

Inwestor:
URZĄD GMINY STARE POLE
ul. Marynarki Wojennej 6
82 – 220 STARE POLE
Powiat MALBORK
Województwo pomorskie

Nazwa zadania:

PROJEKT
PRZYKRYCIA ROWU SZCZEGÓŁOWEGO RF RUROCIĄGIEM
BETONOWYM Ø 30 CM
W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Gmina: STARE POLE, powiat: Malbork, województwo: pomorskie

Autorzy projektu:

inż. Sławomir Szymański

Uprawnienia:
nr 1776/EL/92

tech. mel.wod. Gabriel Ewiak



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- OPIS TECHNICZNY
- ZAKRES ROBÓT
- PROFIL PODŁUŻNY ROWU RF (rów przydrożny drogi krajowe nr 22. Km drogi 370+560 – 370+648 : km rurociągu 0+000 – 0+088
- PRZEKROJE POPRZECZNE ROWU RF
- PRZEKRÓJ POPRZECZNY KORPUSU DROGI KRAJOWEJ NR 22 W KM DROGI 370+560
- PRZEKRÓJ POPRZECZNY KORPUSU DROGI KRAJOWEJ NR 22 W KM DROGI 370+648
- RYSUNEK KONSTRUKCYJNY STUDNI REWIZYJNEJ Ø 100cm w km rurociągu 0+040 (km drogi nr 22 370+600)
- OBLICZENIE OBJĘTOŚCI MAS ZIEMNYCH – WYKOPY
- OBLICZENIE OBJĘTOŚCI MAS ZIEMNYCH - ZASYPANIE
- MAPA POGLĄDOWA – SKALA 1: 25 000
- WYRYS Z MAPY EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW WSI STARE POLE. SKALA 1: 2 000
- WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW. Działka nr 437
- MAPA POGLĄDOWA. SKALA 1 : 1 000
- WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WSI STARE POLE I KRZYŻANOWO
- PRZEDMIAR ROBÓT
- ZAŚWIADCZENIE O PRZYGOTOWANIU ZAWODOWYM

OPIS TECHNICZNY

Projektu budowlano-wykonawczego na przykrycie rowu RF rurociągiem betonowym Ø 30 cm w miejscowości Stare Pole, pow. Malbork, woj. pomorskie. Rów RF jest jednocześnie rowem przydrożnym drogi krajowej nr 22. Planowane przykrycie rowu rurociągiem przewidywane jest w km drogi od 370+560 do 37+648 tj. na długości 88 mb.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przykrycia istniejącego rowu RF rurociągiem betonowym Ø 30 cm

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

2.1 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie przykrycia istniejącego rowu otwartego RF rurociągiem betonowym Ø 30 cm

Przykrycie rowu otwartego RF rurociągiem betonowym Ø 30 cm ma na celu:

- – umożliwienie wykonania ciągu rowerowo – pieszego na przykrytym rowie
- – wykonanie odwodnienia ciągu i przechwytu wód opadowych z ciągu do projektowanego rurociągu.

2.2 Zakres opracowania

- – wykonanie projektu budowlano – wykonawczego przykrycia rowu otwartego RF rurociągiem betonowym Ø 30 cm

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- – Zlecenie Inwestora tj. Urzędu Gminy w Starym Polu
- – Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r.
- – Mapa ewidencyjna gruntów i budynków w skali 1:2000
- – Wypis z rejestru gruntów
- - Profil podłużny ciągu pieszo – rowerowego wykonany przez Biuro Projektowo – Usługowe „ABIT „
- - Pomiary terenowe (niwelacja rowu RF)
- - Wypis z miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego wsi Stare Pole i Krzyżanowo

4. LOKALIZACJI I STAN PRAWNY

Obiekt położony jest w miejscowości Stare Pole na terenie będącym własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie działka nr 437 w gminie Stare Pole, powiecie Malbork, województwie pomorskim.

5. STAN ISTNIEJĄCY

Rów RF posiadał całkowitą długość 258 mb z czego 170 mb zostało w latach 90 ubiegłego stulecia przykryte rurociągiem betonowym Ø 30cm. W chwili obecnej pozostała końcówka rowu otwartego wynosząca 88mb. Rów ma ujście do urządzenia melioracji wodnych podstawowych tj. Kanału A Stare Pole w km 2 + 575 . Rów RF na odcinku otwartym posiada parametry:

- szerokość górą od 6,0 do 6,5mb
- szerokość w dnie 1,0mb
- nachylenie skarp 1:1,5
- średnią głębokość 1,20mb

Urządzenie jest częściowo zamulone i porośnięte w całym przekroju trzciną. Ilości wody w rowie są śladowe pomimo zablokowania wlotu do istniejącego rurociągu.

Rów jest jednocześnie rowem przydrożnym drogi krajowej nr 22 i położony jest na granicy pasa drogowego za pasmem drzew przydrożnych.

6. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

W celu przykrycia rowu otwartego RF rurociągiem betonowym Ø 30 cm należy w pierwszej kolejności rów wykosić z porastających go trzcin a następnie w km 0+000 do 0+040 dokonać ręcznego wymulenia rowu do rzędnych projektowanych rurociągu betonowego Ø 30 cm w ilości 24 m³ zgodnie z załączonym profilem podłużnym.

