

# Projekt architektoniczno-budowlany

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie, województwo kujawsko-pomorskie.

Inwestycja położona na terenie części działki nr 965, 6, 1029, 1013, 996, 977, 853, 973, 951, 854, 855, w miejscowości Strzelno

Branża:

**Sanitarna**

Zadanie:

**Odwodnienie ulic**

Kod grupy robót CPV:

**45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg**

Nazwa i adres inwestora:

**Gmina Strzelno**

ul. dr. Cieśliewicza  
88-320 Strzelno

Znak i data zamówienia:

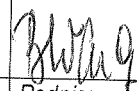
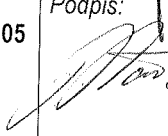
**Umowa nr 3420-6/u/2011 z dnia 11 kwietnia 2011 r.**

Nazwa i adres jednostki projektowania:

**Kazimierz Chojnacki**

Doradztwo i projektowanie drogowe  
ul. Wyspowa 15, 85-435 Bydgoszcz  
NIP 9670279210, Regon 340688289

Autorzy opracowania:

Branża kanalizacyjna i wodociągowa			
Imię i nazwisko projektanta: <b>Barbara Wargin</b>	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia budowlane do projektowania instalacji i urządzeń sanitarnych Nr 176/92 Bg Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/IS/2672/01	Data: <b>2011.08.05</b>	Podpis: 
Imię i nazwisko sprawdzającego: <b>Mgr inż. Józef Małecki</b>	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia budowlane w zakresie instalacji sanitarnych nr 202/67/Bg oraz w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych Nr 1393/75/Bg Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/IS/1501/01	Data: <b>2011.08.05</b>	Podpis: 

Bydgoszcz, 2011.08.05

Właściciel jednostki projektowania

.....  
Mgr inż. Kazimierz Chojnacki

## OŚWIADCZENIE

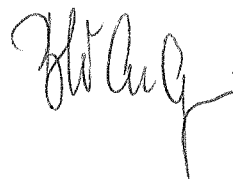
Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003 roku Nr 207 z późniejszymi zmianami)

### OŚWIADCZAM

Projekt budowlany p.t. „Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie, województwo kujawsko-pomorskie. Działki nr: 965, 6, 1029, 1013, 996, 977, 853, 973, 951, 854, 855” opracowany na rzecz inwestora tj: Gmina Strzelno, ul. dr. Cieślewicza, 88-320 Strzelno, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednostka projektująca:

Barbara Wargin  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
instalacji i urządzeń sanitarnych  
nr upr. 196/72 Bg



inż. urządzeń sanitarnych Józef Małecki  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierii sanitarnej oraz instalacji i urządzeń sanitarnych  
nr ewid. 202/67/Bg, 1393/75/BG  
Czł.Izby Bud. nr ewid. KUP/IS/1501/01



## SPIS TREŚCI

<b>1.0. Część ogólna .....</b>	<b>3</b>
1.1. Karta informacyjna .....	3
1.2. Podstawa opracowania .....	3
1.3. Przedmiot opracowania .....	3
1.4. Cel i zakres opracowania .....	3
<b>2.0. Część szczegółowa .....</b>	<b>3</b>
<b>3.0. Roboty ziemne .....</b>	<b>4</b>
<b>4.0. Uwagi końcowe.....</b>	<b>5</b>
<b>5.0. Długości rurociągów .....</b>	<b>6</b>
<b>INFORMACJA O BIOZ .....</b>	<b>7</b>

## RYSUNKI

- rys. nr 1 - Mapa sytuacyjno – wysokościowa, trasa kanalizacji deszczowej  
rys. nr 2 - Mapa sytuacyjno – wysokościowa, trasa kanalizacji deszczowej  
rys. nr 3 - Profile przykanalików

# OPIS TECHNICZNY

## **1.0. Część ogólna**

### **1.1. Karta informacyjna**

- Inwestor: Gmina Strzelno, ul. dr. J. Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno
- Obiekt: Budowa i przebudowa dróg gminy Strzelno – zadanie 1 – przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B.Prusa w Strzelnie
- Zadanie: Odwodnienie ulic
- Rodzaj opracowania: Projekt budowlany
- Jednostka autorska: Kazimierz Chojnacki Projektowanie i Doradztwo Drogowe, ul.Wyspowa 15, 85-435 Bydgoszcz

### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa terenu,
- uzgodnienia z Zamawiającym,
- wizja lokalna w terenie,
- warunki techniczne odwodnienie ulic wydane przez ZGKiM w Strzelnie

### **1.3. Przedmiot opracowania.**

Przedmiot opracowania stanowi projekt budowlany kanalizacji deszczowej w ulicy Zakrzewskiego i Prusa w Strzelnie.

