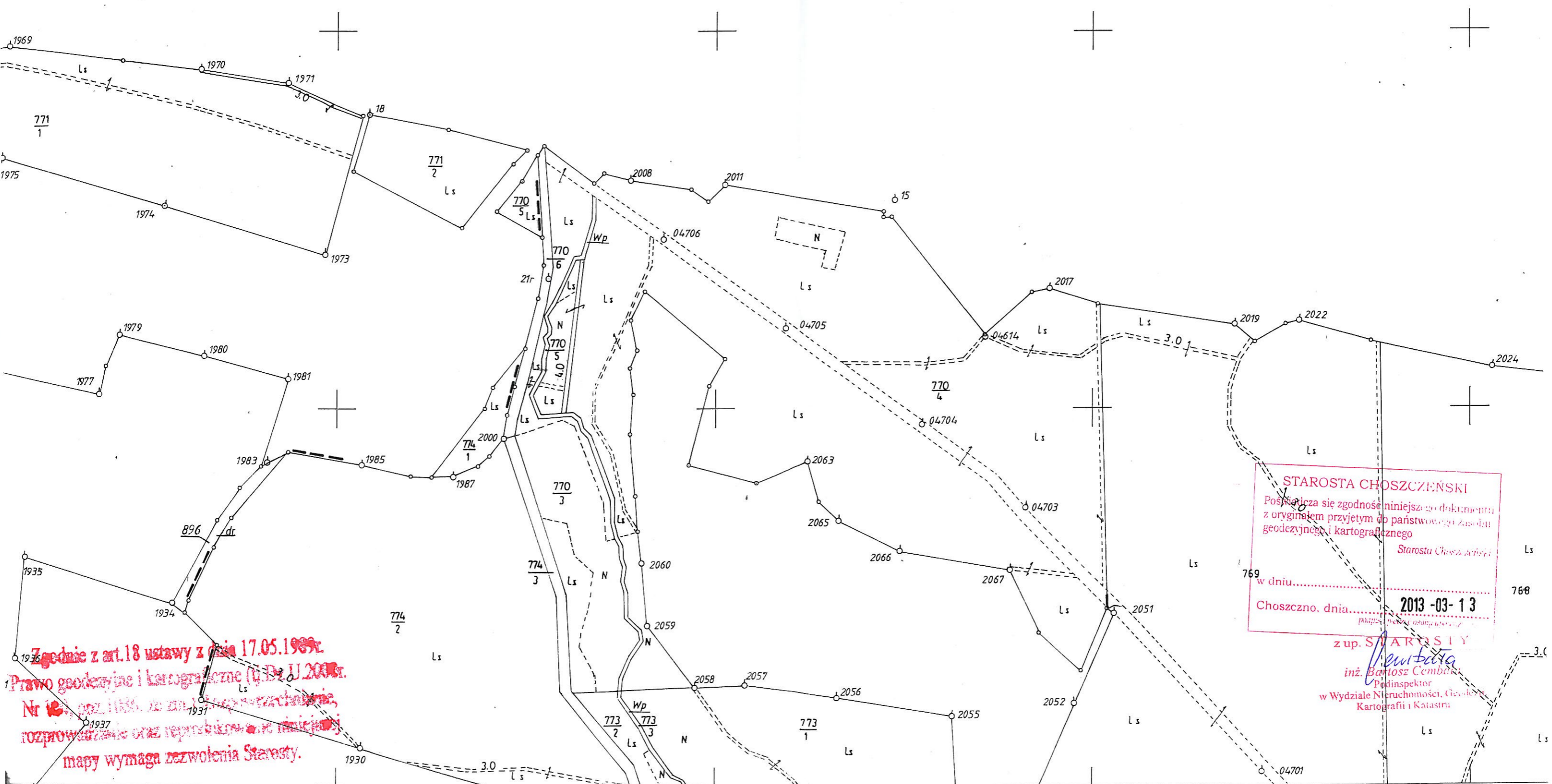
DYREKTOR  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Stargardzie Szczecińskim  
inż. Renata Torchala-Buława

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ  
- art. 3 ustawy o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2012 r. poz. 1282)  
w zw. z (Dz.U. z 2004 r. Nr 37, poz.333

Wydano do celów opiniodawczych

Miejscowość: PASECZNIK TRADACZENO

Skala 1:5000



Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2004r.  
Nr 12, poz.133) do zmian w zachowaniu,  
rozprowadzania oraz reprodukcji niniejszej  
mapy wymaga zezwolenia Starosty.

