

Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego
MACIEJ DANIEL
86-300 Grudziądz ul. Paderewskiego 16
tel/fax 056/4662072, 601 889 879, danielm@pro.onet.pl
NIP 876-101-09-67


OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie przejścia przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej
pod dnem rzeki Węgiermucy w km 0+33.250

Adres obiektu: dz. nr 264, obr. Czarnylas

Branża: Sanitarna

Zamawiający: Urząd Gminy Skórcz
ul. Dworcowa 6
83-220 Skórcz

Projektant:	mgr inż. Maciej Daniel	Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid.GP.I.7342/129/TO/92	
Asystent:	inż. Paulina Okołowicz		<i>P. Okołowicz</i>

Data opracowania : wrzesień, 2015 r.

decyzja z dnia 15.10.2015
znak: RR. 6341.k1.2015

Z up. Starosty
Jerzy Komorowski
Naczelnik Wydziału Rozwoju
Obszarów Wiejskich i Rolnictwa

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

CZĘŚĆ OPISOWA

Operat wodnoprawny

Opis w języku niespecjalistycznym

Wykaz podmiotów i działek

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. 1 Plan zagospodarowania terenu

skala 1:500

rys. 2 Profil poprzeczny przejścia kanalizacji sanitarnej tłocznej pod ciekim

skala 1:100/1:200

rys. 3 Mapa ewidencyjna

skala 1:2000

1. Podstawa opracowania

Operat wykonano o następujące dokumenty i informacje:

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja w terenie,
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, ze zmianami),
- wypisy z ewidencji gruntów,
- normy i uzgodnienia branżowe.

2. Dane informacyjne

2.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na przejście tłoczonym przewodem kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Węgiermucy w km 0+33.250 na terenie m. Czarnylas, gmina Skórcz (zlokalizowanej na działce nr 264 w obrębie Czarnylas).

Stosownie do wymagań Prawa Wodnego, wykonanie przejścia pod dnem rzeki wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Służący temu celowi operat wodno-prawny stanowi techniczno-formalną podstawę do wystąpienia przez inwestora o uzyskanie takiego pozwolenia.

2.2. Jednostka ubiegająca się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Jednostką ubiegającą się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

Urząd Gminy w Skórczu

ul. Dworcowa 6

83-220 Skórcz

2.3. Cel zamierzonego korzystania z wód

Dla zapewnienia odprowadzenia ścieków bytowo gospodarczych z m. Wielki Bukowiec do istniejącej oczyszczalni ścieków należy wybudować przewód kanalizacji tłocznej.

Szczególne korzystanie z wód polegać będzie na wykonaniu przejścia rzeczonożnego przewodu o średnicy Φ 110 PE w rurze osłonowej Φ 225 PE pod dnem rzeki Węgiermucy.

2.4. Ogólny opis inwestycji sporządzony w języku nietechnicznym

Jednym z zadań realizowanych przez Gminę Skórcz jest odprowadzanie ścieków z istniejących zabudowań terenu miejscowości Wielki Bukowiec do istniejącej oczyszczalni ścieków. Kanalizacja grawitacyjna wybudowana będzie ze szczelnych rur z tworzywa sztucznego. Na połączeniach odcinków kanalizacji grawitacyjnej zbudowane zostaną studnie betonowe oraz z tworzywa sztucznego umożliwiając prawidłową eksploatację kanalizacji sanitarnej. Kanalizację tłoczną zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE 110x6,6 mm PN 10.

3. Charakterystyka terenu, na którym planuje się wykonanie urządzeń wodnych

Teren objęty opracowaniem znajduje się w województwie pomorskim, powiecie starogardzkim, w gminie Skórcz.

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180)

N 53 ° 49 ' 44,3 "

E 18 ° 29 ' 13,8 "

3.1. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie badań geotechnicznych ustalono I i II kategorię geotechniczną posadowienia.

Grunty rodzime występujące w podłożu posiadają stosunkowo wysokie parametry wytrzymałościowe.