Ponieważ rów RF jest na długości 170 mb jest już przykryty rurociągiem betonowym Ø 30 cm, a nowoprojektowany rurociąg jest przedłużeniem istniejącego, średnicę tego drugiego rurociągu dopasowano do istniejącej . Nowoprojektowany rurociąg należy posadowić na 20 cm podsypce piaskowej i ułożyć ze spadkiem 4°/oo. Rury betonowe Ø 30 cm w miejscach łączenia należy obetonować . Po ułożeniu rurociąg należy ręcznie przydekować na grubość 30 cm.

W km 0+040 należy wykonać studnię betonową rewizyjną z kręgów Ø 100 cm wysokości 270 cm posadowioną na płycie żelbetowej grubości 15 cm o wymiarach 120 x120 cm, zakończoną pokrywą z kratką ściekową. Studnia

powinna posiadać osadnik głębokości min 50 cm. W studni należy zamontować stalowe klamry włazowe umożliwiające okresowe czyszczenie osadnika.

Projektowana studnia będzie służyła do odprowadzenia wód opadowych z planowanej ścieżki rowerowo – pieszej. Rozwiązanie projektowe odwodnienia ciągu rowerowo – pieszego zawierał będzie projekt techniczny na w/w ciąg.

Po wykonaniu rurociągu betonowego Ø 30 cm i połączeniu go z istniejącym rurociągiem Ø 30 cm, oraz pobudowaniu studni Ø 100 cm, rurociąg należy zasypać do rzędnej istniejącej terenu ziemią w ilości 327 m³. Ziemia stanowi własność inwestora jest zgromadzona w hałdzie i transportowana będzie z odległości 2 km .

Po zakończeniu zasypki teren należy wyplantować.

7. SPRAWY WODNO PRAWNE

Na przykrycie rowu RF rurociągiem betonowym Ø 30 należy sporządzić operat wodno- prawny i uzyskać pozwolenie wodno-prawne w Starostwie Powiatowym w Malborku.

8. UWAGI KOŃCOWE

- Użyte materiały powinny posiadać atesty techniczne
- Wszystkie prace powinny być wykonywane przez firmy specjalistyczne pod nadzorem osób posiadających uprawnienia dla branży
- Wprowadzenie zmian do projektu wymaga zgody Inwestora i Projektanta
- Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić teren wokół prowadzonych prac do stanu pierwotnego

ZAKRES ROBÓT

PRZYKRYCIE ROWU RF RUROCIĄGIEM BETONOWYM Ø 30 CM W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE.

- 1 Ręczne wykoszenie porostu ze skarp cieku z wygrabieniem wykoszonego porostu. Porost gęsty twardy.

$$\text{Km } 0+000 - 0+088 \text{ tj. } 88\text{mb} \times 6\text{mb} = 528 \text{ m}^2$$

$$\text{m}^2 - 528$$

- 2 Ręczne wykoszenie porostu z dna cieku z wygrabieniem wykoszonego porostu. Porost gęsty twardy.

$$\text{Km } 0+000 - 0+088 \text{ tj. } 88 \text{ mb} \times 1,0 \text{ mb} = 88 \text{ m}^2$$

$$\text{m}^2 - 88$$

- 3 Ręczne wykopy obiektowe z transportem taczkami na odległość 40 m.
Grunt ktg III

$$\text{Km } 0+000 - 0+040 = 24 \text{ m}^3$$

$$\text{m}^3 - 24$$

- 4 Ręczne wykonanie podsypki piaskowej pod rurociąg grubości 20 cm w gotowym wykopie

$$\text{Km } 0+000 - 0+088 \text{ tj. } 88 \text{ m} \times 0,20\text{m} \times 0,50 \text{ m} = 8,8 \text{ m}^3$$

$$\text{m}^3 - 8,8$$

5. Ułożenie rurociągu betonowego Ø 30 cm w gotowym wykopie z obetonowaniem styków i przydekowaniem warstwą 30 cm.

$$\text{Km } 0+000 - 0+088 \text{ tj. } = 88 \text{ mb}$$

$$\text{mb} - 88$$

6. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku

samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km w ziemi zmagazynowanej w hałdach (ziemia inwestora)

Km 0+000 – 0+088 tj. 327 m³

m³ - 327

7. Mechaniczne zasypanie wykopu nad rurociągiem z jego zagęszczeniem z ziemi zgromadzonej w odkładzie

Km 0+000 – 0+088 tj. 327 m³

m³ - 327

8. Wykonanie studni rewizyjnej Ø 100 cm, wysokości 2,7m na płycie dennej żelbetowej o wymiarach 120x120x15cm zakończoną pokrywą z kratką ściekową

km 0+040 - 1szt.

szt. - 1

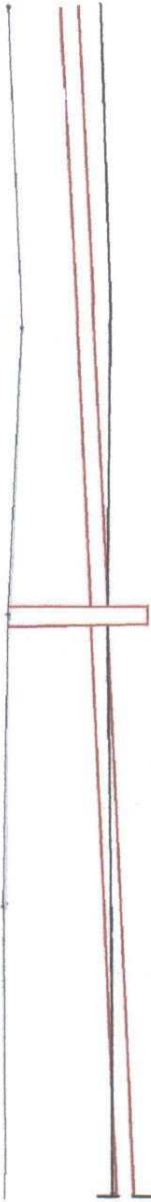
PROFIL PODŁUŻNY PRZYKRYCIA ROWU RF
RUROCIAGIEM BETONOWYM 0.30m W
STARYM POLU.