### **1.4. Cel i zakres opracowania.**

Celem niniejszego opracowania, jest realizacja odwodnienie projektowanych ulic w Strzelnie.

Realizacja systemu, pozwoli na odprowadzenie wód opadowych do istniejącego miejskiego systemu kanalizacji deszczowej z powierzchni ulic, w których projektowana jest nowa nawierzchnia utwardzona.

Lokalizacja wpustów deszczowych, odbierających wody opadowe i roztopowe przedstawione zostały na mapie sytuacyjno-wysokościowej.

## **2.0. Część szczegółowa**

Zgodnie z warunkami odwodnienia ulic wydanymi przez ZGKiM w Strzelnie projektuje się odwodnienie ulicy:

- Zakrzewskiego w nawiązaniu do istniejącego kanału deszczowego DN200 – DN400
- Prusa w nawiązaniu do istniejącego kanału deszczowego DN400

Rurociągi projektowanej kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC (klasa sztywności SN-8 kPa), w zakresie średnic DN200x5,9mm, łączonych kielichowo na uszczelkę gumową.

Projektuje się wpusty deszczowe DN500 mm krawężnikowo jezdniowe wg PN-EN124:2000 z uchylną klapą – na zawiasach klasy C250 proste z osadnikiem o głębokości minimum 0,5 m bez syfonu z pierścieniem odciążającym.

Projektuje się wykonanie remontu istniejących studni na kanałach deszczowych (zakres określić w trakcie prowadzenie prac wykonawczych) polegającego na wymianie lub naprawie uszkodzonych kręgów, zwężek redukcyjnych, płyt nastudziennych i pierścieni odciążających. W zakresie projektowanych ulic należy wyczyścić istniejące kanały deszczowe.

Włączenie do istniejących studni należy wykonać za pomocą wiertnicy (bez rozkuwania ścian studni). Przejścia przez ściany studni wykonać za pomocą przejść szczelnych do rur PVC.

Włączenie projektowanych kanałów DN200 do istniejących kolektorów DN200 – DN400 mm wykonać za pomocą przyłącza siodłowego w postaci zestawu montażowego np.: firmy FUNKE lub równoważnych, lub przez wykonanie wcinki i wstawienie nasuwki i trójnika (zgodnie z częścią graficzną)

Projektuje się regulację istniejących wjazdów na kanalizację sanitarną oraz armatury wodociągowej do poziomu nowo projektowanej niwelety ulicy. Prace należy prowadzić pod nadzorem i w uzgodnieniu z ZGKiM w Strzelnie. Istniejące wjazdy na kanałach sanitarnych posadowić na pierścieniach odciążających.

#### Warunki gruntowo wodne

Zgodnie z dokumentacją geotechniczną wykonaną przez firmę Geotema z Poznania teren pokrywa warstwa nasypów niekontrolowanych składających się z piasku gliniastego, piasku próchniczego, gleby, cegieł, piasku drobnego, tłuczni i gruzu. W trakcie badań do głębokości 2 m p.p.t nie stwierdzono zwierciadła wód gruntowych.

### **3.0. Roboty ziemne**

Wykopy należy wykonywać sposobem mechanicznym i ręcznym. Szerokość wykopu winna wynosić maksymalnie 1,20 m. Ścianki wykopu wykonać należy jako pionowe z obustronnym ich deskowaniem. Urobek należy składać częściowo wzdłuż wykopu oraz częściowo wywozić poza teren budowy. W przypadku wystąpienia wód gruntowych odwodnienie terenu na czas wykonania robót należy prowadzić przy zastosowaniu igłofiltrów. Ze względu na zachowanie trwałości układanej instalacji rurowej, należy szczególną uwagę zwrócić na zasypywanie wykopu. Warstwa podsypki o grubości ok. 10 cm oraz obsypki o grubości 0,30 m ponad podłożem wzmocnionym, musi być wykonana jako żwirowa i zagęszczona mechanicznie. W następnej kolejności wykop zasypywany winien być warstwami grubości 20cm, z gruntu rozdrobnionego nie zawierającego kamieni i twardych brył,

polewanymi wodą i zagęszczanymi mechanicznie o stopniu zagęszczenia 100% wg Proctor.