Dokumentowane warunki gruntowo-wodne są zróżnicowane. Woda gruntowa występuje lokalnie, zarówno w postaci niewielkich sączeń śródglinnych jak i ustabilizowanego poziomu wody w postaci soczewek wód podskórnych i deszczowych zawieszonych we wkładkach i inklinacjach piasków drobnych i piasków gliniastych. Warunki wodne na obszarze analizowanego terenu będą jednak mocno zależne od warunków pogodowych i mogą ulegać zmianie na przestrzeni czasu, w zależności od temperatury i nasilenia odpadów atmosferycznych. Wierzchnią warstwę gruntów rozpoznanych w trakcie badań polowych stanowią gleby próchnicze i nasypy, poniżej których zalegają utwory spoiste w postaci plastycznych piasków gliniastych i glin piaszczystych oraz utwory niespoiste w postaci średniozagęszczonych piasków drobnych i lokalnie również luźnych piasków próchnicznych i średniozagęszczonych piasków

średnich. Grunty występujące w podłożu badanego terenu posiadają zróżnicowane właściwości fizyko-mechaniczne.

Strefa przemarzania gruntu dla rejonu badań wynosi $h_{zmin} = 1,0$ m ppt.

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1.0		0.60	nasyp niekontrolowany	nN	lb				
			2.0		1.90	piasek drobny, żółty	Pd	lllb	w		0.50	
			3.0		3.00	piasek drobny, brunatny z domieszką piasku glinastego	Pd+Pg	lllc	nw	szg	0.52	

Na podstawie badań geotechnicznych stwierdza się korzystne warunki dla posadowienia kanalizacji sanitarnej.

4. Stan prawny nieruchomości

Projektowane przejście rurociągu tłoczego De 110 pod dnem rzeki Węgiermucy w km 0+33.250, obręb Czarnylas zlokalizowane jest na działce nr **264 obr. Czarnylas**. Właścicielem tego terenu jest **Skarb Państwa**, a zarządcą **Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku**.

Działki przyległe:

- obręb Czarnylas, działka nr 262 - właściciel Gapa Roman,
- obręb Czarnylas, działka nr 267 - właściciel Gmina Skórcz.

5. Istniejące uzbrojenie

Na terenie objętym inwestycją występują:

- sieć wodociągowa,
- kable teletechniczne,
- kable energetyczne.

W pobliżu projektowanego przejścia pod dnem rzeki znajduje się istniejący wodociąg DN 150, zaleca się wykonanie przekopów próbnych w celu potwierdzenia jego lokalizacji i wykonanie przecisku przy odkrytym punktowo wodociągu.

Należy projektowaną rurę kanalizacji sanitarnej zabezpieczyć rurą osłonową PE De 225 x 13,4 mm.

6. Informacje o formach ochrony przyrody

Omawiany teren nie podlega żadnej z form ochrony przyrody utworzonych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

7. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Dla terenu objętego opracowaniem warunki korzystania z wód regionu wodnego nie zostały określone. Projektowane przedsięwzięcie nie koliduje z zapisami planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

8. Charakterystyka Rzeki Węgiermuca

Rzeka posiada źródło w jeziorze Czarnoleskim znajdującym się na terenie miejscowości Czarnylas. Rzeka Węgiermuca jest głównym odbiornikiem wód z terenów zmeliorowanych. Średni spadek podłużny na całym cieku wynosi 2,5 ‰, nachylenie skarp 1:1,5. Szerokość dna cieku wynosi od 2,70 m do 0,7 m. Wysokość piętrzenia wynosi 1,5 m. W końcowym odcinku na terenie miejscowości Klonówka, gm. Starogard Gdański, wpada do Rzeki Wierzycy w km 35+400. Długość ewidencyjna cieku wynosi 35,400 km. Powierzchnia zlewni wynosi 95,41 km².

9. Wymagania dotyczące przejścia rurociągu

Przewód kanalizacji sanitarnej tłocznej należy poprowadzić min. 1,5 m pod dnem rzeki w rurze osłonowej.

10. Opis rozwiązań projektowych

Przejście kanalizacji sanitarnej należy wykonać poprzez metodę horyzontalną przewiertu sterowanego pod dnem rzeki Węgiermucy. Technologia horyzontalnego przewiertu sterowanego polega na wykonaniu otworu pilotażowego, jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy i wciągnięciu zaprojektowanej rury osłonowej. Następnie w rurę osłonową wciąga się rurę kanalizacyjną. Podczas wykonywania otworu pilotażowego, a następnie przy rozwiercaniu powrotnym przez cały czas podawana jest płuczka, której zadaniem jest transport urobku z otworu i stabilizacja otworu.