Gmina Stare Pole, pow. Malbork, woj. pomorskie

SKALA 1 : 100 / 500

studnia 100cm
rz.dn.rur. na wyl. - 1.58
rz.dn.studni - 1.08
rz.góry studni - 2.78

Wlot do ist. rur.
0.30 m
rz.dn. rur. - 1.42



P.P 0,000 m n p m.

RZĘDNE TERENU	2.86	2.87	2.78	2.58	2.73
RZĘDNE ISTNIEJĄCE DŃA ROWU	1.78	1.67	1.58	1.42	1.46
RZĘDNE PROJEKTOWANE DŃA RUROCIĄGU	1.42	1.50	1.58	1.66	1.76
WYMIARY ISTNIEJĄCE ROWU	szer. górą od 6,00 - 6,50m; szer.dna 1,00m				
SPADKI PROJEKTOWANE RUROCIĄGU	<div> <div>%=4%</div> <div>L=88 m</div> </div>				
<div> <div> <div>1.14</div> <div>1.20</div> <div>1.16</div> <div>1.27</div> </div> <div> <div>20</div> <div>20</div> <div>20</div> <div>28</div> </div> </div>	<div> <div>0+000</div> <div>0+020</div> <div>0+040</div> <div>0+060</div> <div>0+080</div> </div>				
PROJEKTOWANA ŚREDNICA RUROCIĄGU	rurociąg betonowy 0.30m na podsypce gr. 20cm				
HEKTOMETRY					

PRZESZCZYNIA PRZESZCZYNIA
 STARE POLE
 Gmina Stare Pole, pow. Malbork, woj. pomorskie
 SKALA 1 : 100 / 100

km 0+000

F=4,55 m

km 0+040

F=3,36 m

km 0+088

F=3,69 m

P.P.0,000 m n p m.

RZĘDNE TERENU

2,86	2,86	2,78	2,78	2,73	2,73
------	------	------	------	------	------

RZĘDNE ISTN. DNA ROWU

1,42	1,42	1,58	1,58	1,46	1,46
------	------	------	------	------	------

ODLEGŁOŚCI

2,75	1,00	2,75	2,50	1,00	2,50
------	------	------	------	------	------

DROGI KRAJOWEJ NR 22

W KM DROGI 370+560

W KM RUROCIĄGU 0+000

SKALA 1:100/ 100



P.P. 0.000m nprn

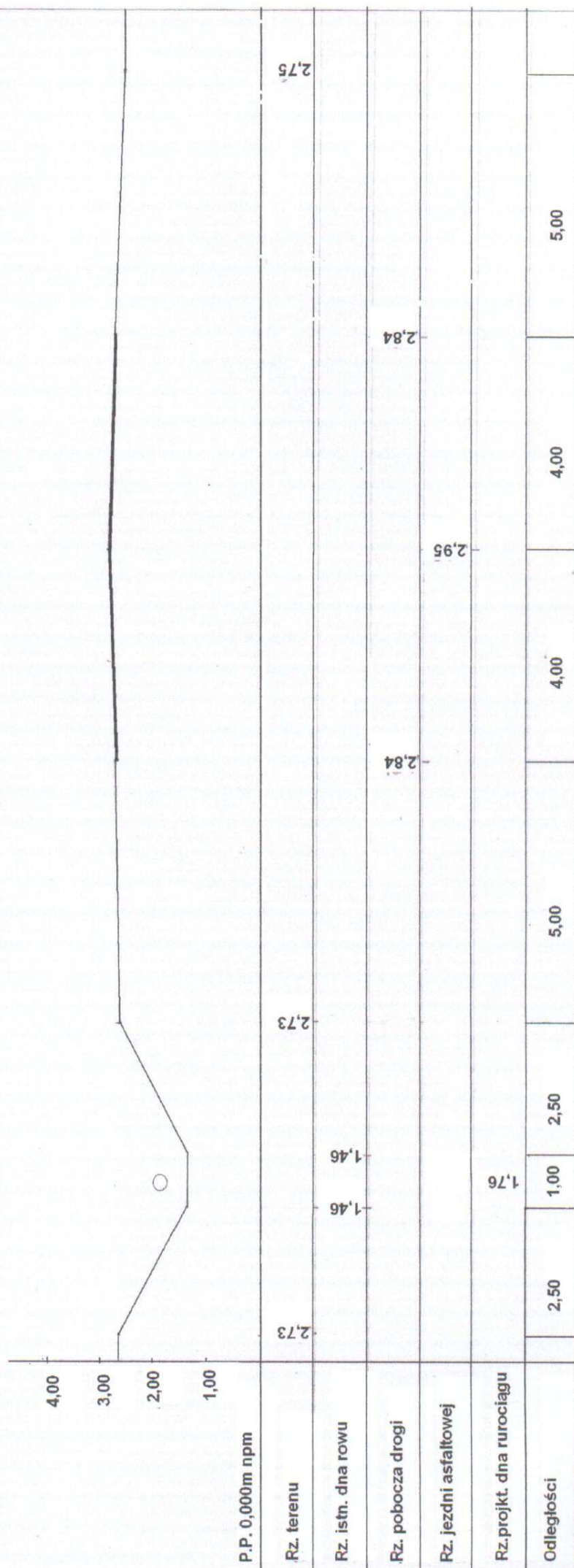
[illegible]