W przypadku wystąpienia w trakcie realizacji robót, złożonych warunków hydrogeologicznych np: płynięcie gruntu, kurzawka itp. należy zastosować specjalne środki wykonawcze (zastąpienie obudowy drewnianej ścianką szczelną, dodatkowe systemy odwadniające itp.). Przed ich zastosowaniem należy przerwać pracę (zabezpieczając obiekt) i zwołać naradę z udziałem Inwestora i projektantów systemu, w wyniku której podjęte zostaną decyzje, uwzględniające dodatkowe koszty inwestycji.

Przy wykonywaniu wykopów należy zachowywać szczególne środki ostrożności oraz przestrzegać przepisów BHP.

Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z normami : PN-B-06050:1999, PN-81/B-03020 oraz PN-B-10736:1999 – wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, teren wokół wykopów należy wygrodzić – rozwinąć taśmę ostrzegawczą w kolorze biało czerwonym i umieścić tablice informujące o zakazie wstępu na teren budowy oraz informację o prowadzeniu wykopów głębokich. Przewody i urządzenia spotykane w wykopie muszą być pozostawione w stanie pierwotnym, bez żadnych zmian nie uzgodnionych z Użytkownikiem tych urządzeń.

Roboty ziemne w drodze należy prowadzić przy użyciu rozpór stalowych uniemożliwiających rozluźnienie się gruntu. Odtworzenie nawierzchni jezdni na całej długości przebiegu kanalizacji należy dokonać zgodnie z „Warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”

**Wszelkie roboty ziemne prowadzić należy ze szczególnym zachowaniem warunków bezpieczeństwa osób wykonujących prace montażowe rurociągi, oraz pod nadzorem osób uprawnionych.**

**Ze względu na gęste uzbrojenie w rejonie projektowanych ulic, prace należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.**

#### **4.0. Uwagi końcowe**

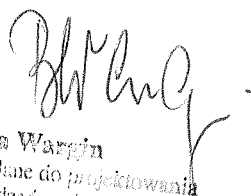
- Roboty, próby i odbiory wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz.II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.”
- Podczas prowadzenia robót szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP.
- Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem, w przypadku ich uszkodzenia należy je odtworzyć.
- Po wykonaniu projektowanej kanalizacji należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu, które mogą wynikać z technologii robót lub nieznanymi w czasie projektowania warunków

miejscowych należy uzgodnić z biurem autorskim i użytkownikiem sieci.

- Roboty ziemne wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami. Szczególną uwagę należy zwrócić na przepisy zawarte w PN-B-10736:1999.
- Przed zasypaniem rurociągi poddać próbie szczelności zgłosić do odbioru i inwentaryzacji powykonawczej.
- **Przed rozpoczęciem robót, wykonawca winien zapoznać się z załączonymi odpisami uzgodnień, warunkami wykonawstwa robót, powiadomić instytucje posiadające uzbrojenie podziemne o terminie rozpoczęcia robót, celem wskazania tych urządzeń w terenie.**
- Przy włączaniu się do istniejącej i czynnej kanalizacji, należy zachować szczególne środki ostrożności, z uwagi na możliwość wystąpienia gazów takich jak siarkowodór, metan i in. Istniejące komory – studzienki, przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności należy przewietrzyć i przedmuchać sprężonym powietrzem pochodzącym z dmuchawy lub agregatu sprężarkowego. Przestrzeń komory należy skontrolować czujnikami pomiarowymi na obecność gazów niebezpiecznych. Każdy z pracowników prowadzących prace wykonawcze, winien wyposażony być indywidualny wykrywacz obecności gazów jw..
- Normy:
  - „Instalacje kanalizacyjne” – PN-92/B-01707
  - „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania po odbiorze” - PN-EN1610
  - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych z 2003 roku.
  - Próby szczelności – PN-EN 1610

#### 5.0. Długości rurociągów

KANALIZACJA DESZCZOWA	
PVC200 x 5,9 (SN=8kN/m <sup>2</sup> )	88,5 m
Wpusty deszczowe	15 szt.

  
Barbara Wargaj  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
instalacji i urządzeń sanitarnych  
nr upr. 196/72 Bg

# **INFORMACJA O BIOZ**

## **1. Podstawa prawna**

Niniejszą „informację o bioz” sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U nr 120 poz. 1126).