Sterowanie uzyskuje się podczas wykonywania przewiertu pilotażowego. Sterowanie w trakcie wiercenia odbywa się za pomocą głowicy wierzącej, w której umieszczona jest sonda kontrolująca i korygująca na bieżąco trasę przewiertu.

Metoda przewiertu sterowanego zredukuje do minimum ingerencję w środowisko naturalne, nie naruszając struktury brzegów i dna rzeki. Przejście pod rzeką projektuje się z rur PE 100 PE De 110x6,6 mm PN 10 w rurze ochronnej PE 100 PE De 225x13,4 mm. Rury PE będą zgrzewane poprzez elektrozłączki. Przestrzeń między rurami przy końcówkach rur ochronnych należy uszczelnić pianką PUR oraz nałożyć manszetę.

Projekt przejścia kanalizacją sanitarną pod dnem rzeki Węgiermucy w km 0+33.250 przedstawiono na załączniku graficznym. Długość przewiertu wyniesie 36,40 m. Rzędna dna przewodu (rury ochronnej) wynosi 89,98 m n.p.m., rzędna osi przewodu - 90,09 m n.p.m., a rzędna wierzchu przewodu (rury ochronnej) - 90,20 m n.p.m. Specjalistyczne roboty związane z wykonaniem przewiertu sterowanego należy powierzyć firmie dysponującej odpowiednim sprzętem i doświadczeniem w tego typu przedsięwzięciach. Wykonawca powinien zapoznać się z warunkami geologicznymi występującymi w miejscu lokalizacji przewiertu. Dobra znajomość warunków geologicznych w rejonie przekroczenia pozwala na dobór najskuteczniejszego zestawu sprzętu i narzędzi wiertniczych. Teren wokół miejsc wykopów po wykonaniu przewiertu doprowadzić do stanu pierwotnego.

11. Wnioski końcowe

Niniejszym wnosi się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dla Urzędu Gminy w Skórczu na wykonanie przejścia rurociągiem kanalizacji sanitarnej tłocznej pod dnem rzeki Węgiermucy w km 0+33.250 na terenie m. Czarnylas, gmina Skórcz, zlokalizowanej na działce nr 264 w obrębie Czarnylas.

Strony postępowania

Stronami postępowania są:

- Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego Maciej Daniel, ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz,
- Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk,
- Roman Gapa,
- Janusz Czechowski.

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Sporządził(a): Grażyna Wiklent Data: 16-03-2015 Czas: 12:27:44

Obręb: Czarnylas [Nr 0002]