STAROSTA CHOSZCZEŃSKI  
Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu  
z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego  
Starosta Choszczeński  
w dniu.....  
Choszczeno, dnia..... 2013-03-13  
z up. STAROSTY  
inż. Bartosz Cembala  
Podinspektor  
w Wydziale Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru

WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

data wydruku: 2013-03-11

Wypis nr:X.482/2013

DZIAŁKA: **101/2** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 1  
obręb (numer, nazwa): **0001, PIASECZNIK**

Id dz.: 320202\_5.0001.101/2

numer JR: **G118** pow. działki: **5.3400**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>RIIIb</b>	<b>2.3700</b>
<b>RIVb</b>	<b>1.5300</b>
<b>RV</b>	<b>1.4400</b>

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00001604/8**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **101/2**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawy

MAŁŻEŃSTWO:

Szubert Jerzy Andrzej, rodzice: Józef Zofia, PESEL 51051608679

Zam. Piasecznik 14, 73-200 Piasecznik poczta: Choszczno

Szubert Marianna Bożena, rodzice: Edward Genowefa

Zam. ul. Kardynała Augusta Hlonda 27B m.7, 73-132 Suchań

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1

grupa: 0

char. st. władania: dzierżawca

MAŁŻEŃSTWO:

Borek Iwona, rodzice: Jan Jadwiga, PESEL 78080111664

Zam. 73-200 Piasecznik 24 m.4 poczta: Choszczno

Borek Grzegorz Waldemar, rodzice: Lech Irena, PESEL 78022512153

Zam. 73-200 Piasecznik 24 m.4 poczta: Choszczno

DZIAŁKA: **774/1** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 42  
obręb (numer, nazwa): **0001, PIASECZNIK**

Id dz.: 320202\_5.0001.774/1

numer JR: **G54** pow. działki: **0.5900**

Uwagi dodatkowe:

ZMIANA NUMERU DZIAŁKI-STARY NUMER 774C/1

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>Ls</b>	<b>0.5900</b>

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **24287**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **774/1**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1.2 char. st. władania: zarząd

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno REGON:810538994

Siedziba: I Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno

DZIAŁKA: **183** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 3  
obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.183

numer JR: **G102** pow. działki: **0.2100**

Uwagi:

kanal Sławęcin

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**Wp 0.2100**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **183**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 1 char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: trwały zarząd

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego

Siedziba: Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 0 char. st. władania: gospodarujący

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie

Siedziba: Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

DZIAŁKA: **234** jedn.ewid.: Choszczno - obszar wiejski arkusz mapy: 3

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.234 numer JR: **G111** pow. działki: **1.7300**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**ŁIV 1.6700**  
**Lz-ŁIV 0.0600**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00033583/7**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **234**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Borek Lech , rodzice: Edward Władysława, PESEL 53061017414

Zam. 73-200 Piasecznik 51 poczta: Choszczno

Borek Irena , rodzice: Roman Henryka, PESEL 58030308126

Zam. 73-200 Piasecznik 51 poczta: Choszczno

DZIAŁKA: **235** jedn.ewid.: Choszczno - obszar wiejski arkusz mapy: 3

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.235 numer JR: **G16** pow. działki: **13.7400**

Użytki:

symbol: powierzchnia:  
**RIIIb 4.6600**  
**RIVa 4.8000**  
**RIVb 2.5300**  
**RV 1.2900**  
**RVIz 0.4600**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **SZ1C/00032063/9**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **235**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.1 char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Jastrząbek Monika Małgorzata, rodzice: Zdzisław Urszula, PESEL 85060406625