## **2. Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora.
- projekt budowlany kanalizacji deszczowej, obejmujący Zakrzewskiego i Prusa w Strzelnie

## **3. Dane lokalizacyjne**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie zabudowy jednorodzinnej w miejscowości Strzelno. Ulica, w których planowana jest budowa projektowanej kanalizacji deszczowej w pasie drogi jest o nawierzchni nieutwardzonej (docelowo będzie utwardzona).

Budowa kanalizacji deszczowej jest prowadzona w pasie drogowym w granicy działki drogowej.

## **4. Istniejące obiekty budowlane – uzbrojenie terenu**

Roboty pod niniejszą inwestycję będą prowadzone pod istniejącą nawierzchnią ulicy i prócz uzbrojenia podziemnego nie ma innych obiektów budowlanych.

W ulicach znajduje się następujące uzbrojenie:

- wodociąg miejski wraz z przyłączami do budynków
- kanalizacja sanitarna DN200
- kable energetyczne
- kable telekomunikacyjne
- napowietrzna linia elektroenergetyczna.

## **5. Założenia programowe projektowanej zabudowy**

Zgodnie z warunkami technicznymi i uzgodnieniami z eksploatatorami sieci wod-kan, wymagane jest zaprojektowanie i budowa kanalizacji deszczowej.

## **6. Wykaz elementów podlegających rozbiórce lub adaptacji**

Rozbiórce podlega istniejąca nawierzchnia jezdni w pasie wykopu pod projektowane rurociągi i wpusty deszczowe.

## **7. Elementy zagospodarowania**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają następujące elementy zagospodarowania planu w trakcie realizacji inwestycji:

- wykop pod rurociąg szerokości 1,20 m i głębokości maksymalnie 3,5 m,
- pracujący sprzęt (dowóz materiałów, wywóz ziemi)

- składowanie materiałów do budowy (rur betonowych i kręgów studziennych).

## **8. Informacje dotyczące zagrożeń podczas realizacji**

Podczas realizacji budowy rurociągów kanalizacji deszczowej wystąpią następujące zagrożenia:

- możliwość zasypania z powodu osunięcia ziemi źle zabezpieczonego wykopu,
- możliwość wpadnięcia do wykopu (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),
- możliwość zderzeń z pracującym sprzętem (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),
- możliwość przygniecenia rurami w wykopie i na składowisku (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały czas trwania robót w miejscu wykonywania prac i zapleczu budowy)

## **9. Plac budowy – wydzielenie i oznakowanie**

Wykonawca dostarczy Inwestorowi w terminie 14 dni przed ustalonym w umowie terminie przekazania terenu budowy:

- oświadczenia osób funkcyjnych o przyjęciu obowiązków na budowie (kierownik budowy, kierownicy robót),
- listę pracowników planowanych do zatrudnienia na budowie (imię, nazwisko, imiona rodziców, data i miejsce urodzenia, adres zamieszkania, nr PESEL, nr dowodu osobistego, datę wydania i przez kogo wydany),
- listę samochodów planowanych do obsługi budowy (marka, model, nr rejestracyjny, nr dowodu rejestracyjnego, dane kierowcy).

Inwestor przekaze teren budowy wykonawcy w terminie ustalonym umową. W dniu przekazania placu budowy Inwestor przekaze dziennik budowy wraz ze wszystkimi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi. Wskaże punkt poboru wody i energii elektrycznej, punkty osnowy geodezyjnej. Wykonawca wykona z materiałów własnych i usunie nieodpłatnie opomiarowanie punktów poboru mediów w sposób uzgodniony z dostawcą (użytkownikiem).

## **10. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót jak wyżej**

Fakt przystąpienia i prowadzenia robót Wykonawca obwieści publicznie w sposób uzgodniony z inspektorem nadzoru inwestorskiego oraz przez umieszczenie w miejscach i ilościach, w celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy:

- wykopy wykonywać zgodnie z instrukcją wykonywania wykopów umocnionych,

- w trakcie wykonywania prac wszelki sprzęt i materiały związane z budową winny znajdować się tylko na placu budowy,
- przejścia i przejazdy do posesji wykonane będą tylko kładkami tymczasowymi, oporęczowanie wykonane zgodnie z wymogami,
- zajęcie połowy pasa drogowego pozwoli na częściowy jednokierunkowy dojazd do poszczególnych posesji jak również do placu budowy, szczególnie w przypadku zagrożenia wypadkiem, pożarem, awarią lub innych zagrożeń,
- należy zapewnić szybkie i bezawaryjne środki łączności oraz środki transportu przez cały okres trwania budowy,
- należy wyznaczyć osobę z załogi odpowiedzialną za organizację w wypadku zagrożenia wypadkiem, pożarem, awarią lub innych zagrożeń zastępującą kierownika budowy w momencie jego nieobecności.

