



**„PROJMEL”**  
usługi projektowe i nadzory  
plac Piastowski 20/1  
89 – 600 Chojnice  
NIP 555-101-85-53 REGON 771298270

Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej 1266 C Błądzim – Pruszcz-Zbrachlin w km 17+591 Strugi Granicznej na działce nr 21 obręb Stążki, gmina Świekatowo, powiat świecki

**Operat wodnoprawny**

Data: listopad 2019 r.  
Strona : 1

**Powiatowy Zarząd Dróg**  
ul. Gen. Hallera 9  
**86-100 Świecie**

(Wnioskodawca)

**Egz. nr 1**

Załącznik do DECYZJI  
z dnia *09.02.2020*  
nr *G.O.267.1421.Sw.43.2019*

# OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie urządzeń wodnych

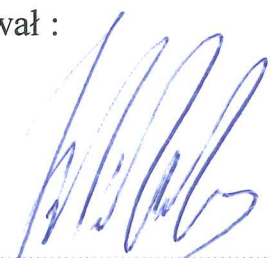
**USTAWA**  
z dnia 20 lipca 2017 r.  
**Prawo wodne**  
(Dz.U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.)

**Dotyczy: Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej 1266 C Błądzim-Pruszcz-Zbrachlin na Strudze Granicznej w km 17+591**

**Adres: dz. nr 21 obręb Stążki; gmina Świekatowo; powiat świecki; woj. Kujawsko - Pomorskie**

„PROJMEL” - usługi projektowe i nadzory  
Bogdan Rydzkowski, NIP 555-101-85-53  
plac Piastowski 20/1, REGON 771298270  
89 – 600 Chojnice, tel. kom. 608 180 128

Opracował :

  
mgr inż. Bogdan Rydzkowski  
plac Piastowski 20/1; 89-600 Chojnice  
upr. bud. i proj. w specj. wod.-mel.  
nr WBPF-NB-7210/242/82  
Członek POIIB nr POM/WM/0091/03

Chojnice, listopad 2019 r.

# SPIS TREŚCI

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia. Podstawa opracowania
2. Przedmiot, cel i zakres opracowania
3. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku niespecjalistycznym
4. Lokalizacja, stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu zamierzonego korzystania z wód
5. Wiadomości ogólne, stan istniejący, charakterystyka wód
6. Ustalenia wynikające z dokumentów planistycznych gospodarowania Wodami
7. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego
8. Położenie inwestycji względem jednolitej części wód podziemnych i powierzchniowych
9. Hydrologia – charakterystyczne przepływy
10. Przepust – dobór, parametry
11. Zastosowane rozwiązania
12. Zakres szkodliwego oddziaływania
13. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne
14. Informacja o formach ochrony przyrody
15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne
16. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych
17. Opis urządzeń służących do poboru lub zrzutu wody
18. Obwód rybacki
19. Obowiązki zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich.
20. Zakres wniosku
21. PROJEKT INSTRUKCJI KONSERWACJI I EKSPLOATACJI I BHP.

## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa pogładowa w skali 1:25 000
2. Mapa ewidencyjne w skali 1:1000
3. Projekt zagospodarowania działek w skali 1:500
4. Profil podłużny Strugi Granicznej w skali 1:100/2000
5. Inwentaryzacja stanu istniejącego przepustu w skali 1:100
6. Rysunek konstrukcyjny remontu przepustu w skali 1:50

## III. ZAŁĄCZNIKI

Wypisy z rejestru gruntów

Pismo Gminy w sprawie Decyzji o warunkach zabudowy

Decyzja wodnoprawna z 18.08.2015r.



# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## **1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia**

Zakładem ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu ul. Gen. Hallera 9, 86-100 Świecie.

## **2. Podstawa opracowania**

Operat wodnoprawny na przebudowę przepustu drogowego w km 17+591 Strugi Granicznej w miejscowości Stążki wykonano na zlecenie Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu ul. Gen. Hallera 9, 86-100 Świecie.

## **3. Przedmiot, cel i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny na przebudowę przepustu drogowego w km 17+591 Strugi Granicznej (17+500 - kilometr przed aktualizacją ewidencji) w miejscowości Stążki (dz. nr 21 obręb Stążki). Planowane prace (zabezpieczenie przepustu) miały być wykonane w ramach zadania „Przebudowa drogi powiatowej nr 1036C gmina Świekatowo, powiat świecki”, jednak inwestorowi nie udało się ich wykonać w okresie 3 lat od uzyskania pozwolenia wodnoprawnego OŚ.6341.53.2015 z dnia 18.08.2015r. wydanego przez Starostę Świeckiego (kopia decyzji w załączeniu).

Celem opracowania (zgodnie z art. 389 Prawa wodnego) jest przedstawienie danych o istniejącym stanie oraz celu i zakresie zamierzonego przedsięwzięcia polegającego na przebudowie przepustu drogowego. Są one niezbędne do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Niniejsza dokumentacja posłuży do złożenia wniosku w PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnicach o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę przepustu drogowego w km 17+591 Strugi Granicznej.

Zakres opracowania obejmuje działkę drogi powiatowej, na której zlokalizowany jest przepust. Projektowane umocnienie koryta Strugi Granicznej zlokalizowane jest na działkach nr 16/1 i 16/2 obręb Stążki.

## **4. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku niespecjalistycznym.**

Jednym z zadań realizowanych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu była przebudowa drogi powiatowej nr 1036C. W ramach tego przedsięwzięcia planowano przebudowę, będącego w złym stanie technicznym (spękane ceglane sklepienie budowli) przepustu drogowego zlokalizowanego w km 17+591 Strugi Granicznej. Inwestor uzyskał stosowne pozwolenie wodnoprawne w 2015r. jednak zadanie nie doszło do realizacji, pozwolenie wodnoprawne straciło ważność w sierpniu 2018r. Jego przebudowa jest niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu na drodze powiatowej. W związku z powyższym Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu ponownie występuje o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

## **5. Lokalizacja, stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu zamierzonego korzystania z wód.**

Przepust drogowy zlokalizowany jest w km 17+591 Strugi Granicznej na działce nr 21 obręb Stążki stanowiącej własność Powiatu Świeckiego ul. Gen. Hallera 9, 86-100 Świecie, w trwałym zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu ul. Gen. Hallera 9, 86-100 Świecie. Projektowane umocnienia koryta Strugi Granicznej zlokalizowane są na działkach nr 16/1 i 16/2 obręb Stążki zgodnie z EGiB stanowiących własność Skarbu Państwa, w trwałym zarządzie Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego ul. Plac Teatralny 2 87-100 Toruń – po zmianie ustawy Prawo wodne od stycznia 2018r. prawa i obowiązki dotyczące śródlądowych wód powierzchniowych przejęło Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

**Współrzędne w geodezyjnym w układzie odniesienia PL-ETRF2000:**

X: 5917363.984;	Y: 6510317.180 – oś jezdni
X: 5917359.055;	Y: 6510312.369 – wylot z przepustu
X: 5917368.092;	Y: 6510321.757 – wlot do przepustu

## **6. Wiadomości ogólne, stan istniejący, charakterystyka wód**

### **Charakterystyka Strugi Granicznej**

Struga Graniczna jest głównym odbiornikiem wód z terenu gmin: Koronowo, Dobrcz (powiat bydgoski) oraz Pruszcz, Świekatowo i Bukowiec (powiat świecki).

Długość ewidencyjna cieku wynosi 23,677 km (całkowita powierzchnia zlewni wynosi 69,8 km<sup>2</sup>). Ciek ma swe źródła w miejscowości Tuszyny na terenie gminy Bukowiec, a wpada do Zalewu Koronowskiego w zlewni rzeki Brdy. Cały odcinek 23,677 km jest uregulowany.

### **Przepust drogowy – stan istniejący**

Przepust sklepiony ceglano-kamienny o wymiarach w świetle 2,0m x 2,8m i długości wzdłuż cieku 10,75m. Ława wykonana z kamieni (rys. 1). Sklepienie ceglane znajduje się w złym stanie technicznym. Liczne ubytki cegieł. Podłużne pęknięcia sklepienia. Lico kamienne na wlocie i wylocie przepustu znajduje się w dobrym stanie technicznym.



## 7. Ustalenia wynikające z dokumentów planistycznych gospodarowania Wodami.

Zgodnie z prawem wodnym art. 315 ustawy Prawo wodne planowanie w gospodarowaniu wodami obejmuje m.in. następujące dokumenty planistyczne:

- plan gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy;
- plan zarządzania ryzykiem powodziowym;
- plan przeciwdziałania skutkom suszy;
- plany utrzymania wód;
- wstępną ocenę ryzyka powodziowego;
- mapy zagrożenia powodziowego;
- mapy ryzyka powodziowego;
- program ochrony wód morskich
- krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych
- plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

### ➤ **Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza**

Głównym dokumentem planistycznym w gospodarowaniu wodami jest Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza (PGW).

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został zatwierdzony w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły – poz. 1911. Plan ustala wymagania, co do osiągnięcia celów środowiskowych, przy uwzględnieniu różnicy między częściami wód, wynikającymi z ich stanu, w zależności czy część wód została uznana za naturalną, silnie zmienioną, bądź sztuczną. Spełnienie celów „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” wiąże się z nienaruszalnością ustaleń wynikających z warunków korzystania z wód regionu wodnego lub warunków korzystania z wód zlewni zarówno dla wód powierzchniowych jak i podziemnych. Dla wód naturalnych wymagane jest osiągnięcie przez jednolite części wód (JCWP), co najmniej dobrego stanu ekologicznego, natomiast dla wód wyznaczonych jako silnie zmienione lub sztuczne wymaga się dotrzymania warunków odpowiadających dobremu lub powyżej dobrego potencjałowi wód. W obydwu przypadkach konieczne jest dodatkowo dotrzymanie, co najmniej dobrego stanu chemicznego, aby mówić o osiągnięciu dobrego stanu przez wody. Postanowienia Ramowej Dyrektywy Wodnej nakazujące sporządzenie i uaktualnianie rejestru obszarów chronionych zostały transponowane do prawa polskiego w ustawie Prawo wodne. Rodzaje obszarów chronionych wymienione zostały w RDW w załączniku IV. W polskim prawie zostały wymienione w art. 317 ust. 4 ustawy Prawo wodne w ramach transponowania postanowień RDW do prawa polskiego, tj.:

- 1) jednolitych części wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 71;
- 2) jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych;
- 3) obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód
- 4) obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- 5) obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

Przedmiotowa inwestycja nie jest sprzeczna z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

### ➤ **Plan zarządzania ryzykiem powodziowym.**

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla omawianego obszaru zawarty jest w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1841).