DROGI KRAJOWEJ NR 22

W KM DROGI - 370+648

W KM RUROCIAGU 0+088

SKALA 1:100/100



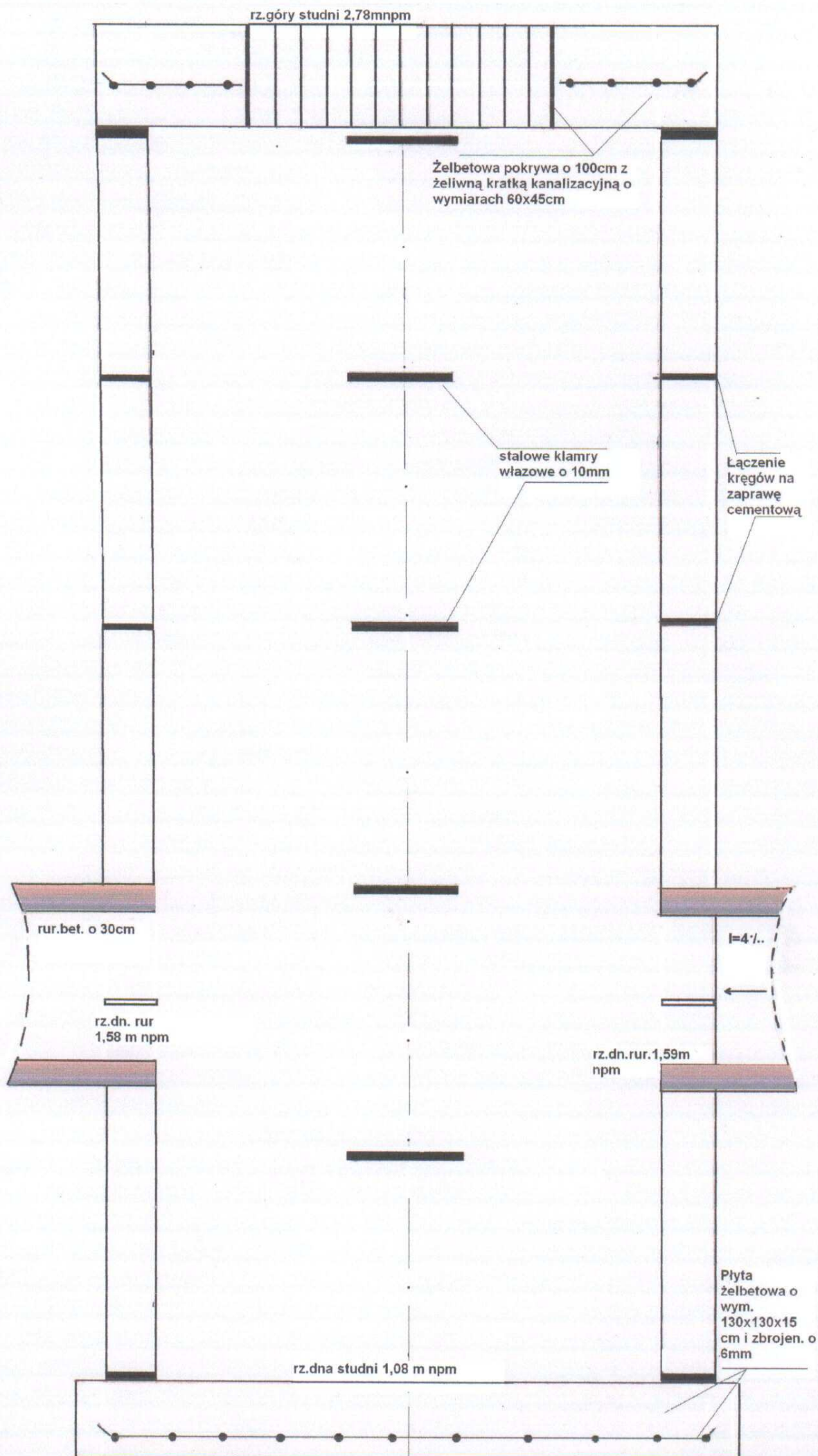
RYСУNEK KONSTRUKCYJNY STUDNI

REWIZYJNEJ O 100 cm

W KM DROGI NR 22 - 370+600

W KM RUROCIĄGU - 0+040

SKALA 1:10



WYKOPY

RAZEM	24,00
-------	-------

ZASYPANIE

[illegible]