Osoby: 7

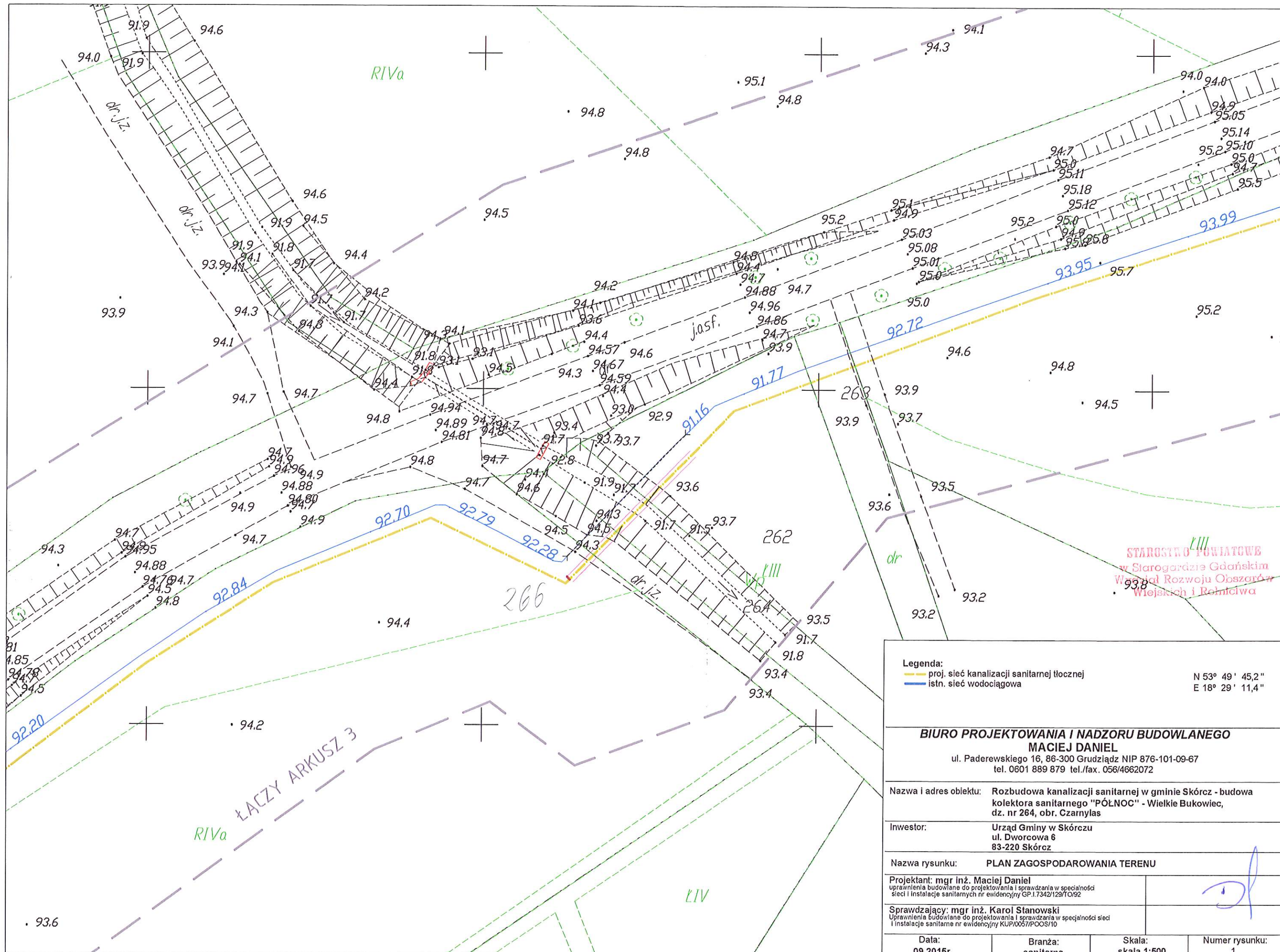
Lp.	Osoba	Adres	Pesel / Regon	Jednostka rejestrowa
1	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	???	010344708	G13
2	Czechowski Janusz (Edmund, Helena)	???	<ukryty>	G40
3	Gapa Roman (Czesław, Felicja)	???	<ukryty>	G52
4	GMINA SKÓRCZ	ul. Dworcowa 6, 83-220 Skórcz	190577597	G128
5	MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDAŃSKU	ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk		G126
6	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA "ZWYCIĘSTWO" CZARNY LAS	Czarny Las		G15
7	SKARB PAŃSTWA			G13,G126

Działki: 7

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	247	2	G15
2	249/2	2	G13
3	262	2	G52
4	263	2	G128
5	264	2	G126
6	265	2	G128
7	266	2	G40

Z up. Starosty
Agneszka Kotłowska
Agneszka Kotłowska
Inspektor Referatu Ewidencji Gruntów