Podstawą do przeciwdziałania skutkom powodzi dla zdrowia i życia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej jest ich identyfikacja i zmniejszenie. Ograniczenie zagrożenia powodziowego powinno zostać osiągnięte poprzez wdrożenie działań realizujących konkretne cele, które będą adekwatne do zidentyfikowanego ryzyka powodziowego, obniżenie istniejącego ryzyka oraz poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Obszar planowanej inwestycji znajduje się poza terenem narażonym na ryzyko powodzi.

### ➤ **Plan przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze dorzecza.**

Obecnie trwają prace nad opracowaniem Planu przeciwdziałania skutkom suszy. Plan przeciwdziałania skutkom suszy ma za zadanie w zidentyfikowanych obszarach zagrożonych suszą, ograniczyć oddziaływanie skutków suszy na takie branże jak: gospodarka komunalna, przemysł, rolnictwo, leśnictwo, ale także ekosystemy od wód zależne. Zakłada się,



że realizacja działań zarówno wskazanych w programie działań, jak i działań o charakterze ponadlokalnym w regionie wodnym ograniczy wpływ skutków występowania suszy na poszczególne grupy użytkowników wód. Program zakłada m.in.:

- możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- budowę lub przebudowę urządzeń wodnych;
- zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- działania służące przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Planowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z planem przeciwdziałania skutkom suszy.

➤ **Program ochrony wód morskich**

Przedmiotowa inwestycja nie dotyczy planu ochrony wód morskich.

➤ **Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych.**

Celem Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami.

Rada Ministrów przyjęła piątą aktualizację KPOŚK 31 lipca 2017 r. Przyjęta przez rząd aktualizacja zawiera listę zadań zaplanowanych przez samorzady do realizacji w latach 2016-2021.

KPOŚK 2017 dotyczy 1587 aglomeracji o równorzędnej liczbie mieszkańców 38,8 mln), w których zlokalizowanych jest 1769 oczyszczalni ścieków komunalnych. Aglomeracje ujęte w aktualizacji zostały podzielone na priorytety według znaczenia inwestycji oraz pilności zapewnienia środków. W ramach programu planowana jest budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, budowa i modernizacja kanalizacji.

Agglomeracje zostały podzielone na IV priorytety biorąc pod uwagę znaczenie inwestycji oraz pilność zapewnienia środków.

Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych na obszarze dorzecza.

➤ **Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym**

Aktualnie, obowiązującym dokumentem w zakresie Planu rozwoju śródlądowych dróg wodnych jest uchwała nr 79 Rady Ministrów z dnia 14 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia „Założeń do planów rozwoju śródlądowych dróg wodnych w Polsce na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2030”.

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarem planowanych dróg wodnych, dlatego plan rozwoju śródlądowych dróg wodnych nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

## **8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego**

Region wodny jest to część obszaru dorzecza wyodrębniona na podstawie kryterium hydrograficznego na potrzeby zarządzania zasobami wodnymi lub całość obszaru dorzecza.

Według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1911) w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarach dorzecza Wisły, przedmiotowy obszar należy do regionu wodnego Wisły.

W dniu 1 stycznia 2018 r. weszła w życie ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne (Dz. U. 2018 poz. 2268).

Zgodnie z art. 565 ust. 3 dotychczasowe warunki korzystania z wód dla zlewni i regionów wodnych zachowują moc nie dłużej niż do dnia 22 grudnia 2021 r. Warunki korzystania z wód określają:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych;
- priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych;
- ograniczenia w korzystaniu z wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych, w szczególności w zakresie: poboru wód powierzchniowych lub podziemnych,
- wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,
- wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych,
- wykonywania nowych urządzeń wodnych.

Przedmiotowy przepust w km 17+591 Strugi Granicznej znajduje się w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Według Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych przedmiotowy obszar należy do regionu wodnego Dolnej Wisły.

## 9. Położenie inwestycji względem jednolitej części wód podziemnych i powierzchniowych.

Planowana inwestycja znajduje się w:

- obszarze jednolitej części wód rzecznych oznaczonym europejskim kodem PLRW200017292914 – Struga Graniczna, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Status JCWP określono jako naturalna, stan wód tej JCWP oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.
- obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW240037 zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. W w/w planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2016 poz. 85) 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2016 poz. 85), stan ilościowy i chemiczny JCWP oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

## 10. Hydrologia – charakterystyczne przepływy.

**Przepływy charakterystyczne (wg wzorów Iszkowskiego)**

Dane charakterystyczne:

- $A = 23,2 \text{ km}^2$  - powierzchnia zlewni w przekroju obliczeniowym km 17+591
- $H = 505 \text{ mm}$  - suma średniego rocznego opadu z wielolecia 1971-2011
- $C_s = 0,25$  - współczynnik średniego rocznego odpływu – wg Iszkowskiego

**Średnia woda roczna  $Q_{sw}$**

$Q_{sw} = 0,03171 * C_s * H * A$ , gdzie:

$$Q_{sw} = 0,03171 * C_s * H * A = 0,03171 * 0,25 * 0,505 \text{ m} * 23,2 \text{ km}^2 = 0,09 \text{ m}^3/\text{s}$$

**Przepływ normalny  $Q_2$**  – odpowiadający najdłużej trwającemu ( $Q_{NT}$ )

$Q_2 = Q_{NT} = 0,7 * v * Q_{sw}$ , gdzie:

$Q_{sw}$  – przepływ średni roczny;  $Q_{sw} = 0,09 \text{ m}^3/\text{s}$

$v$  – współczynnik retencji terenowej, zależny od rodzaju roślinności i gleby, od wielkości zlewni zasilającej oraz od wielkości opadów. Dla zlewni Strugi Granicznej (w przekroju 17+591), mniejszej niż  $200 \text{ km}^2$  współczynnik  $v$  zmniejszono o 25%, do wartości 0,75.

$$Q_2 = Q_{NT} = 0,7 * v * Q_{sw} = 0,7 * 0,75 * 0,09 \text{ m}^3/\text{s} = 0,05 \text{ m}^3/\text{s}$$

**Średnia woda niska -  $Q_{SN}$**

$Q_{SN} = 0,4 * v * Q_{sw}$ , gdzie:

$$Q_{SN} = 0,4 * v * Q_{sw} = 0,4 * 0,75 * 0,09 \text{ m}^3/\text{s} = 0,027 \text{ m}^3/\text{s}$$

**Najwyższa wiekła woda –  $Q_4$**

$Q_4 = C_h * m * H * A$ , gdzie:

$m, C_h$  - współczynniki zależne od wielkości zlewni i rzeźby odczytywane z tabel.

$$Q_4 = C_h * m * H * A = 0,03 * 9,0 * 0,505 * 23,2 = 3,2 \text{ m}^3/\text{s}$$

**Obliczenie przepływów maksymalnych** rocznych w zlewniach niekontrolowanych o określonym prawdopodobieństwie przewyższenia za pomocą formuły opadowej:

$Q_P = f * F_1 * \varphi * H_1 * A * \sigma_j * \lambda_P$ , gdzie:

$f$  – bezwymiarowy współczynnik kształtu fali, w omawianym przypadku przyjęto  $f = 0,60$

$F_1$  – maksymalny moduł odpływu jednostkowego wyliczony jako wielkości  $F_1 = q_1 / \varphi * H_1$ , gdzie:

$q_1$  – maksymalny odpływ jednostkowy o prawdopodobieństwie  $p = 1\%$  ( $\text{m}^3/\text{s} * \text{km}^2$ ),

$\varphi$  – współczynnik odpływu -  $\varphi = 0,35$

$H_1$  – maksymalny opad dobowy o prawdopodobieństwie pojawienia się  $p = 1\%$  - wynoszący 85 mm

$A$  – powierzchnia zlewni w wybranym przekroju obliczeniowym ( $\text{km}^2$ )

$\lambda_P$  – kwantyl rozkładu zmiennej

$\sigma_j$  - współczynnik redukcji poziomej odpływu wód ze zlewni – przyjęto jak dla obszaru pozbawionego jezior -  $\sigma_j = 1,00$



Przepływy maksymalne o określonym prawdopodobieństwie:

Przekrój obliczeniowy	Powierzchnia zlewni	Współczynniki do obliczeń						Qmax dla p% (m3/s)					
		f	F1	φ	H1 (mm)	σj	$\frac{f \cdot F1}{\varphi \cdot H1 \cdot A \cdot \sigma_j}$	P=0,5%	P=1%	P=3%	P=10%	P=50%	
Struga Graniczna	A												
w km 17+591	(km2)							$\lambda = 1,12$	$\lambda = 1,0$	$\lambda = 0,808$	$\lambda = 0,598$	$\lambda = 0,288$	
	23,2	0,6	0,003	0,35	85	1	1,24	1,39	<b>1,24</b>	1	0,74	0,36	

$$Q_{0,5\%} = 1,39 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{1\%} = 1,24 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{3\%} = 1,00 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{10\%} = 0,74 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{50\%} = 0,36 \text{ m}^3/\text{s}$$

Obliczenie napelnienia koryta przy danym przepływie.

