

## INFORMACJA

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i  
ochrony zdrowia

Miejscowość: Borowy Młyn  
Gmina: Ryjewo  
Powiat: Kwidzyn  
Województwo Pomorskie

Inwestor:

Urząd Gminy Ryjewo  
Ryjewo.  
Ul. Lipowa 1

Opracował:

mgr inż. Janusz Rogaciewicz  
projektant i kierownik budowy  
w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych  
Nr 00000000, Nr 727/EI/83



POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w GDAŃSKU  
ul. Okopowa 21/27  
80-810 GDAŃSK  
(56)

Luty 2011 r.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECENSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Dotyczy budowy przewiertu drogą wojewódzką nr607 w miejscowości Borowy Młyn w gminie Ryjewo

## 1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

### 1.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a. ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b. doprowadzenie energii elektrycznej
- c. zapewnienie oświetlenia elektrycznego
- d. urządzenia składowisk materiałów

Teren budowy powinien być w miarę potrzeb ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Dla pojazdów używanych podczas wykonywania robót należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na terenie budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i place powinny być utrzymywane w we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi. Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Przewody elektryczne znajdujące zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w



sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu. Natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

a. przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych

b. przed uruchomieniem urządzenia, jeśli urządzenie było nieczynne przez miesiąc

c. przed uruchomieniem urządzenia po jego przeniesieniu.

Na terenie budowy powinno być urządzone i wydzielone pomieszczenie higieniczno-sanitarne i socjalne (szatnia na odzież roboczą i ochronną), umywalnia, jadalnia oraz ustępy. Na terenie budowy powinno być wydzielone miejsce na składowanie materiałów.

## 1.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy robotach ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu – brak wygradzenia.- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym ( brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się ; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntem urobkiem pochodzącym z wykopu). W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze kolory czerwonego. Poręcz balustrady powinna znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej niż od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu. Jeżeli wykopy osiągają głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejścia do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami nie powinna przekraczać 20,0 m. Należy również ustalić rodzaj prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

**POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
w GDAŃSKU  
ul. Okopowa 21/27  
80-810 GDAŃSK  
(56)

- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy

- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeśli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportu powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Zakładanie obudowy lub montażu rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

### 1.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenie występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd ( brak osłon)

- porażenie prądem elektrycznym( brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechanicznego przed uszkodzeniami mechanicznymi)

Maszyny i urządzenia techniczne powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

### 2. Instruktarz pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,

- szkolenie okresowe

Szkolenie te przeprowadza się w oparciu o program poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy” Instruktaż stanowiska” powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonych stanowiskach pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związaną z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Pracownicy zatrudnieni na



stanowiskach operatorów, maszyn budowlanych i innych maszynach o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.. Powyższych wymogów nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz trójfazowymi o mocy 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- 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

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

3. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wymagającym z wykonywania robót budowlanych

Pośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracownika.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Organizować, przygotować i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń i wyposażenia technicznego a także sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

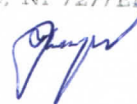
POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w GDYŃSKU  
ul. Okopowa 21/27  
80-810 GDYŃSK  
(56)

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych

- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

mgr inż. Janusz Rogacewicz  
uprawniony projektant i kierownik budowy  
w zakresie instalacji wodno-kanalizacyjnych  
Lp. 1234567890, Nr 727/EI/83



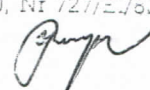
**POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
w GDAŃSKU  
ul. Okopowa 21/27  
80-810 GDAŃSK  
(56)

2.02.2011 r.

## O ś w i a d c z e n i e

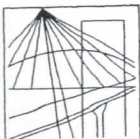
Ja niżej podpisany Janusz Rogacewicz zgodnie z art.20 ust. 4 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ( Dz. U. z 2003 r. Nr.207 poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlano – inwestorski wodociągu wraz z przyłączami w Borowym Młynie w gminie Ryjewo sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*mgr inż. Janusz Rogacewicz*  
uprawniony projektant i kierownik budowy  
w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych  
Nr 310/EI/80, Nr 727/EI/83



**POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
**w GDAŃSKU**  
**ul. Okopowo 21/27**  
**80-810 GDAŃSK**  
**(56)**



Olsztyn 8 stycznia 2010  
( data )**Zaświadczenie nr 322 / 2010**Pan/Pani **Janusz Rogacewicz**miejsce zamieszkania **ul. Suwalska 74**  
**82-300 Elbląg**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/2238/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31****ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM***mgr inż. Janusz Rogacewicz*PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa*mgr inż. Zdzisław Binerowski*Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)**POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
**w GDAŃSKU**  
**ul. Okopowa 21/27**  
**80-810 GDAŃSK**  
**(56)**



-23-

D u p l i k a t

Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego, Architektury i Nadzoru Budowlanego ul. Hetmańska 28 82 - 300 E l b l a g . -

Elbląg, dnia 15.VII.1980 r.