MAPA POGLĄDOWA

SKALA 1 : 25 000

PROJEKTOWANY RUROCIĄG
Ø 30 cm L= 88 mb

State Pole

Szlagowna

Kikojty

Krzyżanów

Krawki

Szalen

Szewo

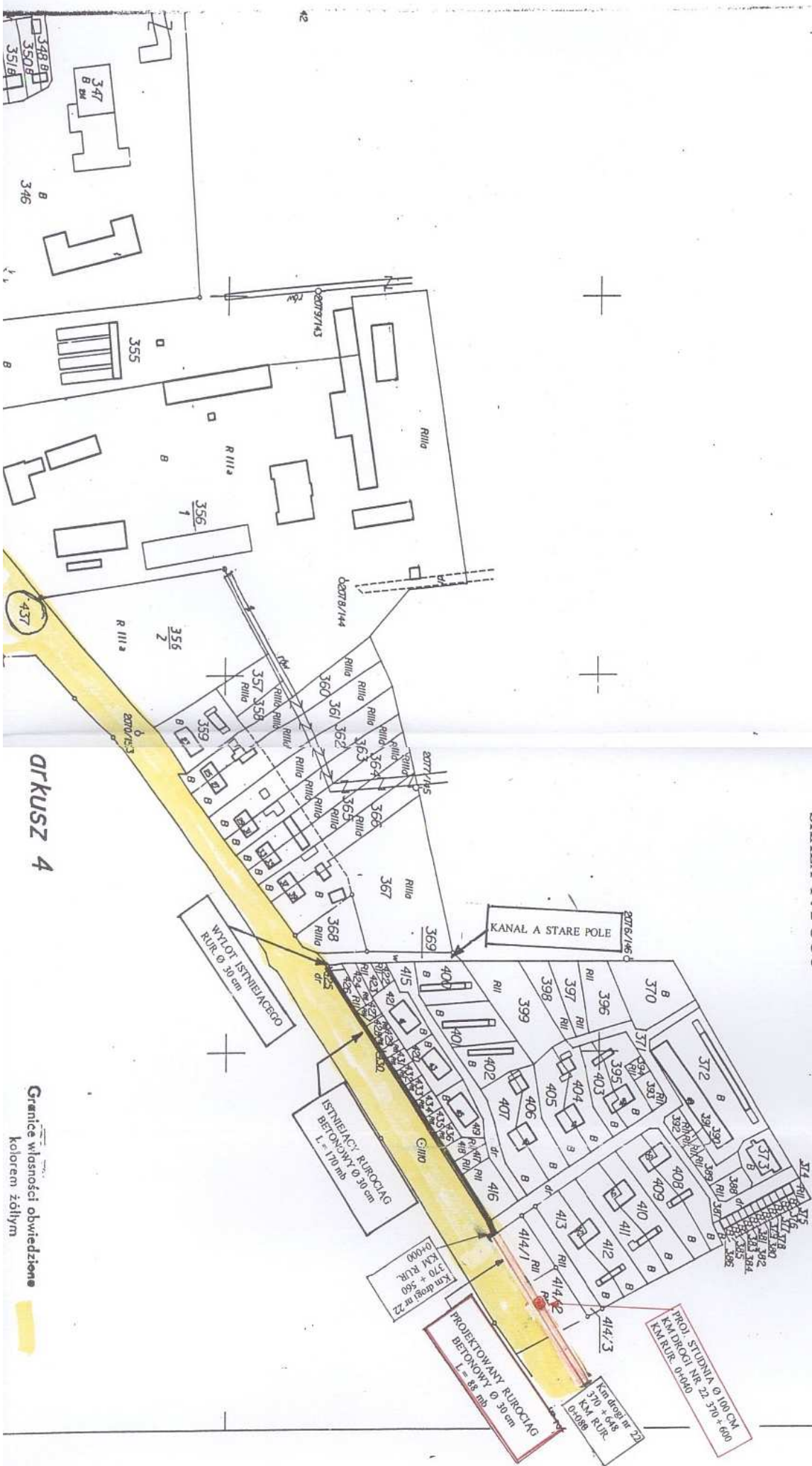
Parkanki
(PARWARK)

Złotawa



WYRYS Z MAPY EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW OBRĘB STARE POLE ARKUSZ 2

SKALA 1 : 2 000



ARKUSZ 4

Granice własności obwiedzione
kolorem żółtym

STAROSTWO POWIATOWE
w MALBORKU 301
82-200 Malbork
ul. Słowiański 17, tel. 646-041 0
tel. 646-04-20, tel. fax 646-04-34

Województwo: Pomorskie
Powiat: Malborski
Gmina:
Miejscowość: Stare Pole
Jednostka ewidencyjna: 220908_2, Stare Pole
Obręb: Nr 0012, Stare Pole

GN.7430/ /2007

Wypis z rejestru gruntów
dla działki

Nr jed. rejestrowej: G.608

Właściciele i władający

Właściciel	Skarb Państwa	Udział 1/1
------------	---------------	------------

Trwały zarząd	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad W Warszawie Warszawa	Udział 1/1	Gr. rej. 1.3
---------------	--	------------	--------------

Grunty:

Ark.	Numer działki	Oznac. mapy	Pow. działki [ha]	Użytki gruntowe i klasy gleboznawcze			Położenie	Podstawa pr. Nr Księgi Wiecz
				Opis	Oznaczenie	Powierzchnia		
	437	2	3.5679	Drogi	dr	3.5679		57466

Id dz. : 220908_2.0012.437

Komentarz: Nr 50 Dr.Kraj.