Przepływ o prawdopodobieństwie występowania 1% -  $Q_{1\%} = 1,24 \text{ m}^3/\text{s}$

Przepływ średni roczny  $Q_{sw} = 0,09 \text{ m}^3/\text{s}$

L.p.	Wyszczególnienie	Wartość	jednostka miary	oznaczenie
1	<b>Dane wyjściowe</b>			
	Napelnienie koryta	<b>1,14</b>	m	h
	Nachylenie skarp 1 :	1,50	b/w	m
	Szerokość dna	0,80	m	b
	współczynnik n	0,0280	b/w	n
	spadek zw wody:	0,0003	b/w	i
2	<b>Podstawowe obliczenia</b>			
	Obwód zwilżony:	4,9211	m	U
	Powierzchnia przekroju:	2,8741	m <sup>2</sup>	F
	Promień hydrauliczny	0,5840		R
3	<b>Obliczenia przepływów</b>			
	<b>Wzór Manninga</b>			
	Prędkość	0,43	m/s	V
	Przepływ	1,24	m <sup>3</sup> /s	Q

L.p.	Wyszczególnienie	Wartość	jednostka miary	oznaczenie
1	<b>Dane wyjściowe</b>			
	Napełnienie koryta	<b>0,32</b>	m	h
	Nachylenie skarp 1 :	1,50	b/w	m
	Szerokość dna	0,80	m	b
	współczynnik n	0,0280	b/w	n
	spadek zw. wody:	0,0003	b/w	i
2	<b>Podstawowe obliczenia</b>			
	Obwód zwilżony:	1,9538	m	U
	Powierzchnia przekroju:	0,4096	m <sup>2</sup>	F
	Promień hydrauliczny	0,2096		R
3	<b>Obliczenia przepływów</b>			
	<b>Wzór Manninga</b>			
	Prędkość	0,22	m/s	V
	Przepływ	0,09	m <sup>3</sup> /s	Q

### 11. Przepust – dobór, parametry

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie światło przepustów powinno zapewnić swobodę przepływu miarodajnego wody, z uwzględnieniem ograniczeń dotyczących prędkości przepływu, stopnia wypełnienia przewodu przepustu oraz pochylenia podłużnego jego dna.

Przepływ miarodajny powinien być określony w zależności od klasy drogi i rodzaju obiektu w oparciu o wartości prawdopodobieństwa p określone w tabeli:

Rodzaj obiektu	Wartość prawdopodobieństwa p		
	klasa drogi		
	A, S, GP (%)	G, Z (%)	L, D (%)
Przepust	1	1	2

gdzie:

autostrady - symbol A,

ekspresowe - symbol S,

główne ruchu przyspieszonego - symbol GP,

główne - symbol G,

zbiorcze - symbol Z,

lokalne - symbol L,

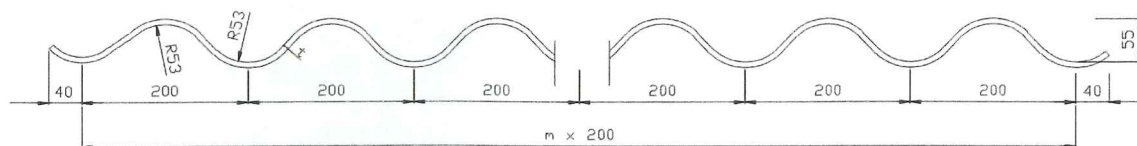
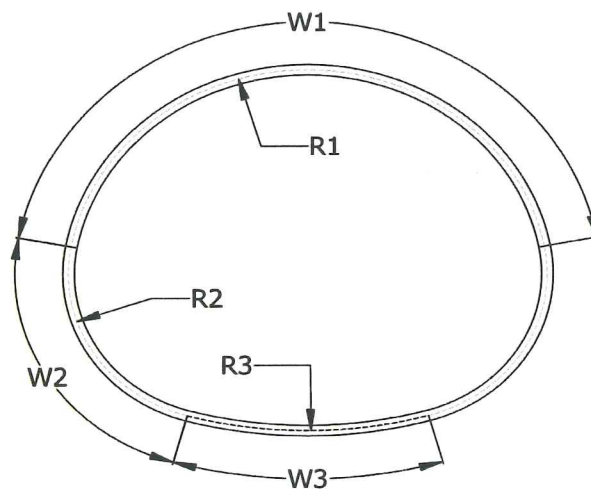
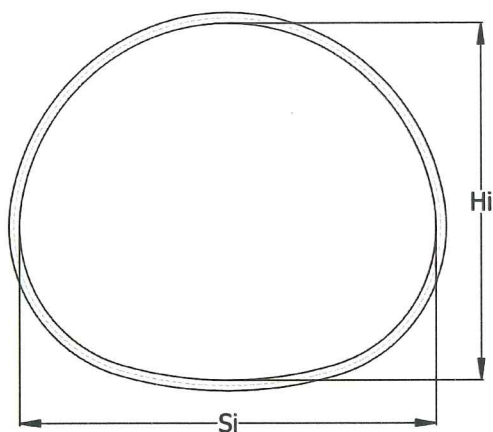
dojazdowe - symbol D.

Zgodnie z powyższym dla dróg zbiorczych przepływ miarodajny do obliczeń światła przepustu ustalono jako przepływ o prawdopodobieństwie wystąpienia 1%, czyli:  $Q_{P1} = 1,24 \text{ m}^3/\text{s}$ .



Do zabezpieczenia istniejącego przepustu dobrano konstrukcję z blachy falistej ocynkowanej typu MultiPlate MP200 VM3 o wymiarach:

Profil fali 200 × 55 mm, grubość blachy 2,75mm						
VM	Si w świetle (m)	Hi w świetle (m)	Powierzchnia w świetle (m <sup>2</sup> )	R1 w osi (m)	R2 w osi (m)	R3 w osi (m)
3	2,23	1,68	2,91	1,18	0,63	1,7



Światło przepustu typu MultiPlate MP200 VM3 przy proj. spadku 0,55% zapewni swobodę przepływu miarodajnego.

Kierując się podstawowym zapisem Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 3 sierpnia 2000 r.) stwierdza się, że przebudowa przepustu nie spowoduje szkodliwych zmian w stosunkach wodnych ponieważ światło przepustu jest wystarczające dla przepływu miarodajnego.

#### **Charakterystyczne parametry przepustu:**

- typ obiektu: MultiPlate MP200 VM3
- materiał przepustu: stalowy
- długość wzdłuż cieków: 10,75m
- szerokość jezdni: 6m
- rzędna jezdni: 97,75 m n.p.m.
- rzędna wlotu: 94,13 m n.p.m.
- rzędna wylotu: 94,07 m n.p.m.
- spadek dna przepustu: 5,5 ‰

Przepusty MultiPlate MP200 stosowane są do wzmocnienia starych, wyeksploatowanych mostów i tuneli, przepustów z wypełnieniem przestrzeni między starą konstrukcją istniejącego obiektu a konstrukcją przepustu MultiPlate MP200 mieszanką betonową C16/20.

#### **12. Zastosowane rozwiązania.**

##### **Roboty przygotowawcze**

W związku z obniżeniem dna przepustu (15cm – zgodnie z zaleceniami administratora cieków) należy dokonać rozbiórki kamiennego umocnienia dna. Nie planuje się wykonania kanału obiegowego (na dzień dzisiejszy brak wody w cieku).

##### **Montaż części przelotowej przepustu**

Po rozbiórce umocnienia dna przepustu wykonać należy wykopy pod fundament. Na wyrównanym dnie wykopu projektuje się wykonać ławę z kruszywa grubości min. 30cm, zagęszczoną do stopnia 0,98 wg Proktora. Kruszywo powinno mieć frakcję 0-42mm, wskaźnik różnoziarnistości  $Cu \geq 4$ . Na fundamencie kruszywa należy ułożyć warstwę podsypki piaskowo-żwirowej o grubości około 5cm, tak aby karby konstrukcji mogły się w niej zagłębić.

Na tak przygotowanym podłożu należy umieścić część przelotową przepustu wykonaną ze stalowych blach falistych. Konstrukcja ta jest odporna na deformacje i odporna na klawiszowanie elementów. Projektuje się wykonać część przelotową przepustu o świetle pionowym 1,68 m i świetle poziomym 2,23 m. Całkowita długość konstrukcji stalowej przepustu wyniesie  $L = 10,75$  m. Części rury na wlocie i wylocie wystające poza mury oporowe istniejącego przepustu należy ściąć.

Wlot przepustu projektuje się usytuować na rzędnej 94,13 m n.p.m., a wylot na rzędnej 94,07 m n.p.m. Faktyczny spadek dna ustabilizuje się po naniesieniu przez ciek materiału ziemnego z dna rowu.

Elementy konstrukcji stalowej dostarczone zostaną na budowę w segmentach. Po ułożeniu pierwszego segmentu należy ułożyć kolejny element i połączyć z poprzednim (zgodnie z instrukcją producenta). Operacje powtarzać do momentu ułożenia w układzie docelowym całej konstrukcji stalowej.

Po zmontowaniu konstrukcji stalowej wykonać należy wzmocnienie istniejącego przepustu (metoda reliningu). W wolną przestrzeń między ustrojem nośnym a konstrukcją stalową wypełnić należy mieszanką betonową C16/20. Metoda ta pozwala na wzmocnienie istniejącego obiektu bez konieczności zatrzymania ruchu i eliminuje konieczność rozbiórki starej konstrukcji. Kontrola wypełnienia betonem powinna być realizowana przez otwory rewizyjne. W czasie betonowania należy prowadzić kontrolę deformacji konstrukcji stalowej MultiPlate MP200. Deformacje nie mogą przekroczyć wartości dopuszczalnych określonych przez producenta.

##### **Roboty wykończeniowe**

Koryto cieków na wlocie i wylocie z przepustu projektuje się umocnić na długości 5m. Skarpy cieków na długości projektowanych umocnień należy wyprofilować do nachylenia 1:1,5. Przy podstawie skarpy, w korycie rzeki na długości umocnienia oraz na końcu umocnienia w układzie poprzecznym do osi koryta cieków, projektuje się wykonanie palisady z kolków drewnianych śr. 10 cm długości 1,50 m (głębokość wbicie 1,2m). Dno i skarpy strugi pomiędzy palisadami, a krawędzią przepustu projektuje się umocnić narzutem kamiennym grubości 30cm układanym na geowłókninie (na rzędnych dna przepustu (rys. 2)).