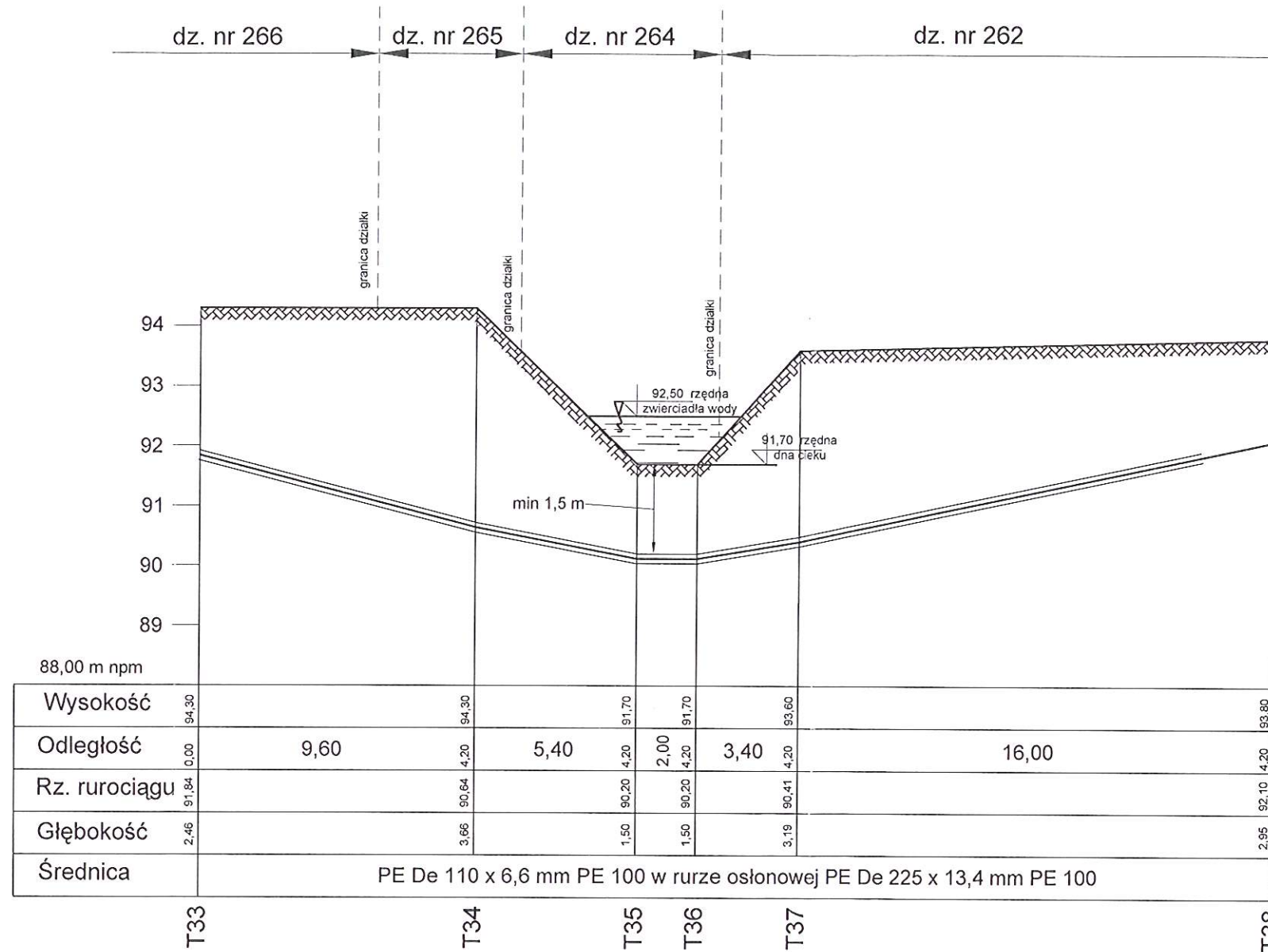
mgr inż. Maciej Daniel
uprawnienia do sporządzania projektu:
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłych i gazowych (zbrojenia terenu),
projektów instalacji sanitarnych w specjalnie
instalacyjno-inżynierskich w zakresie
sieci instalacji sanitarnych
Nr 00001/2015
STAROSTWO POWIATOWE
w Starogardzie Gdańskim
Wydział Rozwoju Obszarów
Wiejskich i Rolnictwa



STAROSTWO POWIATOWE
w Starogardzie Gdańskim
Wydział Rozwoju Obszarów
Wiejskich i Rolnicwa

Legenda: proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej istn. sieć wodociągowa		N 53° 49' 45,2" E 18° 29' 11,4"
BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072		
Nazwa i adres obiektu:		Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w gminie Skórcz - budowa kolektora sanitarnego "PÓLNOC" - Wielkie Bukowiec, dz. nr 264, obr. Czarnylas
Inwestor:		Urząd Gminy w Skórczu ul. Dworcowa 6 83-220 Skórcz
Nazwa rysunku:		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel <small>uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92</small>		
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10</small>		
Data: 09.2015r.	Branża: sanitarna	Skala: skala 1:500
		Numer rysunku: 1

Profil poprzeczny przejścia kanalizacji tłocznej pod ciekim skala 1: $\frac{100}{200}$