Zam. UL. Emilii Plater 80 m.2, 71-632 Szczecin

Jastrząbek Adam, rodzice: Józef Alina, PESEL 86111907830

Zam. 73-200 Piasecznik 6 poczta: Choszczno



**DZIAŁKA: 236**      jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski**      arkusz mapy: 3  
obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.236      numer JR: **G103**      pow. działki: **1.2000**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>ŁIV</b>	<b>1.1300</b>
<b>W-ŁIV</b>	<b>0.0200</b>
<b>N</b>	<b>0.0500</b>

Dokumenty:  
rodzaj: **Księga wieczysta**      sygnatura(numer): **SZ1C/00031051/5**

---

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **236**

---

UDZIAŁ: 1/1      grupa: 15.1      char. st. władania: Właściciel

Agropol sp. z o.o. REGON:321158379  
Siedziba: 76-100 Łętowo 33 poczta: Sławno

Uwagi - osoba:  
76-100 Sławno

**DZIAŁKA: 252**      jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski**      arkusz mapy: 3  
obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.252      numer JR: **G99**      pow. działki: **2.7800**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>RIIIb</b>	<b>0.5200</b>
<b>RIVa</b>	<b>0.3800</b>
<b>RV</b>	<b>1.4900</b>
<b>RVI</b>	<b>0.3900</b>

Dokumenty:  
rodzaj: **Księga wieczysta**      sygnatura(numer): **27320**

---

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **252**

---

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1      grupa: 7.1      char. st. władania: Współwłaściciel ustawowy

MAŁŻEŃSTWO:

Pialik Joanna Agnieszka,    rodzice: Andrzej Julian,    PESEL 74091309504  
Zam.    ul. Witoszyńskiego 8 m.8, 73-110 Stargard Szczeciński

Pialik Arkadiusz,    rodzice: Zdzisław Jadwiga,    PESEL 72032302636  
Zam.    ul. Witoszyńskiego 8 m.8, 73-110 Stargard Szczeciński

**DZIAŁKA: 770/3**      jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski**      arkusz mapy: 42  
obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.770/3      numer JR: **G5**      pow. działki: **4.0500**

Uwagi dodatkowe:  
ZMIANA NUMERU DZIAŁKI-STARY NUMER 770C/3

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
<b>Ls</b>	<b>1.8700</b>
<b>N</b>	<b>2.1800</b>

Dokumenty:  
rodzaj: **Księga wieczysta**      sygnatura(numer): **24248**

---

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **770/3**

---

UDZIAŁ: 1/1      grupa: 1      char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

---

UDZIAŁ: 1/1      grupa: 1.2      char. st. władania: zarząd

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno REGON:810538994

Siedziba: I Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno

DZIAŁKA: **770/4** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 42

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.770/4

numer JR: **G5**

pow. działki: **26.5400**

Uwagi dodatkowe:

ZMIANA NUMERU DZIAŁKI-STARY NUMER 770C/4

Użytki:

symbol: powierzchnia:

**Ls** **25.2500**

**N** **1.2900**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta**

sygnatura(numer): **24248**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **770/4**

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 1

char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 1.2

char. st. władania: zarząd

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Choszczno REGON:810538994

Siedziba: I Armii Wojska Polskiego 2, 73-200 Choszczno

DZIAŁKA: **770/5** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 341.444.2

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.770/5

numer JR: **G102**

pow. działki: **0.3500**

Uwagi:

kanal Sławęcin

Użytki:

symbol: powierzchnia:

**Wp** **0.3500**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **770/5**

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 1

char. st. władania: Właściciel

Skarb Państwa

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 0

char. st. władania: trwały zarząd

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego

Siedziba: Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 0

char. st. władania: gospodarujący

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie

Siedziba: Al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin

DZIAŁKA: **770/6** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 42

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.770/6

numer JR: **G6**

pow. działki: **0.5500**

Użytki:

symbol: powierzchnia:

**dr** **0.5500**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **770/6**

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 4

char. st. władania: Właściciel

Gmina Choszczno REGON:210967024

Siedziba: Wolności 24, 73-200 Choszczno

DZIAŁKA: **774/3** jedn.ewid.: **Choszczno - obszar wiejski** arkusz mapy: 42

obręb (numer, nazwa): **0002, RADACZEWO**

Id dz.: 320202\_5.0002.774/3

numer JR: **G6**

pow. działki: **0.8900**

Użytki:

symbol: powierzchnia:

dr

0.8900

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 774/3

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 4

char. st. władania: Właściciel

Gmina Choszczno REGON:210967024

Siedziba: Wolności 24, 73-200 Choszczno

wydruk sporządzony przez: Joanna Januszke-Drygała

2013 -03- 1 1

Wydział Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru

mgr inż. Joanna Januszke-Drygała  
Podpisano



z up. STAROSTY

Jacek Józefiak  
podinsygnator  
w Wydziale Nieruchomości, Geodezji  
Kartografii i Katastru



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

Szczecin, dnia 19.06.2012 r.

IS-2233/2/2/2012/MH

Zachodniopomorski Uniwersytet  
Technologiczny w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i  
Rybackwa  
Ul. Kazimierza Królewicza 4  
71-550 Szczecin

Dot.: Prośby z dnia 12.06.2012 r. o wyrażenie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele objęte inwestycją polegającą na budowie tarlisk dla ryb.

W zawiązaniu do Państwa pisma z dnia 12.06.2012 r. dotyczącego planowanego przedsięwzięcia pn.: „Metoda wspierania naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (troć i łosoś), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o budowę tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju społeczno-gospodarczego regionu”, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie wyraża wstępną zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele objęte ww. przedsięwzięciem.

Zgoda dotyczy terenów zlokalizowanych na następujących działkach :

Rzeka Reczyca – dz. Nr 314 obręb ewidencyjny Recz

Rzeka Stawęcinka (Sławęcín) – dz. Nr 183 obręb ewidencyjny Radaczewo

Rzeka Reczyca – dz. Nr 447 obręb ewidencyjny Suchanówko

Zespół ds. przygotowania projektów związanych z budową przepławek i inwestycji środowiskowych tel. 0-91/44-05-115; 0-91/44-05-116; inwestycje@zzmiuw.pl

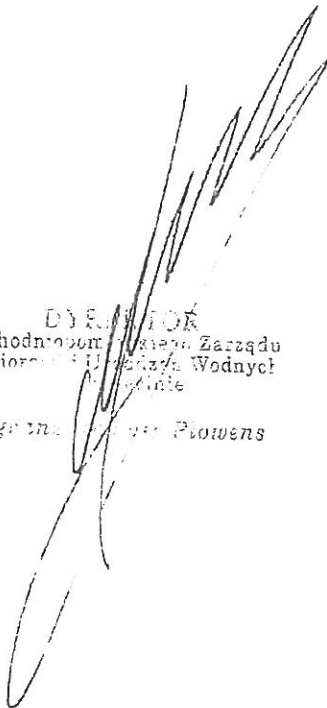


ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W SZCZECINIE  
Al. Papieża Jana Pawła II nr 42; 70 - 415 Szczecin  
www.zzmiuw.pl  
tel. 0-91/44-05-100; fax. 0-91/44-05-101; e-mail: sekretariat@zzmiuw.pl  
REGON: 001036336; NIP: 851-10-73-464

Rzeka Gowienica – dz. Nr 242 obręb ewidencyjny Babigoszcz

Rzeka Wołczenia – dz. Nr 1/3 obręb ewidencyjny Moracz

Wszelkie szczegóły związane z realizacją przedmiotowych działań na terenach administrowanych przez Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie (w imieniu Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego) zostaną ustalone szczegółowo przed rozpoczęciem realizacji.