Powierzchnia działki ogółem : 3.5679 ha

Słownie : trzy hektary pięć tysięcy sześćset siedemdziesiąt dziewięć m2

Sporządzono według stanu na dzień: 2007.10.04

Sporządził(a): Marta Kubińska

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej.



Z OP. STAROSTW
Ryszard Dominik
Naczelnik Wydziału
Gminny P. Powiatu Malborskiego
Ciepła 10, 82-200 Malbork

Oddział w Gdańsku

ul. Subistawa 5
80-354 GDAŃSK

Gdańsk, 2008.02.22.

GDDKiA-O/Gd-Z-3ai-425/8/dk22/2008

Pan Gabriel Ewiak
ul. Ceglana 6/1
82-220 Malbork

**dotyczy: projektu „Przykrycie rowu szczegółowego RF rurociągami betonowymi
Ø 30 cm w miejscowości Stare Pole, powiat Malbork, woj. pomorskie”.**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku **uzgadnia** przedłożony projekt pt. „Przykrycie rowu szczegółowego RF rurociągami betonowymi Ø 30 cm w miejscowości Stare Pole, powiat Malbork, woj. pomorskie”.

Przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem ww. prac w pasie drogowym drogi krajowej nr 22 należy zgłosić się do Rejonu GDDKiA w Tczewie, ul. Armii Krajowej 84, celu dopełnienia formalności związanych z przekazaniem placu budowy, ustalenia terminu faktycznego zajęcia terenu oraz sposobu organizacji ruchu.

Niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora prawo do czasowego dysponowania nieruchomością stanowiącą własność Skarbu Państwa w zarządzie GDDKiA Oddział w Gdańsku na cele budowlane w świetle Ustawy prawo budowlane i może być wykorzystana w przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę.

Integralna część niniejszego pisma stanowią opieczetowane pieczęcią GDDKiA O/Gdańsk załącznik graficzny.

ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Robert Marszałek

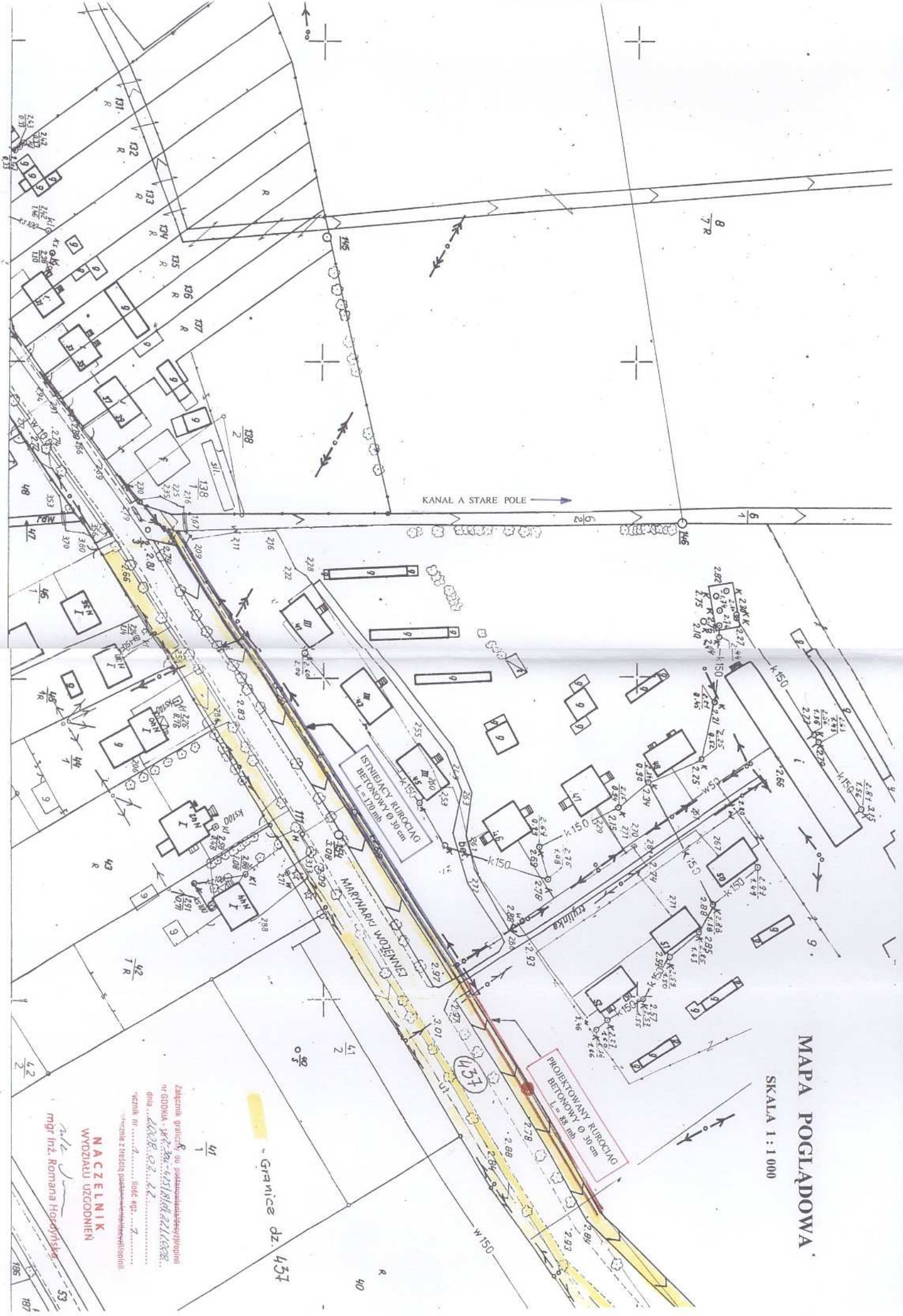
Otrzymują:

1. Adresat
2. Rejon GDDKiA w Tczewie
3. a/a

Sprawę prowadzi Agnieszka Iwen (tel. 058 51 12 429)

MAPA POGLĄDOWA

SKALA 1 : 1 000



Załącznik graficzny do projektu budowlanego na wykonanie robót budowlanych polegających na budowie i modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości...

NACZELNIK
WYDZIAŁU UZDODNIEN

mgr inż. Romana Horodyska

Stare Pole, dnia 05.12.2007 r.

WYPIS

Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO w. STARE POLE i KRZYŻANOWO

Zgodnie z miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego wsi Stare Pole uchwalonym Uchwałą Rady Gminy Nr XXVIII/213/2002, z dnia 7 października 2002 r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego Nr 25, z dnia 17 lutego 2003 r., poz. 263 nieruchomość nr **30, 248, 250, 437** Obręb Stare Pole znajduje się na terenie oznaczonym symbolem **02 KD (GP)**

Przeznaczenie w.w. nieruchomości zgodnie z kartą terenu.

Załączniki:

Wypis z MPZP – karta terenu 02 KD (GP)

Wrys z MPZP - mapa

Otrzymuje:

Biuro Urbanistyczne ABIT
pod trasy rowerowe – RGRi R

URZĄD GMINY
STARE POLE
WIEŚNIA REFERAT
Burmistrz Gminy

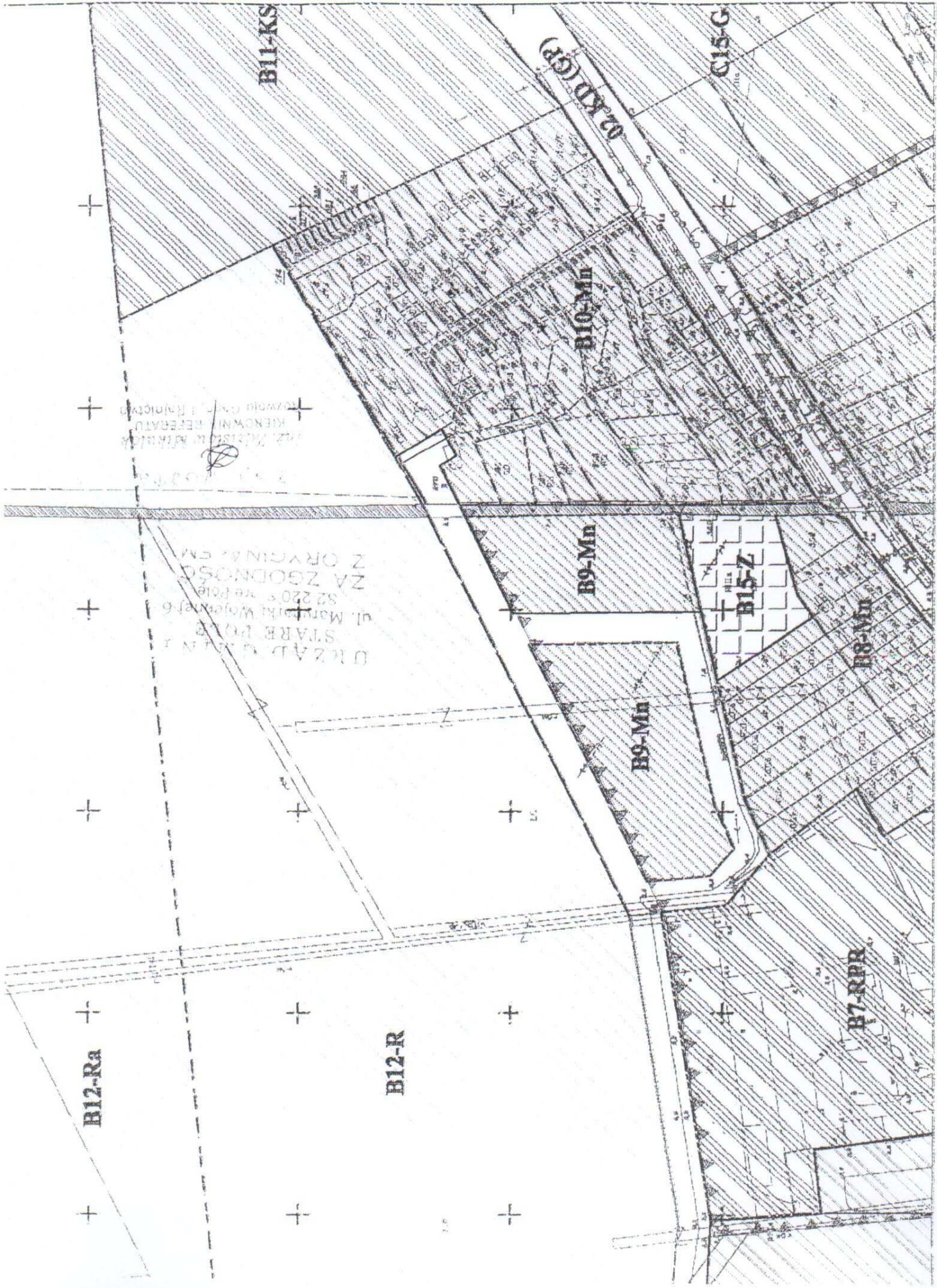
Karta terenu O2 – KD (GP)