Skarpy koryta cieków powyżej umocnień należy obsiać mieszanką traw.

#### **13. Zakres szkodliwego oddziaływania**

Projektowany przepust drogowy nie spowoduje szkodliwych zmian w stosunkach wodnych ponieważ światło przepustu jest wystarczające dla przepływu miarodajnego.

#### **14. Informacja o formach ochrony przyrody**

Na przedmiotowym obszarze nie występują formy ochrony przyrody.



#### **15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne**

Planowane przedsięwzięcie polegające na przebudowie (zabezpieczeniu) istniejącego przepustu nie będzie miało wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Projektowane światło i spadki przepustu usprawnią przepływ Strugi Granicznej na jego długości a umocnienia kamienne zabezpieczą skarpy cieką przed osuwaniem.

#### **16. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.**

Nie dotyczy.

#### **17. Opis urządzeń służących do poboru lub zrzutu wody.**

Nie dotyczy.

#### **18. Obwód rybacki.**

Zgodnie z Rozporządzeniem nr 5/2004 Dyrektora RZGW z dnia 15 kwietnia 2004 na wodach Kanalu Głównego Świeckiego określono obwód rybacki Struga Graniczna. Obwód rybacki obejmuje wody cieką Struga Graniczna, z wodami jego dopływów, od źródeł do jego ujścia do jeziora Koronowskie (Zalew Koronowski), z wyłączeniem wód jeziora Zamkowe.

#### **19. Obowiązki zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich.**

W zakresie wykonania (przebudowy) urządzenia wodnego, uprawniony odpowiada za wszelkie szkody związane z realizacją nadanych uprawnień. Dodatkowo:

- O terminie rozpoczęcia i zakończenia prac należy powiadomić administratora Strugi Granicznej t.j. PGW Wody Polskie ZZ Chojnice celem dokonania odbioru wykonanych robót.
- W czasie realizacji robót należy zachować stałą przepustowość wody w cieką.
- W przypadku uszkodzenia skarp lub dna należy dokonać przywrócenia ich do stanu początkowego na koszt inwestora.
- Przed odbiorem robót należy wykonać i dostarczyć administratorowi cieką powykonawczą inwentaryzację geodezyjną dotyczącą przepustu.
- Uprawniony nie może naruszać praw osób trzecich.

Eksploatacją i konserwacją przepustu zajmować się będzie zarządca drogi t.j. Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu ul. Gen. Hallera 9, 86-100 Świecie.

#### **20. Zakres wniosku.**

Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Gen. Hallera 9, 86-100 Świecie wnosi o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na: „Przebudowę przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1266C Bładzim – Pruszcz - Zbrachlin, w km 17+591 Strugi Granicznej zlokalizowanego na działce nr 21 obręb Stążki, gmina Świekatowo, powiat świecki, woj. Kujawsko-Pomorskie”.

#### **Charakterystyczne parametry przepustu:**

- typ obiektu: Multi Plate MP200 VM3
- materiał przepustu: stalowy
- długość wzdłuż cieką: 10,75m
- szerokość jezdni: 6m
- rzędna jezdni: 97,75 m n.p.m.
- rzędna wlotu: 94,13 m n.p.m.
- rzędna wylotu: 94,07 m n.p.m.
- spadek dna przepustu: 5,5 ‰

  
mgr inż. Bogdan Rydzkowski  
plac Piastowski 20/1; 89-600 Chojnice  
upr. bud. i proj. w specj. wod.-mel.  
nr WBPP-NB-7210/242/82  
Członek POIIB nr POM/WM/0091/03

## **21. PROJEKT INSTRUKCJI KONSERWACJI I EKSPLOATACJI I BHP.**

Dla przepustu drogowego w km 17+591 Strugi Granicznej zlokalizowanego na działce nr 21 obręb Stażki, gmina Świekatowo, powiat świecki.

### **21.1 Wytyczne do gospodarowania wodą**

Pozwolenia wodno-prawne są jednym z instrumentów zarządzania wodami. Zarządzanie wodami polega na kształtowaniu , ochronie i wykorzystywaniu zasobów wód podziemnych i powierzchniowych zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju , mając na celu m.in.:

- 1) ochronę zasobów wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem i nadmierną eksploatacją ,
- 2) zapewnienie ludności i gospodarce wody o odpowiedniej jakości.

W związku z powyższym należy prowadzić racjonalną gospodarkę zasobami wód podziemnych i powierzchniowych.

Racjonalność w gospodarowaniu wodą osiąga się poprzez:

- a) wydawanie pozwoleń wodnoprawnych z określeniem wielkości poboru wody i zrzutu jej nadmiaru, wyliczonej na podstawie aktualnych danych.
- b) pobieranie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska ,
- c) opomiarowanie poboru i zrzutu wody,
- d) eksploatacja urządzeń wodnych zgodnie z instrukcją ,
- e) dbanie o szczelność urządzeń wodnych
- f) dbanie o czystość zrzucanych wód – racjonalna gospodarka rybacka na stawach.

### **21.2. Instrukcja eksploatacji przepustu drogowego w km 17+591 Strugi Granicznej zlokalizowanego na działce nr 21 obręb Stażki, gmina Świekatowo, powiat świecki.**

#### Ogólne zasady

Przepusty na drogach publicznych należy eksploatować zgodnie z przeznaczeniem. Należy dążyć do tego aby w okresie spływów wody wiosennej z okresu zimowego a także po większych opadach atmosferycznych przepust był drożny.

#### Naprawy uszkodzeń

Przebudowywany przepust może ulegać uszkodzeniom. Dlatego też niezbędne są jego okresowe przeglądy. Każde, nawet najdrobniejsze uszkodzenie powinno być szybko naprawione.

#### Bieżąca eksploatacja i konserwacja

Do prawidłowej eksploatacji należy zapewnienie drożności przepustu oraz zapewnienia w dobrym stanie technicznym umocnień skarp i dna na jego wlocie i wylocie. Okresowo, w razie potrzeby, należy wykonać odmulenia przepustu.

  
-----  
mgr inż. Bogdan Rydzkowski  
plac Piastowski 20/1; 89-600 Chojnice  
upr. bud. i proj. w specj. wod.-mel.  
nr WBPP-NB-7210/242/82  
Członek POIIB nr POM/WM/0091/03



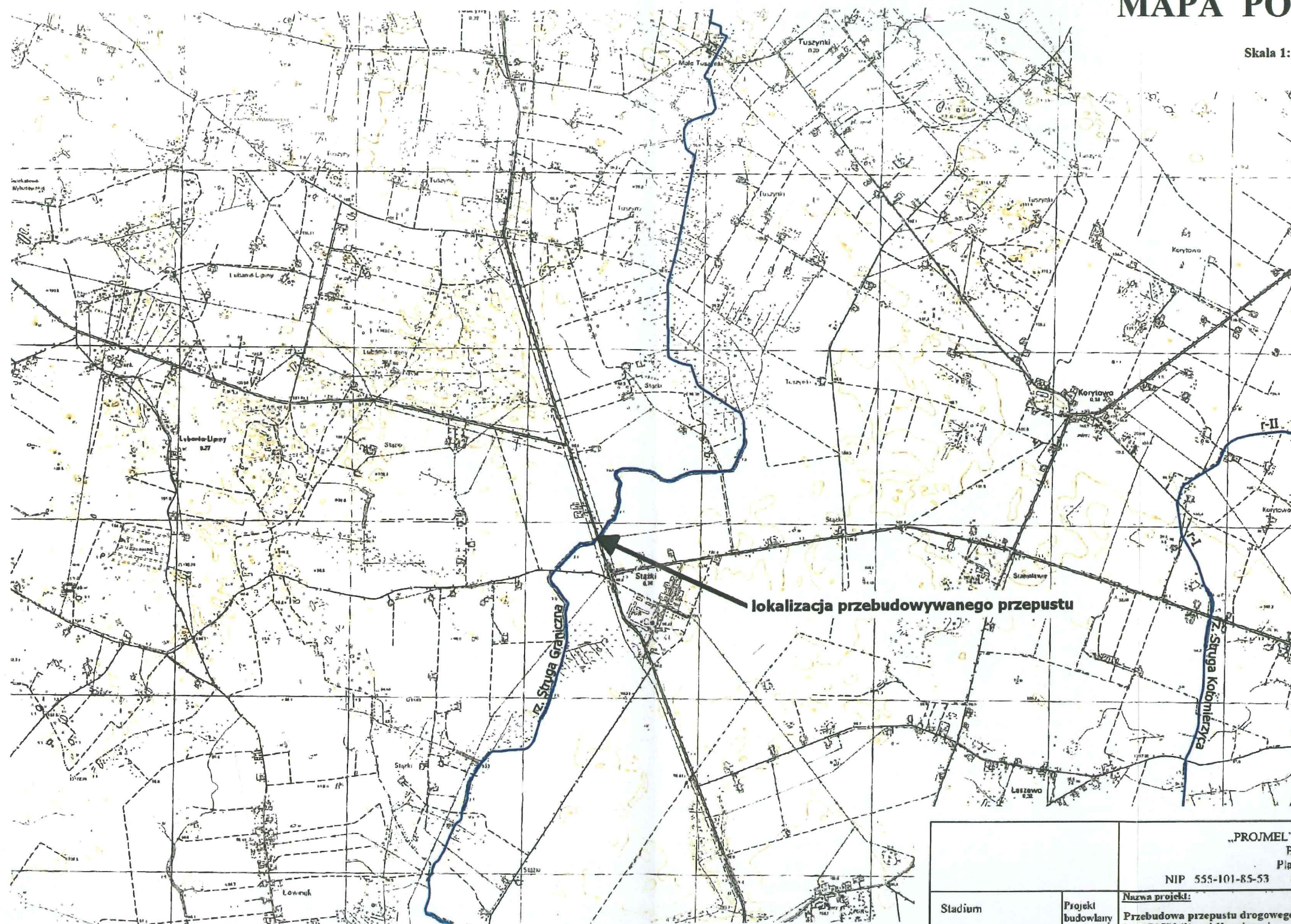
## **II. Część graficzna**

- 1. Mapa pogładowa w skali 1:25 000**
- 2. Mapa ewidencyjne w skali 1:1000**
- 3. Projekt zagospodarowania działek w skali 1:500**
- 4. Profil podłużny Strugi Granicznej w skali 1:100/2000**
- 5. Rysunek 1 – stan istniejący przepustu**
- 6. Rysunek 2 – remont przepustu**