  
DIREKTOR  
Zachodniopomorskiego Zarządu  
Melioracji i Urządzeń Wodnych  
w Szczecinie  
mgr inż. Andrzej Płowens

Zespół ds. przygotowania projektów związanych z budową przepławek i inwestycji  
środowiskowych tel. 0-91/44-05-115; 0-91/44-05-116; inwestycje@zzmiuw.pl



ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W SZCZECINIE  
Al. Papieża Jana Pawła II nr 42; 71 - 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

Szczecin, dnia 19.06.2012

- 2 12 -

IS-2233/2/3/2012/MH

Prof.dr hab.inż.  
Krzysztof Formicki  
Katedra Anatomii, Hydrobiologii Biotechnologii  
Rozrodu  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa  
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

Uwzględniając chęć współpracy i porozumienie pomiędzy organizacjami pro-ekologicznymi i ośrodkami naukowymi a Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie popieramy działania Pana Katedry związane z naturalnym rozrodem ryb łososiowatych w malowniczych rzekach Pomorza Zachodniego- Inie, Gowienicy, Wołchenicy oraz ich dopływach. Tego typu działania powinny być realizowane od lat i stanowić jedno z podstawowych zadań realizowanych przez jednostki naukowe o profilu biologiczno-technologicznym. Naturalny potencjał biologiczny, niewykorzystywany odpowiednio ze względu na różne błędy i niedopatrzania z przeszłości, wynikające z niewiedzy, braku dbałości o jakość środowiska naturalnego i innych przyczyn naszych poprzedników, musi na powrót być podstawą właściwego funkcjonowania ekosystemów wód w naszym regionie. Cel ten jest tym ważniejszy, że jest podstawowym dla realizacji wytycznych Ramowej Dyrektywy Wodnej. Nasza instytucja jest w trakcie realizacji przedsięwzięcia polegającego na udroźnieniu rzeki Iny i odtworzenia bioróżnorodności tego ekosystemu, stąd wszelkie współczesne dane naukowe na jej temat będą dla nas niezwykle cenne.

DYREKTOR  
Zachodniopomorskiego Zarządu  
Melioracji i Urządzeń Wodnych  
w Szczecinie

mgr inż. Tomasz Płowens

Dział Przygotowania i Realizacji Inwestycji Wodno – Melioracyjnych, Zespół do spraw przeplawek  
tel. 0-91/44-05-113; 0-91/44-05-114; etypanska@zzmiuw.pl


ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD  
MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH  
w SZCZECINIE

70-415 Szczecin, Al. Piłsudskiego 11 nr 42  
tel. 091-440-51-00, fax 091-440-51-01  
REGON 001036336 NIP 851-10-73-464

K  
Szczecin, dnia 10.07.2012 r.

**Pan prof. dr hab. Krzysztof Formicki**  
**Kierownik Katedry Ichtiologii, Hydrobiologii**  
**i Biotechnologii Rozrodu**  
**Zachodniopomorski Uniwersytet**  
**Technologiczny w Szczecinie**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 10.07.2012 r. w sprawie wydania zgody na wykonanie – budowę tarliska dla ryb łososiowatych, w ramach projektu „Wspieranie naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (łosoś i troć), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o przyjazne środowisku działanie w postaci budowy tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju i restrukturyzacji społeczno-gospodarczej regionu”, którego kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Krzysztof Formicki z Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, wyrażam zgodę na budowę tarlisk dla ryb łososiowatych określonych w projekcie i stwierdzam, iż działania związane z powstaniem tarlisk w wyżej wymienionym projekcie w zlewniach rzeki Iny, Gowienicy i Wołczenicy nie wymagają zezwolenia na budowę.