1	Oznaczenie (symbol literowo – cyfrowy) : O2 – KD (GP)
2	Powierzchnia terenu: nie wyznacza się
3	Przeznaczenie, funkcja: Ulica klasy głównej ruchu przyspieszonego (GP) w ciągu drogi krajowej nr 22 relacji Malbork – Elbląg.
4	Zasady zagospodarowania terenu, kształtowanie zabudowy: <ul style="list-style-type: none"> – szerokość w liniach rozgraniczających ulicę od 15 – 25 m w miarę możliwości terenowych; – obowiązuje ograniczenie dostępności z tej ulicy do terenów z nią graniczących za wyjątkiem terenów już zagospodarowanych gdzie dostęp funkcjonuje; – ulica o przekroju jednoprzestrzennym 1 x 2, z obustronnymi chodnikami; – docelowo (Z) po uprzedniej realizacji obwodnicy wsi Stare Pole w ciągu drogi nr 22 Malbork - Elbląg.- ulica klasy zbiorczej; – likwidacja na terenie zabudowanym wzdłuż ulicy rowów poprzez realizacji sieci kanalizacji deszczowej; – na terenach zabudowanych w miarę potrzeb realizacja ścieżek rowerowych poza terenem przeznaczonym na jezdnię.
5	Dostępność komunikacyjna, parkingi: <ul style="list-style-type: none"> – zakaz lokalizowania nowych parkingów i miejsc postojowych wzdłuż ulicy; – sukcesywna likwidacja istniejących miejsc postojowych.
6	Ochrona środowiska i krajobrazu: <ul style="list-style-type: none"> – zachowanie istniejącego starodrzewu; – ochrona środowiska naturalnego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
7	Zasady obsługi inżynierskiej: <ul style="list-style-type: none"> – na terenie zabudowy ulica oświetlona światłem elektrycznym; – odprowadzenie wody deszczowej z powierzchni twardej ulicy do kanalizacji deszczowej na warunkach ustalonych przez administratora sieci; – wszelka przebudowa sieci infrastruktury technicznej wymaga zgody zarządcy drogi; – budowa nowych sieci jedynie po uprzednim otrzymaniu zgody zarządcy drogi.

4 01 1001/1

 Inż. Wiesława Kucharska
 KIEROWNIA REZERATU
 Działu Gosp. i Rolnicz.

URZĄD GOSPOD.
 STARE POLE
 ul. Maryna W. 100
 22-200 STARE POLE
 ZA ZGOEN. SC
 Z ORYGINAŁU



B11-KS

02 KD (GP)

C15-G

B10-Mn

ul. Młodska 10
Kierownik Referatu
Kierownik

UŁAZAD
STARE POŁE
ul. Marjańska 6
82 220 8
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

B9-Mn

B15-Z

B8-Mn

B9-Mn

B7-RPR

B12-R

B12-Ra

Elbląg, dnia 1992.08.28

Nr 1776/El/92

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

Na podstawie § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 5 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; zm: Dz.U. Nr 69, poz.299 z dnia 8 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że :

Pan Sławomir S Z Y M A N S K I - technik melioracji wodnych

urodzony dnia 12 października 1959 roku w Stegnie woj.elbląskie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

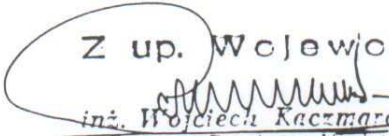
- KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie wodno-melioracyjnym.

Pan Sławomir S Z Y M A N S K I - jest upoważniony do :

- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego z zakresu melioracji wodnych i ujęć wód - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Z up. Wojewody


inż. Wojciech Kaczmarszyk
Zastępca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Szymański Sławomir**
82-100 Nowy Dwór Gdański Starocin 34a

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/WM/4840/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2007-01-01 do 2007-12-31

Gdańsk 2006-12-21 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trykoko