# MAPA POGLĄDOWA

Skala 1: 25 000

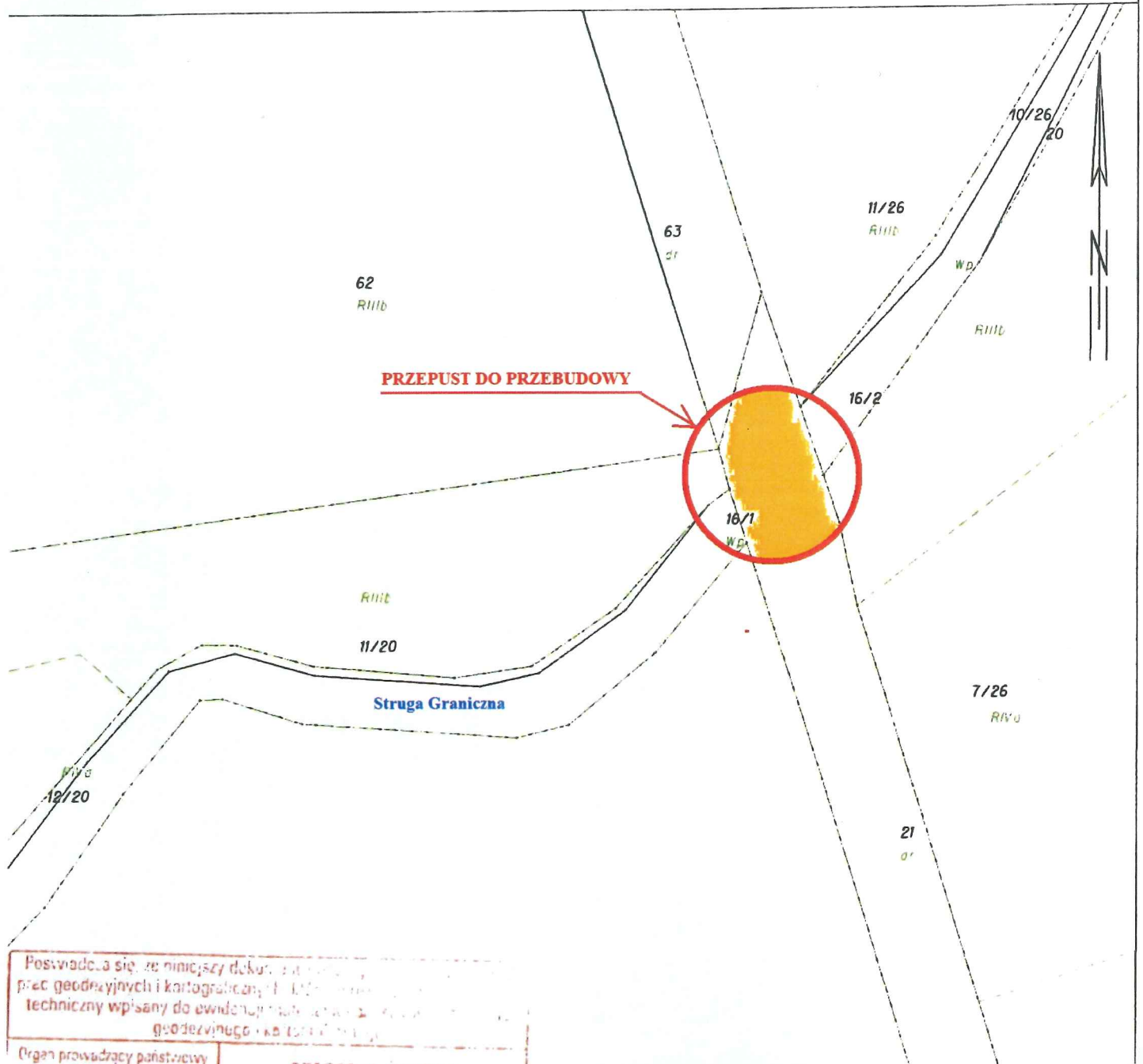


		„PROJMEŁ” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski Plac Piastowski 20/1 tel kom 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnica REGON 771298270			
Stadium	Projekt budowlany	Nazwa projekt:	Projektował	Imię i nazwisko nr upr	Podpis
		Przebudowa przepustu drogowego w km 17+591 Strugi Granicznej		mgr inż. Bogdan Rydzkowski upr bud. i proj. nr 72:0242/02 w spec. wodno-melioracyjnej	
Skala	1:25 000	Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg ul. Hallera 9; 86-100 Świecie	Projektował		
Data	Opr.	Załącznik nr 1	Sprawił		
	Zatw.	Nazwa znl MAPA POGLĄDOWA			



Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Powiat: świecki  
 Jednostka ewidencyjna: 041410\_2, Swiekatowo  
 Obręb: 0017, Stążki  
 Arkusz: 7

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW  
 obr. Stążki 0017, ark. 7: dz. 16/1  
 SKALA 1:1000



Poswiadcza się, że niniejszy dekret jest zgodny z stanem faktycznym i techniczny wpisany do ewidencji gruntów i budynków jako teren o przeznaczeniu ogólnym.

Organ prowadzący państwowy urząd geodezyjny i kartograficzny	STAROSTWA ŚWIECKI
Indykator ewidencyjny i techniczny	041410_20 644 1038 201
Indykator operacyjny i techniczny	041410_20 24.06
Indykator operacyjny i techniczny	9/20

		„PROJMEI” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski Plac Prastowski 20/1 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Cielonice		tel kom 608 180 128 REGON 771298270	
Stadium	Projekt budowlany	Nazwa projektu	Przebudowa przepustu drogowego w km 17+501 Strugi Granicznej	Instalacja	Instalacja
Skala	1: 1000	Instalator	Powiatowy Zarząd Dróg ul. Hallera 9; 86-100 Świecie	Projektant	Projektant
Deca	Op	Zadanie nr	2	Sprawdził	Sprawdził
	Zaw	Nazwa roli	MAPA EWIDENCYJNA		

Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Powiat: świecki  
 Jednostka ewidencyjna: 041410\_2, Świątkowo  
 Obręb: 0017, Stążki  
 Arkusz: 4  
 Działka: 63, 21, 16/1, 16/2

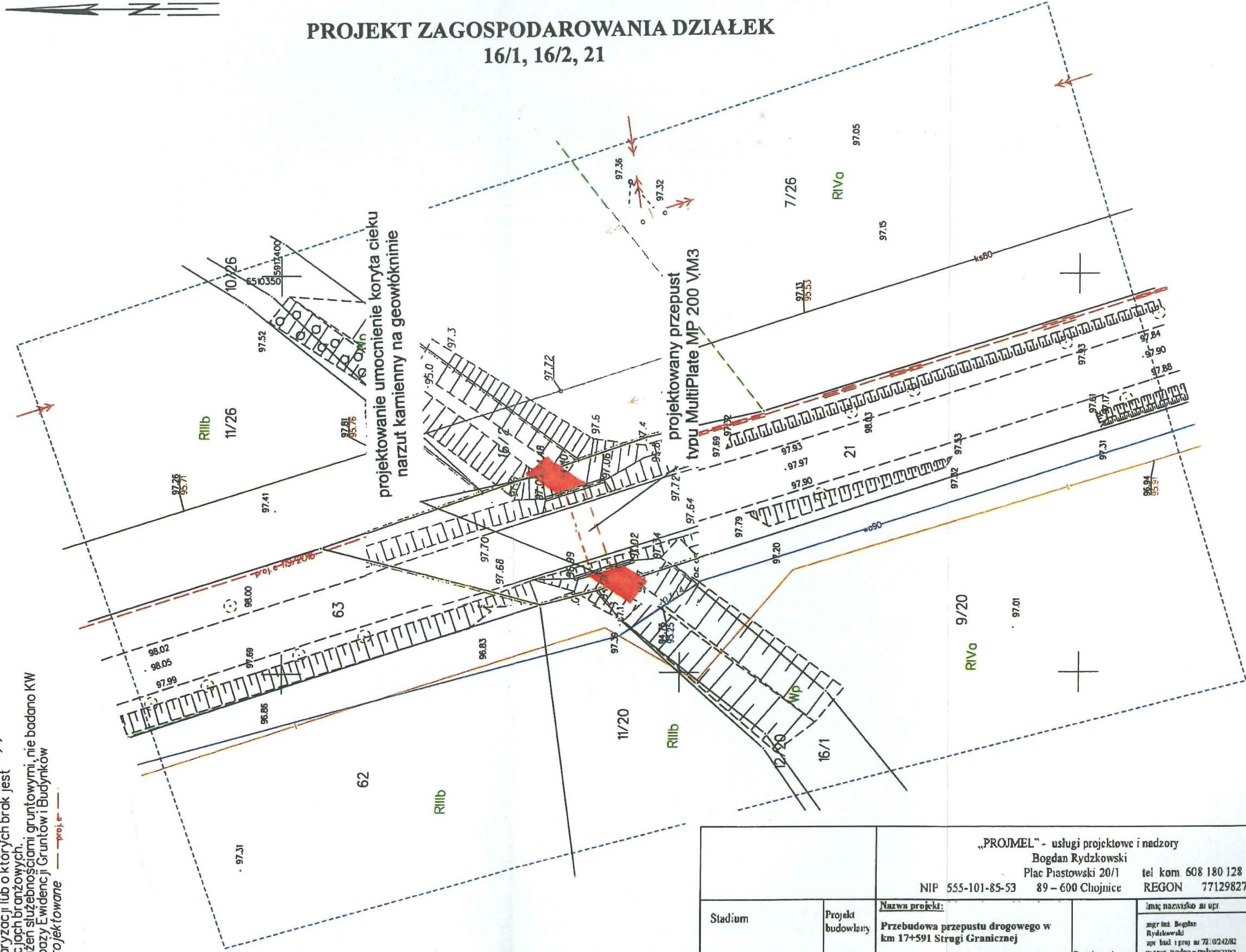
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH

Sekcje mapy: 6.199.22.12.3.2  
 Id zgłoszenia: 6640.2013.2019

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.  
 Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi, nie badano KW  
 Granice przyjęte ze stanem bazy Ewidencji Gruntów i Budynków  
 Na mapie zaznaczono sieci projektowane — proj. e —

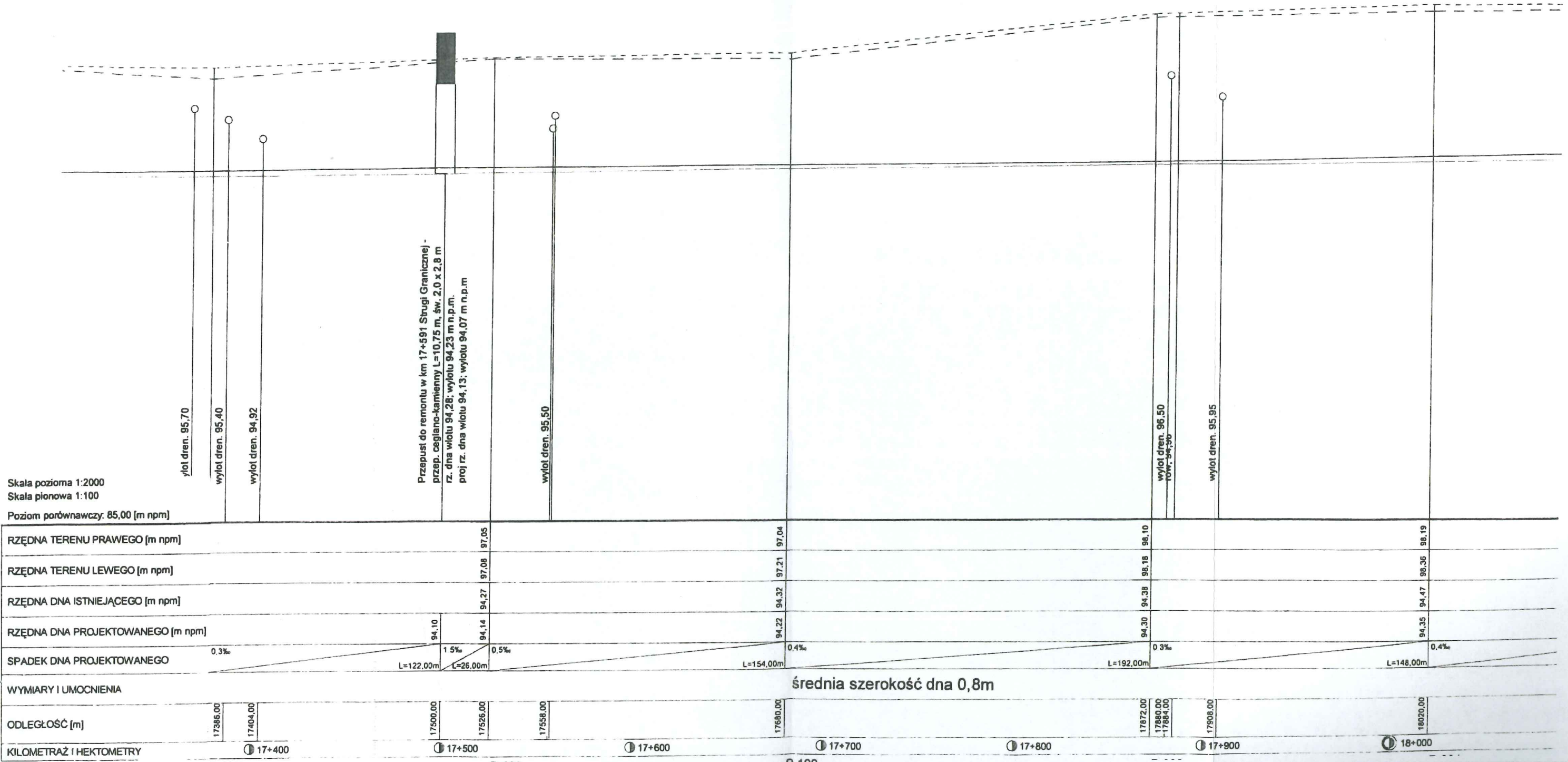


		„PROJMEI” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski Plac Piastowski 20/1 tel kom 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice REGON 771298270		
Stadium	Projekt budowlany	Nazwa projektu:	Imię i nazwisko na upr.	Podpis
		Przebudowa przepustu drogowego w km 17+591 Strugi Granicznej	mgr inż. Bogdan Rydzkowski upr. bud i proj nr 72.0242/82 w spec. wodno - melioracyjnej	
Skala	1: 500	Investor: Powiatowy Zarząd Dróg ul. Hallera 9; 86-100 Świecie	Projektował	
Data	Opr.	Załącznik nr 3	Sprawdził	
	Zatw.	Nazwa znl. MAPA SYT.-WYS. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		



# Profil podłużny Struga Graniczna

Skala pozioma 1:2000  
Skala pionowa 1:100  
Poziom porównawczy: 85,00 (m npm)



RZĘDNA TERENU PRAWEGO [m npm]	97,05	97,04	96,10	96,19
RZĘDNA TERENU LEWEGO [m npm]	97,08	97,21	98,18	98,36
RZĘDNA DNA ISTNIEJĄCEGO [m npm]	94,27	94,32	94,38	94,47
RZĘDNA DNA PROJEKTOWANEGO [m npm]	94,10	94,14	94,30	94,35
SPADEK DNA PROJEKTOWANEGO	0,3%	1,5%	0,4%	0,4%
Wymiary i umocnienia	L=122,00m	L=26,00m	L=154,00m	L=192,00m

WYMIARY I UMOCNENIA	średnia szerokość dna 0,8m			
ODLEGŁOŚĆ [m]	17386,00	17404,00	17500,00	17526,00
KILOMETRAŻ I HEKTOMETRY	17+400	17+500	17+600	17+700

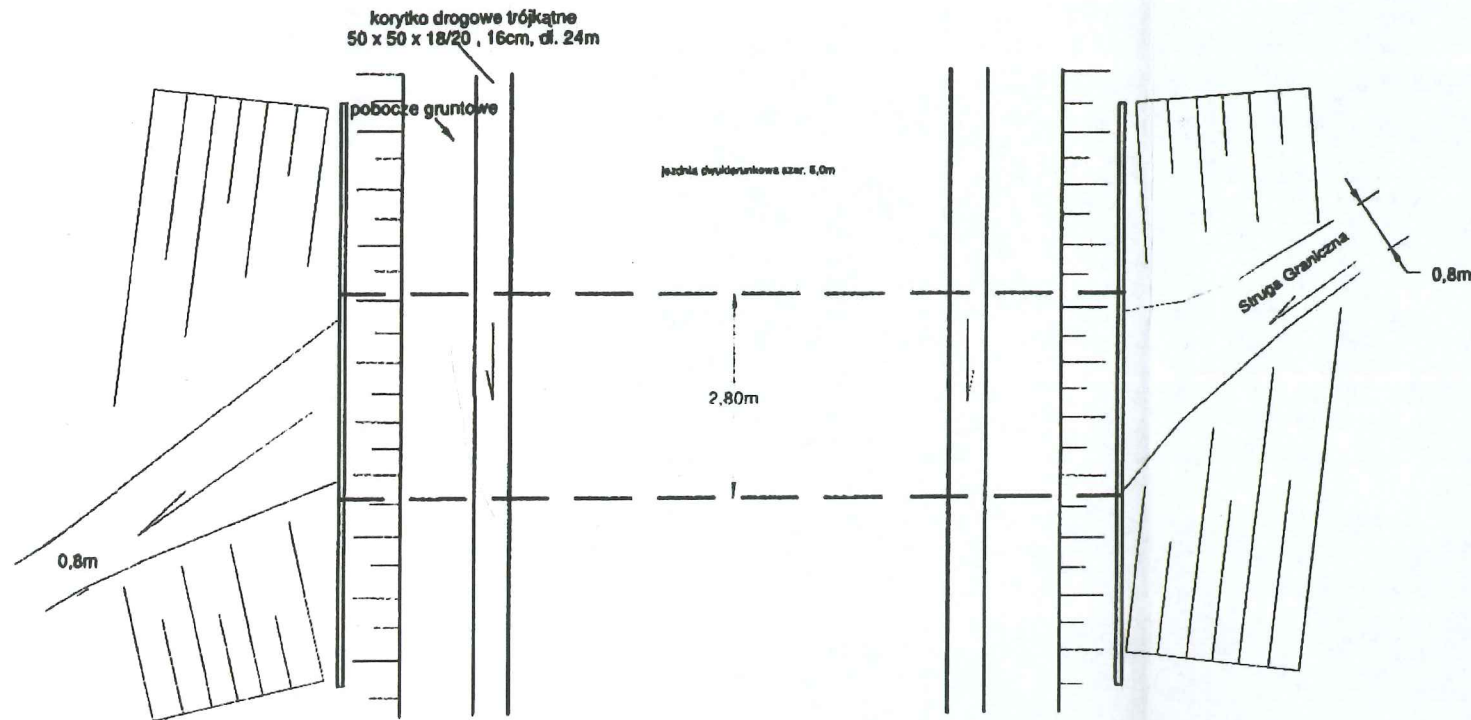
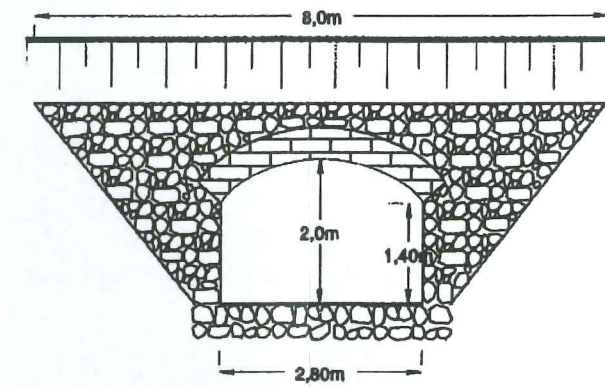
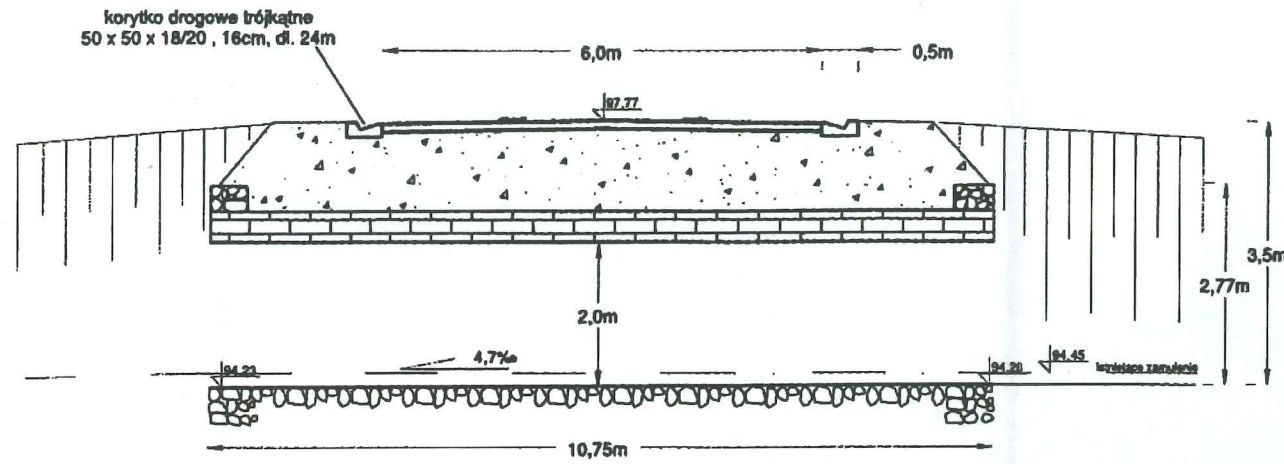
P-197