URZĄD GMINY W SKÓRCZU
ul. Dworcowa 6
83-220 Skórcz

BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO MACIEJ DANIEL			
ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu:		Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w gminie Skórcz- budowa kolektora sanitarnego "PÓŁNOC" - Wielki Bukowiec, dz. nr 264, obr. Czarnylas	
Inwestor:		Urząd Gminy w Skórczu ul. Dworcowa 6 83-220 Skórcz	
Nazwa rysunku:		PROFIL POPRZECZNY PRZEJŚCIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ POD CIEKIEM	
Projektant:		mgr inż. Maciej Daniel uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92	
Sprawdzający:		mgr inż. Karol Stanowski Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP.0057/POOS/10	
Data:	Branża:	Skala:	Numer rysunku:
09.2015r.	sanitarna	skala 1:100 / 1:200	2

RR. 6341.41.2015
za dowodem doręczenia

Decyzja

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2015 r. poz. 469) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013 r. poz. 267) oraz zarządzenia nr 50/2014 Starosty Starogardzkiego z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń oraz ich podpisywania

Starosta Starogardzki orzeka:

- I. Udzielić Gminie Skórcz ul. Dworcowa 6, 83-220 Skórcz pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej o średnicy PE 110 mm w rurze ochronnej o średnicy PE 225 mm pod dnem rzeki Węgiermuca w km 0+33.250 zlokalizowanej na działce nr 264 obr. Czarnylas, gm. Skórcz w miejscu o następujących współrzędnych geograficznych: 53° 49' 44,3" szerokości geograficznej północnej i 18° 29' 13,8" długości geograficznej wschodniej.
- II. Zobowiązać Stronę do:
 - 1/ wykonania przejścia przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Węgiermuca zgodnie z operatem wodnoprawnym i projektem technicznym,
 - 2/ pokrycia ewentualnych szkód w stosunku do osób trzecich powstałych w związku z prowadzonymi pracami związanymi z niniejszą inwestycją,
 - 3/ dopełnienia warunków zawartych w uzgodnieniu z Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych Województwa Pomorskiego z dnia 22.09.2015 r., znak: MW.M4-6008/17/2015,
 - 4/ przywrócenia terenu do stanu pierwotnego po zakończeniu inwestycji.
- III. Niniejsza decyzja została przygotowana w oparciu o:
 - „Operat wodnoprawny na wykonanie przejścia przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Węgiermuca w km 0+33.250” opracowany przez Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego Maciej Daniel – wrzesień 2015.
- IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Starosta Starogardzki wszczął postępowanie administracyjne na wniosek Biura Projektowanie i Nadzoru Budowlanego z siedzibą w Grudziądzu, występującego w imieniu Gminy Skórcz ul. Dworcowa 6, w sprawie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej o średnicy PE 110 mm w rurze ochronnej o średnicy PE 225 mm pod dnem rzeki Węgiermuca w km 0+33.250 zlokalizowanej na działce nr 264 obr. Czarnylas, gm. Skórcz w miejscu o następujących współrzędnych geograficznych: 53°49'44,3" szerokości geograficznej północnej i 18°29'13,8" długości geograficznej wschodniej.

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

2015-05-15
data.....podpis.....

Wykonanie przejścia przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej o średnicy PE 110 mm w rurze ochronnej o średnicy PE 225 mm pod dnem rzeki Węgiernuca w km 0+33.250 zlokalizowanej na działce nr 264 obr. Czarnylas, gm. Skórcz nie narusza ustaleń wynikających z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego przez Prezesa Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. (MP nr 49, poz. 549) oraz pozostałych ustaleń art. 125 ustawy z dnia 18 lipca Prawo wodne (Dz. U. 2015 r. poz. 469).

Po przeanalizowaniu załączonego do wniosku „Operatu wodnoprawnego” stwierdzono, że nie ma przeszkód do wydania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z wnioskiem, w związku z czym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie:

Starosta Starogardzki informuje, że w związku z art. 135 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2012 r. poz. 145) pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli: „zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne”.

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. Ks. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk za pośrednictwem Starosty Starogardzkiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Starosty
Jerzy Koziorowski
 Naczelnik Wydziału Rozwoju
 Obszarów Wiejskich i Rolnictwa

Otrzymują:

- 1/ Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego Maciej Daniel, ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz
- 2/ Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk.
- 3/ Roman Gapa.
- 4/ Janusz Czechowski.
- 4/ A/a.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. O opłacie skarbowej (Dz. U. z 2014 r., poz. 1628).

Impelixa K. Krasnowska

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
 KOPII Z ORYGINAŁEM
 2015 -05- 15
 data.....podpis.....