Nr 310/E1/80

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA  
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH  
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit.a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.46/ s t w i e r d z a s i ę, że:

Obywatel Janusz ROGACEWICZ - magister inżynier budownictwa wodnego

urodzony dnia 15 lutego 1938 r. w Wołkowysku - Z.S.R.R. Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- P R O J E K T A N T A -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych.

Obywatel Janusz ROGACEWICZ - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych i kanalizacyjnych.

Oryginał dokumentu podpisał z up. Wojewody mgr inż. arch. Mieczysław Hoffmann Główny Architekt Województwa.

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego i Nadzoru Budowlanego Urzędu Wojewódzkiego w Elblągu. -

Elbląg, dnia 16.02.1998 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Janusz Rogacewicz

*Janusz Rogacewicz*



**Z UP. WOJEWODY**  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Mieczysław Hoffmann  
DYREKTOR WYDZIAŁU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO I NADZORU BUDOWLANEGO  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



skala 1:1000

Obiekt: Borowy Młyn dz. 55/11

STANISŁAW POWIATOWY W WIDZYNIE  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Pełniąc za zgodnością niniejszej mapy  
z warunkami przyjętym do państwowego  
zestawienia geodezyjnego i kartograficznego  
w dniu ..... i zawidencjonowanym  
pod nr 335.214.142  
NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUżyć  
DO CELOW PROJEKTOWYCH.  
K-m 03.02.2011 up. Starosta Powiatu.  
(miejscowość i data) (podp.)

Mariusz Lewandowski  
GEODETA POWIATOWY

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w GDAŃSKU  
ul. Okopowa 21/27  
80-810 GDAŃSK  
(56)

Niniejszy projekt budowlany oraz projekt zagospodarowania  
terenu stanowi integralną część decyzji




z dnia 05.01.2012

Nr WI-II 7840.598.2.2011.B5

z up. Wojewody Pomorskiego

*Adam Madejski*  
arch. Adam Madejski  
Zastępca Dyktora  
Wydziału Inżynierskiego

Oznaczenia

-  Trasa wodociągu PE  $\phi$  110
-  Przewiert-rura osłonowa  $\phi$  150 L=26 m
-  Studnia pomiarowa

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku  
Załącznik nr ..... do sprawy  
nr ZDW-51/...../150/60720.11  
z dnia 7.02.2011

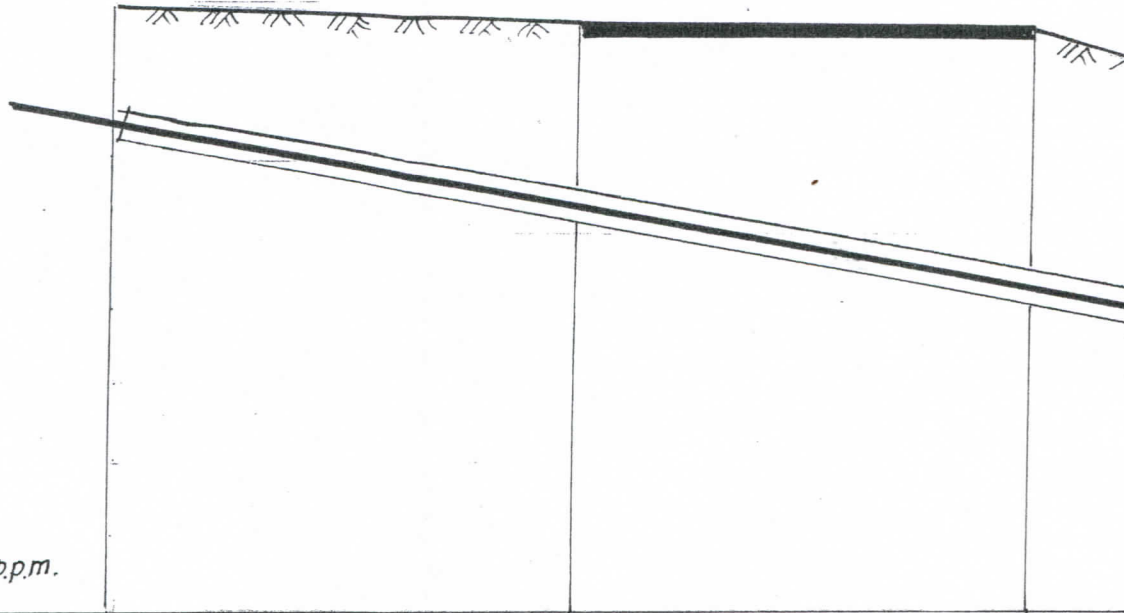
GEODETA

*Jerzy Kurek*  
upr. zawodowe nr 9026  
82-400 Elbląg, ul. Fabryczna 24/2

DOC - Projektowanie i nadzory budowlane Janusz Rogacewicz 82-300 Elbląg ul. Suwalska 74		
temat:	Borowy Młyn gmina Ryjewo Projekt wodociągu z przyłączami	skala: 1:1000
nr rys.	1	Data: 2.02.2011 r.
Projektant	mar inż. Janusz Rogacewicz	Podpis: <i>Janusz Rogacewicz</i>