P-198

P-199

Stadium		Projekt budowlany		„PROJMEŁ” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski ul. Piastowski 20/1 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice		tel kom 608 180 128 REGON 771298270	
Skala		1:100/2000		Nazwa projektu Przebudowa przepustu drogowego w km 17+591 Strugi Granicznej		Projektował	
Data		Opr		Inwestor Powiatowy Zarząd Dróg ul. Hallera 9; 86-100 Swiecie		Sprawdził	
Zaw		Zaw		Załącznik nr <b>4</b>		Nazwa pliku PROFIL PODŁUŻNY STRUGI GRANICZNEJ	

Istniejący przepust drogowy w km 17+591 Strugi Granicznej  
Skala 1:100

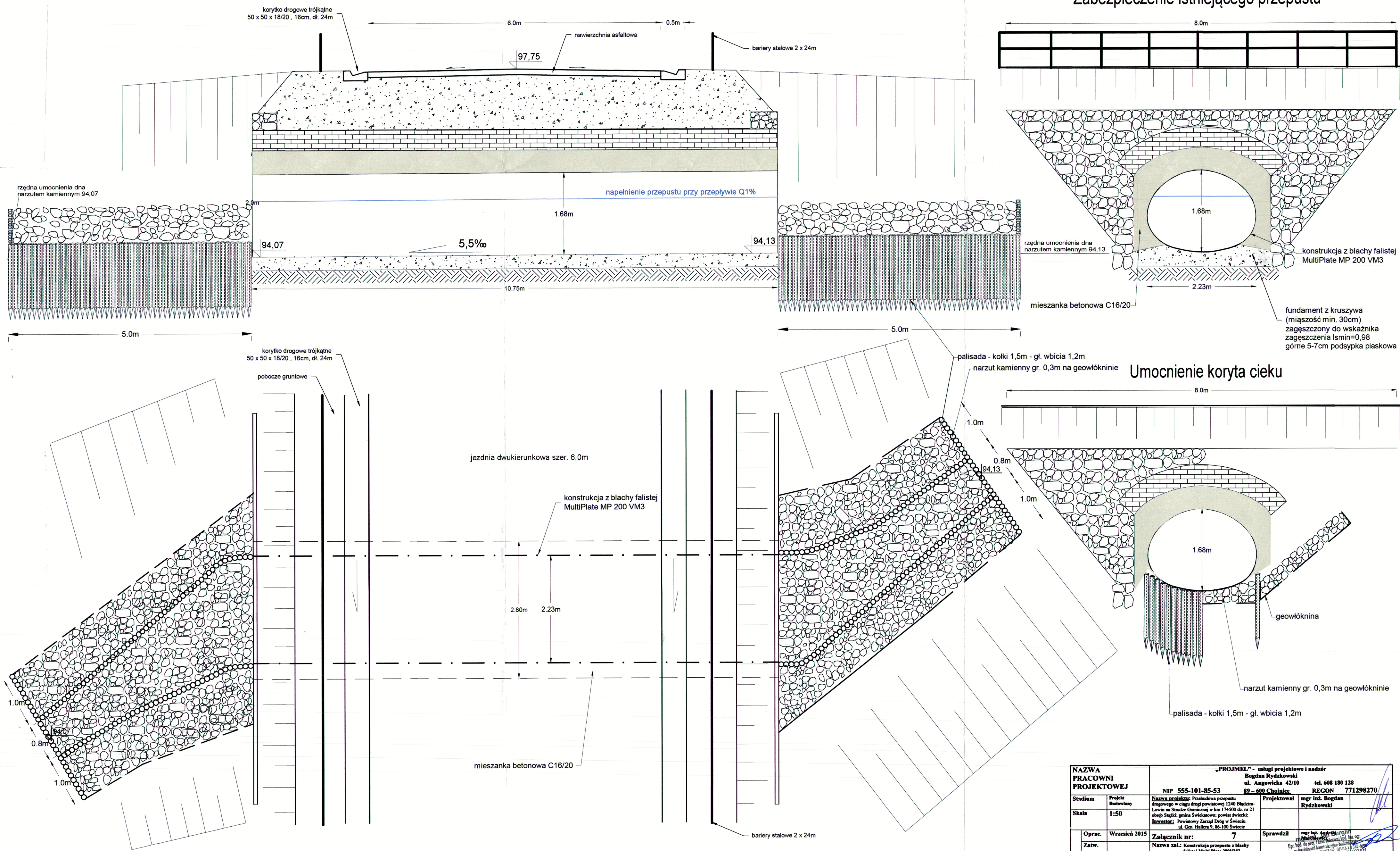


		„PROJMEŁ” - usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski Plac Piastowski 20/1 tel kom 608 180 128 NIP 555-101-85-53 89 - 600 Chojnice REGON 771298270			
Stadium	Projekt budowlany	Nazwa projektu: Przebudowa przepustu drogowego w km 17+591 Strugi Granicznej	Projektował	Imię i nazwisko nr upr mgr inż. Bogdan Rydzkowski upr bud i proj nr 7210242/82 współautor - multimedialny	Podpis
Skala	1:100	Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg ul. Hallera 9; 86-100 Świecie	Projektował		
Data	Opr	Załącznik nr <b>5</b>	Sprawdził		
	Zaw	Nazwa znl INWENTARYZACJA PRZEPUSTU			



# Przebudowa przepustu drogowego w km 17+500 Strugi Granicznej

Skala 1:50



<b>NAZWA PRACOWNI PROJEKTOWEJ</b>		<b>„PROJMEI” - usługi projektowe i nadzór</b>	
		Bogdan Rydzkowski ul. Angowska 42/10 tel. 608 180 128	
		89-600 Chojnice REGON 771298270	
<b>Stadium</b>	Projekt Budowlany	<b>Nazwa projektu:</b> Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej 1240 Bludzin-Lowina na Struzie Granicznej w km 17+500 dz. nr 21 obręb Strugi; gmina Świątkowo; powiat Świdwiecki; <b>Inwestor:</b> Powiatowy Zarząd Dróg w Świdwie ul. Gen. Hallera 9, 86-100 Świdwie	<b>Projektował</b> mgr inż. Bogdan Rydzkowski
<b>Skala</b>	1:50		
<b>Oprac.</b>	Wrzesień 2015	<b>Załącznik nr:</b> 7	<b>Sprawił</b> mgr inż. Andrzej...
<b>Zatw.</b>		<b>Nazwa zal.:</b> Konstrukcja przepustu z blachy falistej Multi Plate 200VM3	



## **Załączniki**

- **Wypisy z rejestru gruntów**
- **Pismo Gminy w sprawie Decyzji o warunkach zabudowy**
- **Decyzja wodnoprawna z 18.08.2015r.**



STAROSTWO POWIATOWE

W ŚWIECIU  
ul. Gen. Józefa Hallera 9  
86-100 Świecie n. Wisłą  
tel. (42) 73 13 13

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Jednostka ewidencyjna: 041410\_2, Świekatowo  
Obręb ewidencyjny: Nr 0017, Stążki

**WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 24.06.2015 13:45:59 według stanu na dzień: 24.06.2015 13:45:59

Nr jednostki rejestrowej: G142

**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	POWIAT ŚWIECKI REGON: - NIP: 5591698086 siedziba: ul. Gen. Józefa Hallera 9, Świecie, 86-100 Świecie n. Wisłą
1/1 trwały zarząd	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG REGON: - NIP: - siedziba: ul. Gen. Józefa Hallera 9, Świecie, 86-100 Świecie n. Wisłą