  
DYREKTOR  
Zachodniopomorskiego Zarządu  
Melioracji i Urządzeń Wodnych  
w Szczecinie  
mgr inż. Tomasz Piowens



**OKRĘG**  
**POLSKIEGO ZWIĄZKU WĘDKARSKIEGO**  
**w SZCZECINIE**

ul. A. Mickiewicza 3  
70 - 383 Szczecin  
tel. (91) 434 76-25 fax (91) 434 49-63  
e-mail: [biuro@pzwszczecin.com](mailto:biuro@pzwszczecin.com)  
[www.pzwszczecin.com](http://www.pzwszczecin.com)

Nr KONTA:  
35 1240 3813 1111 0000 4375 6719  
NIP 852-11-58-386  
REGON 011508543  
KRS 0000080484

Szczecin, 20.06.2012r.

Prof.dr hab. Krzysztof Formicki

Katedra Anatomii, Hydrologii i Biotechnologii Rozrodu

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie jako użytkownik rybacki wód – zlewni rzek: Iny, Gowienicy i Wołčenicy wyraża zgodę na realizację projektu pn: „Metoda wspierania naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (troć i łosoś), w zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o budowę tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie dla rozwoju społeczno-gospodarczego regionu”, w ramach którego podjęte zostaną badania i prace mające na celu polepszenie warunków bytowania wędrownych ryb łososiowatych – łososa i troci wędrownej.

*Z poważaniem*

DYREKTOR BIURA  
OKRĘGOWEGO ZWIĄZKU WĘDKARSKIEGO

Elżbieta Piłch





**OKRĘG**  
**POLSKIEGO ZWIĄZKU WĘDKARSKIEGO**  
**w SZCZECINIE**

ul. A. Mickiewicza 3  
70 - 383 Szczecin  
tel. (91) 434 76-25 fax (91) 434 49-63  
e-mail: [biuro@pzwszczecin.com](mailto:biuro@pzwszczecin.com)  
[www.pzwszczecin.com](http://www.pzwszczecin.com)

Nr KONTA:  
35 1240 3813 1111 0000 4375 6719  
NIP 852-11-58-386  
REGON 011508543  
KRS 0000080484

Szczecin, 23.06.2012 r.

Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie zaświadcza, iż jest obecnym użytkownikiem rybackim obwodów rybackich w zlewniach rzek:

• **Iny**

1. Obwód rybacki rzeki Ina – nr 2: umowa nr 2/2010 z dnia 18.01.2010 r. obowiązuje do 2040 roku.
2. Obwód rybacki rzeki Ina – nr 3: umowa nr 5/(8)/2005 z dnia 07.02.2005 r. obowiązuje do 2020 roku.
3. Obwód rybacki rzeki Stobnica – nr 2: umowa nr 5/2007 z dnia 10.09.2007 r. obowiązuje do 2037 roku.

• **Gowienicy**

Obwód rybacki rzeki Gowienica nr 1: umowa nr 7/(10)/2005 z dnia 14.03.2005 r. obowiązuje do 2020 roku.

• **Wolczenicy**

1. Obwód rybacki rzeki Wolczenicy nr 1: umowa nr 4/2008 z dnia 02.01.2008 r. obowiązuje do 2040 roku.

Obwód rybacki rzeki Wolczenica – nr 1

Umowy dzierżawy obowiązują na podstawie wygranych konkursów i zawartych umów z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

DYREKTOR BIURA  
OKRĘGOWY  
*[Signature]*

## U m o w a

pomiędzy Zarządem Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie,  
Al. Mickiewicza 3, 70-383 Szczecin

reprezentowanym przez dyrektora biura pana Emiliana Pilcha,

a kierownikiem projektu prof. dr hab. inż. Krzysztofem Formickim  
kierownikiem projektu „Wspieranie naturalnego rozrodu wędrownych ryb  
łososiowatych (łosoś i troć), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w  
oparciu o przyjazne środowisku działanie w postaci budowy tarlisk, monitoring  
biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju i  
restrukturyzacji społeczno-gospodarczej regionu” z Zachodniopomorskiego  
Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Al. Piastów 17, 70-310 Szczecin.