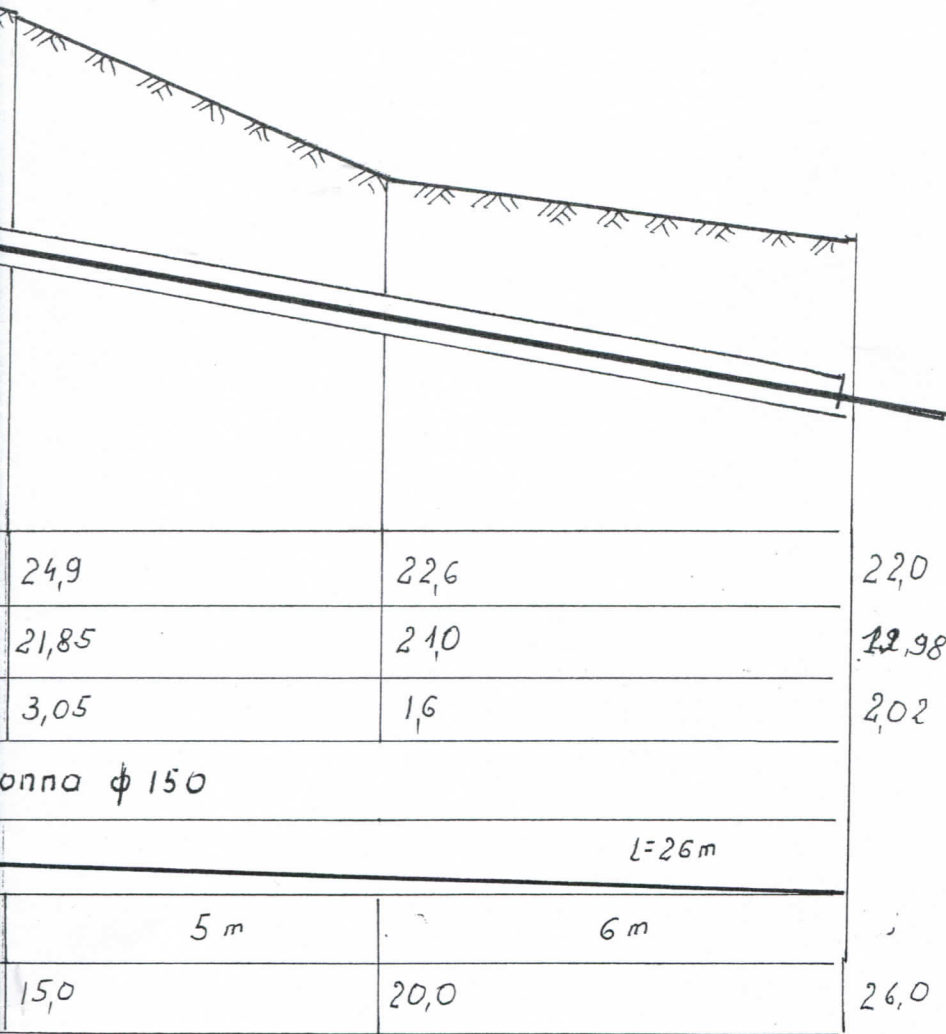


Nawierzchnia asfaltowa



p.p. 38,00 mpp.m.

Rzędna terenu	26	25,75	25,75
Rzędno rurociągu	24,4	23,38	22,36
Zogłębienie	1,6	2,47	3,39
Materiał	Wodociąg PEφ 110		Ruro
Spadki odległości	i = 130‰		
Odległości	6 m	6 m	
Odległości narast.	0,0	6,0	12,0



Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku  
 Załącznik nr ..... 2 ..... do sprawy  
 nr ZDW-5/ GS.1542/150.607/2011 r.  
 z dnia ..... 17.02.2011 .....

**POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
**w GDAŃSKU**  
 Okopowa 21/27  
**GDAŃSK**

DOC - Projektowanie i nadzory budowlane Janusz Rogacewicz 82-300 Elbląg ul. Suwalska 74		
Borowy Młyn gmina Ryjewo Projekt wodociągu z przyłączami		skala: 1:100
2	nazwa rysunku: <b>Przekrój przewiertu pod drogą 607</b>	Data: 2.02.2011 r.
Projektant	mgr inż. Janusz Rogacewicz upr. nr.310/E1/80	Podpis