**Działki ewidencyjne: 2**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	21	-	2.62	dr	2.62	KW 46651 (SR w Świeciu)
Identyfikator: 041410_2.0017.AR_1.21 Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: 095410						
4	63	-	1.36	dr	1.36	KW 46651 (SR w Świeciu)
Identyfikator: 041410_2.0017.AR_4.63 Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: 095410						
Razem powierzchnia działek:			3.98	ha		
Słownie:			trzy hektary dziewięćdziesiąt osiem arów			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

6640-1038 2015

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

KIEROWNIK  
BIURO WYKONAWCZE  
ul. J. P. KARTOGHIA  
86-100 ŚWIECIU  
tel. (42) 73 13 13

Wojciech Marszak  
NIP: 559 169 80 86  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis



Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Powiat: świecki  
 Jednostka ewidencyjna: 041410\_2, Świekatowo  
 Obręb ewidencyjny: Nr 0017, Stążki

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 24.06.2015 13:45:16 według stanu na dzień: 24.06.2015 13:45:16

Nr jednostki rejestrowej: G160

KW BY1S/00057346/4

Osoby: 3

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -
1/1 trwały zarząd	MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO REGON: - NIP: - siedziba: ul. Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń
1/1 wykonywanie prawa własności	MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO REGON: - NIP: - siedziba: ul. Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń

Działki ewidencyjne: 4

Arkusze	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	10/26	-	0.08	Wp	0.08	BY1S/00057346/4
Identyfikator: 041410_2.0017.AR_1.10/26 Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: 095410						
1	12/20	-	0.07	Wp	0.07	BY1S/00057346/4
Identyfikator: 041410_2.0017.AR_1.12/20 Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: 095410						
7	16/1	-	0.2868	Wp	0.2868	BY1S/00057346/4
Identyfikator: 041410_2.0017.AR_7.16/1 Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: 095410						
7	16/2	-	0.3832	Wp	0.3832	BY1S/00057346/4
Identyfikator: 041410_2.0017.AR_7.16/2 Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: 095410						
Razem powierzchnia działek:			0.8200	ha		
Słownie:			osiem tysięcy dwieście metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Oznaczenia klas i użytków
Wp - Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi

6640. 10.32. 2015  
 (sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
 data i podpis

KIEROWNIK  
 POWIATOWEGO BIURA  
 DOKUMENTACJI I REJESTRACJI  
 STAROSTWA POWIATOWEGO  
 Świecko  
 Stefan Staszak  
 NIP: 11787



DA  
URZĄD GMINY  
ul. Dworcowa 20 A  
86-182 ŚWIEKATOWO  
woj. kujawsko-pomorskie

UG.670.1.2019.ŁR

Świekatowo, 22.10.2019r.

Powiatowy Zarząd Dróg  
SEKRETARIAT

Otrzymano dnia 24.10.2019  
Nr 3512  
Skierowano do


Powiatowy Zarząd Dróg  
ul. Gen. Józefa Hallera 9  
86-100 Świecie

Dot.: Przebudowy przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1266C

Błądzim – Pruszcz – Zbrachlin, zlokalizowanego działce nr 21, obrębu gh. Świekatowo.

W nawiązaniu do pisma PZD 2411/35/20109 I. dz. 74311/DA z dnia 09.10.2019r. informuje, że nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania administracyjnego w celu ustalenia lokalizacji celu publicznego.

Z poważaniem

Wójt Gminy  
  
mgr inż. Marek Topoliński

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

## DECYZJA

Na podstawie art. 9 ust. 2 pkt. 2, art. 64 ust. 1, art. 122 ust. 1 pkt. 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 6, art. 128 ust. 1 pkt. 6, art. 131 ust. 1 i 3, art. 135 pkt. 3, art. 140 ust. 1 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r., poz. 469 j.t.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 lipca 2015 r., Pana Bogdana Rydzkowskiego, działającego z pełnomocnictwa Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu, ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie

### Starosta Świecki o r z e k a:

I. Udzielić Powiatowemu Zarządowi Dróg w Świeciu, ul. Gen. Hallera 9, 86-100 Świecie pozwolenia wodnoprawnego na:

**przebudowę przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej 1240 C Bładzim-Łowin, w km 17+500 Strugi Granicznej, zlokalizowanego na działce nr 21, obręb Stążki, gm. Świekatowo, w ramach inwestycji: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1240 C Bładzim-Łowin gmina Świekatowa, powiat świecki”.**

II. Parametry przebudowanego przepustu:

- konstrukcja z blachy falistej ocynkowanej typu MultiPlate MP200 VM3;
- rzędna wlotu: 94,13 m n.p.m.;
- rzędna wylotu: 94,07 m n.p.m.;
- długość przepustu: 10,75 m;
- spadek dna przepustu: 0,55 %;
- przepust o świetle pionowym: 1,68 m;
- przepust o świetle poziomym: 2,23 m;
- koryto ciekłu na wylocie i wlocie umocnione na długości 5 m.

III. Współrzędne przepustu: N:53°23'16,94"      E:18°09'18,42"

IV. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestycja nie zostanie rozpoczęta w terminie trzech lat od dnia, kiedy stanie się ostateczna.

V. Uprawnionego zobowiązuje się do:

1. wykonania inwestycji zgodnie z przedłożonym operatem wodnoprawnym,
2. powiadomienia o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac Kujawsko-Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, Oddział Rejonowy w Bydgoszczy, w celu dokonania odbioru wykonanych robót,
3. przed odbiorem robót, wykonania i dostarczenia administratorowi ciekłu, powykonawczą inwentaryzację geodezyjną dotyczącą przepustu,
4. zachowania stałej przepustowości wody w ciekłu w czasie realizacji robót,
5. w przypadku uszkodzenia skarp lub dna ciekłu należy dokonać przywrócenia ich do stanu początkowego na koszt inwestora,
6. uczestnictwa w utrzymywaniu (konserwacji) Strugi Granicznej na odcinku położonym w pasie drogowym,
7. utrzymywania w pełnej sprawności technicznej oraz prawidłowej eksploatacji i konserwacji wykonanego urządzenia wodnego.

VI. Uprawniony odpowiada za wszelkie szkody, które mogą wyniknąć w związku z realizacją nadanych uprawnień.



- VII. Decyzja niniejsza nie zwalnia Uprawnionego z konieczności uzyskania innych, wymaganych prawem, decyzji administracyjnych.
- VIII. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- IX. Decyzja niniejsza wydana została na podstawie przepisów prawa oraz „Operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych: Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej 1240 C Błądzim-Łowin na Strudze Granicznej w km 17+500”, wykonanego przez „PROJMEL” usługi projektowe i nadzory w Chojnicach, w lipcu 2015 r.

### Uzasadnienie

W dniu 22 lipca 2015r. do Starosty Świeckiego wpłynął wniosek Pana Bogdana Rydzkowskiego, reprezentującego firmę „PROJMEL” usługi projektowe i nadzory Bogdan Rydzkowski, działającego z pełnomocnictwa Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu, ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na: „Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej 1240 C Błądzim-Łowin, w km 17+500 Strugi Granicznej zlokalizowanego na działce nr 21 obręb Stażki, gmina Świekatowo, powiat świecki, woj. Kujawsko-Pomorskie”. Do wniosku dołączono operat wodnoprawny, opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym oraz potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej za pełnomocnictwo.

Na podstawie art. 9 ust. 2 pkt. 2 Ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2015r., poz. 469 j.t.), wykonanie urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń - w tym przypadku przebudowa urządzenia wodnego - przepustu, na wykonanie którego, zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt. 3 powyższej ustawy, konieczne jest uzyskanie decyzji - pozwolenie wodnoprawne. W myśl art. 140 ust. 1 Ustawy Prawo wodne, organem właściwym, w tym przypadku, do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest starosta, wykonujący to zadanie jako zadanie z zakresu administracji rządowej.

W dniu 23 lipca 2015 r. wszczęto postępowanie administracyjne. Strony postępowania poinformowane zostały o zgromadzonej w trakcie postępowania dokumentacji oraz o możliwości zgłoszenia uwag, wniosków i zastrzeżeń. W wyznaczonym terminie strony postępowania nie wniosły uwag i zastrzeżeń do przedłożonego operatu wodnoprawnego. Na podstawie obowiązujących przepisów prawa oraz załączonej dokumentacji, udzielono pozwolenia wodnoprawnego, zobowiązując jednocześnie uprawnionego do realizacji określonych w decyzji zapisów.

### Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia doręczenia, za pośrednictwem organu, który ją wydał.

Stwierdzam, że niniejsza decyzja stała się  
ostateczna dnia 08.09.2015r.  
i podlega wykonaniu  
Świecie, dnia 08.09.2015r.  
Podpis .....



z up. STAROSTY ŚWIECKIEGO  
Kierownik Wydziału Ochrony  
Rodowiska, Rolnictwa i Leśnictwa  
mgr inż. Józef Gawrych

#### Otrzymują:

1. Bogdan Rydzkowski, „PROJMEL” Usługi Projektowe i Nadzory, ul. Angowicka 42/10,-89-600 Chojnice (+operat wodnoprawny)
2. Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Gen. Hallera 9, 86-100 Świecie
3. Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, Oddział Rejonowy w Bydgoszczy, ul. Paderewskiego 26, 85-197 Bydgoszcz

④ a/a

#### Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, Biuro Terenowe w Świeciu, ul. Kolejowa 20, 86-100 Świecie
2. Gmina Świekatowo, ul. Dworcowa 20A, 86-182 Świekatowo

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt. 1 lit C ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1282.) podmiot zwolniony z opłaty skarbowej. Uiszczono opłatę skarbową za pełnomocnictwo 17 zł (cz. IV załącznika do w/w ustawy).

Sporządził: K.N. tel. 525683172

STARSZY REFERENT

Bello  
Regina Bulka

13.09.15r.

Prezydent Powiatu Bydgoski  
ul. Gen. Józefa Hallera 9  
85-100 Bydgoszcz