PZW wyraża zgodę na wykonanie łącznie 7 miejsc tarliskowych  
opisanych w projekcie w zlewni rzek Ina, Gowienica i Wołczenia, na obszarze  
obwodów rybackich: Obwód rybacki rzeki Ina – nr 2, Obwód rybacki rzeki Ina  
– nr 3, Obwód rybacki rzeki Stobnica – nr 2, Obwód rybacki rzeki Gowienica nr  
– 1, Obwód rybacki rzeki Wołczenia – nr 1, których PZW jest prawnym  
użytkownikiem rybackim. W ramach wymienionego projektu zobowiązuje się  
przez co najmniej 5 lat od zakończenia projektu i dokonania ostatniej płatności  
do nie prowadzenia żadnych działań hydrobudowlanych, w miejscach  
wykonanych tarlisk, prowadzących do zmiany tych miejsc i ich otoczenia, a  
powstałe miejsca tarliskowe będą objęte dodatkową ochroną.

Zachodniopomorski Uniwersytet  
Technologiczny w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa  
KATEDRA HYDROBIOLOGII, ICHTIOLOGII  
I BIOTECHNOLOGII ROZRODU  
71-550 Szczecin, ul. Kazimierza Królewicza 4  
tel. 91 423 66 59

KIEROWNIK KATEDRY  
Hydrobiologii, Ichtyologii  
i Biotechnologii Rozrodu

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Formicki

DYREKTOR BIURA  
Okręgu PZW w Szczecinie

Emilian Pilch

Szczecin 06.03. 2013

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Gmina Przybiernów  
Gmina Recz  
Gmina Suchań  
Gmina Choszczno

Dotyczy : realizacji zadania „ urządzenie sztucznych tarlisk w korycie rzecznym” Iny, Gowienicy i Wołczenicy.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie w ramach umowy NR 00010-61720-OR1600006/12 współfinansowanej z środków Unii Europejskiej przy współpracy na mocy zawartej umowy z Biurem Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych „Środowisko „ z Bielska –Białej realizuje etap projektowy zadanie polegającego na urządzeniu sztucznych tarlisk dla ryb łososiowatych.

Uniwersytet prowadząc badania w latach 2007- 2008 uzasadnia że rzeka Ina z dopływami posiada klasę czystości ,temperaturę ,prędkość spływu właściwą na potrzeby rozrodu ryb łososiowatych. Odszukano wiele naturalnych gniazd tarłowych w przebiegu rzek j.w co potwierdza celowość przygotowania nowych miejsc pod tarliska w korytach tych rzek . Proces urządzania tarlisk jest wkładem ludzi w środowisko w którym skutkiem wcześniejszych działań człowieka został zatrzymany naturalny proces ich powstawania (tamy , jazy, wydobywanie żwiru, melioracje , zabudowy brzegów) Uniwersytet dysponuje bardzo obszernymi opracowaniami potwierdzającymi zasadność zakładania sztucznych tarlisk.

W roku 2012 ZUT w Szczecinie wykonał zadania badawcze w wyniku których wytypowano wstępnie siedem miejsc nadających się do ułożenia tarlisk. Wytypowane miejsca na urządzenie tarlisk uzyskały akceptację w zakresie udostępnienia do realizacji Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie i Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie. W marcu 2013 roku zespół złożony z przedstawicieli Uniwersytetu , Biura Projektów , Związku Wędkarskiego doprecyzował w terenie ostateczne miejsca urządzania tarlisk (mapy w załączeniu). Ułożenie tarlisk będzie polegało na zastąpieniu podłoża obecnego substratem żwirowym o odpowiedniej granulacji w strefie dennej rzek maksymalnie do 40 cm grubości warstwy bez zmiany parametrów hydraulicznych w przekroju cieku przy pomocy technologii i sprzętu o niewielkiej uciążliwości dla środowiska. Nie mają tu więc zastosowania przepisy Prawa Budowlanego .Tarliska nie są z definicji ani budowlą wodną , ani urządzeniem melioracyjnym więc także Prawo Wodne nie nakłada na ich wykonanie żadnych z tego prawa wynikających

dotychczasowych warunków poza ogólnymi zasadami wynikającymi z praw własności i zwykłego korzystania z wód.

Ponieważ w Prawie Ochrony Środowiska literalnie nie mówi się nic na temat układania tarłisk więc tylko projekt narzuci taki tok postępowania w ich układaniu aby wykluczyć lub zminimalizować wpływ tych prac na środowisko. Mając jednak na celu korzyści dla środowiska wynikające z podjęcia się tych zadań, jesteśmy przekonani o ich celowości, a Was jako gospodarzy terenu prosimy o przyjęcie tego powiadomienia i potraktowanie go jako szeroko pojętej konsultacji z możliwością wniesienia uwag.

Informujemy jednocześnie że realizacja zadania zakłada w trybie postępowania jawność, konsultacje społeczne i stosowne powiadomienia o osiągniętych celach.

Wyrazy Szacunku

Szczecin 14.03. 2013

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Zachodniopomorski Zarząd  
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie  
70-415 Szczecin Al. Papieża Jana Pawła II nr 42

Dotyczy : realizacji zadania „ urządzenie sztucznych tarlisk w korycie rzecznym” Iny, Gowienicy Wołchenicy, Reczycy, Ślawięcinki w ramach projektu współfinansowanego z środków Unii Europejskiej umowa 00010-6172-OR1600006/12

W nawiązaniu do korespondencji z dnia 19.06 .2012 IS-2233/2/2012/MH i z dnia 10.07.2012 w których Zarząd akceptuje realizację zadania jw. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie przy współpracy na mocy zawartej umowy z Biurem Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych „Środowisko „ z Bielska –Białej realizuje etap projektowy zadania.

W ramach wykonywania kolejnego etapu prac , biorąc pod uwagę wcześniejsze badania , możliwości realizacyjne i techniczno-organizacyjne , ostatecznie zostały wyznaczone w terenie miejsca posadowienia tarlisk. Miejsca te nie odbiegają w istotny sposób od wcześniejszych wskazań a tym samym uważamy za wystarczającą w zakresie formalnym korespondencję i zawarte w niej ustalenia poczynione z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych i zamieścimy je jako załączniki do realizowanej dokumentacji.

W załączeniu przesyłamy materiał mapowo fotograficzny uszczegóławiający posadowienie tarlisk

Wyrazy szacunku

Szczecin 14.03. 2013

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie  
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego  
W Szczecinie  
70-383 Szczecin ul. A. Mickiewicza 3

Dotyczy : realizacji zadania „ urządzenie sztucznych tarlisk w korycie rzecznym” Iny, Gowienicy Wolczenicy, Reczycy, Ślawięcinki w ramach projektu współfinansowanego z środków Unii Europejskiej umowa 00010-6172-OR1600006/12

W nawiązaniu do korespondencji z dnia 20.06 .2012 wraz z UMOWA w której Zarząd OKRĘGU akceptuje realizację zadania jw. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie przy współpracy na mocy zawartej umowy z Biurem Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych „Środowisko „ z Bielska –Białej realizuje etap projektowy zadania.

W ramach wykonywania kolejnego etapu prac , biorąc pod uwagę wcześniejsze badania , możliwości realizacyjne i techniczno-organizacyjne , ostatecznie zostały wyznaczone w terenie miejsca posadowienia tarlisk. Miejsca te nie odbiegają w istotny sposób od wcześniejszych wskazań a tym samym uważamy za wystarczającą w zakresie formalnym korespondencję i zawarte w niej ustalenia poczynione z OKRĘGIEM Polskiego Związku Wędkarskiego i zamieścimy je jako załączniki do realizowanej dokumentacji.

W załączeniu przesyłamy materiał mapowo fotograficzny uszczegóławiający posadowienie tarlisk

Wyrazy szacunku