Określonych przez inspektora nadzoru inwestorskiego, tablic informacyjnych i ostrzegawczych w miarę możliwości podświetlanych.

Inspektor nadzoru inwestorskiego określi niezbędny sposób ogrodzenia terenu budowy. Koszt zabezpieczenia prowadzonych robót nie podlega odrębnej zapłacie.

Roboty związane z wykonaniem sieci rurociągów wraz z przyłączami należy prowadzić na wydzielonym i oznakowanym placu budowy tzn:

- budowę należy prowadzić od początku do końca, czyli do przywrócenia nawierzchni do stanu pierwotnego,
- przy założeniu jak wyżej tymczasowy ruch na ulicy będzie najmniej uciążliwy dla mieszkańców i ruchu tranzytowego,
- z uwagi na zakres robót nie będą wymagane tymczasowe kładki i mostki,
- należy ustalić niezbędny plac budowy zachowując możliwość dojazdu do poszczególnych posesji będących w strefie wykonywania robót,
- plac budowy należy oznakować barierką z elementów stałych zabezpieczającą wejście na plac budowy i wpadnięcie do wykopu w sposób przypadkowy,
- plac budowy należy oznakować tablicami informacyjnymi co 20 m z napisem „PLAC BUDOWY – WSTĘP WZBRONIONY” i „GŁĘBOKIE WYKOPY” oprócz tablicy informacyjnej budowlanej,
- plac budowy od zmierzchu do świtu należy oświetlić, a napisy ostrzegawcze jak wyżej winny być widoczne i czytelne,
- na ulicach sąsiednich dojazdowych należy розміścić oznakowanie drogowe zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy.

## **Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących BHP. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Szkolenie z zakresu BHP zatrudnionych do n/n robót pracowników należy przeprowadzić przed rozpoczęciem prac łącznie ze szkoleniem o ochronie p.poż.. O przeprowadzeniu szkolenia pracowników kierownik robót dokonuje odpowiedni wpis do dziennika budowy.

Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kosztorysowej. Prace szczególnie niebezpieczne nadzoruje kierownik budowy, a przy pracach zanikowych również inspektor nadzoru jakościowego.

## **Szkolenie o ochronie przeciwpożarowej**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca przed przystąpieniem do robót wskaże pracownikom miejsce zagrożeń pożarowych w trakcie wykonywania prac:

- wykopy w pobliżu linii elektroenergetycznych,
- inne roboty wykonywane przy otwartym ogniu.

Należy wskazać pracownikom sposób postępowania w wypadku pożaru, lokalizację sprzętu p.poż. oraz sposób jego użycia. Szkolenie powyższe należy przeprowadzić oprócz sezonowych szkoleń przeprowadzonych z pracownikami. Wykonawca będzie posiadał sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie budowy w pomieszczeniach biurowych i magazynowych oraz maszynach i pojazdach mechanicznych. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo personel wykonawcy. Wykonawca odpowiedzialny będzie za straty spowodowane przez pożar wywołany przez osoby trzecie powstały w wyniku zaniedbań w zabezpieczeniu budowy i materiałów niebezpiecznych.

## **Powiązania prawne**

Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszystkie przepisy powszechnie obowiązujące oraz przepisy wydane przez władze miejscowe, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i jest w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia budowy.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych lub innych praw własności i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszystkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych rozwiązań projektowych, urządzeń,

materiałów lub metod i w sposób ciągły będzie informować inspektora o swoich działaniach przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty. Jeśli nie dotrzymanie w.w. wymagań spowoduje następstwa finansowe lub prawne to w całości obciążą one wykonawcę.

### **Ochrona własności publicznej i prawnej**

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej to wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan uszkodzonej, a naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji ich lokalizacji, dostarczonych w ramach planu przez inwestora.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania robót.

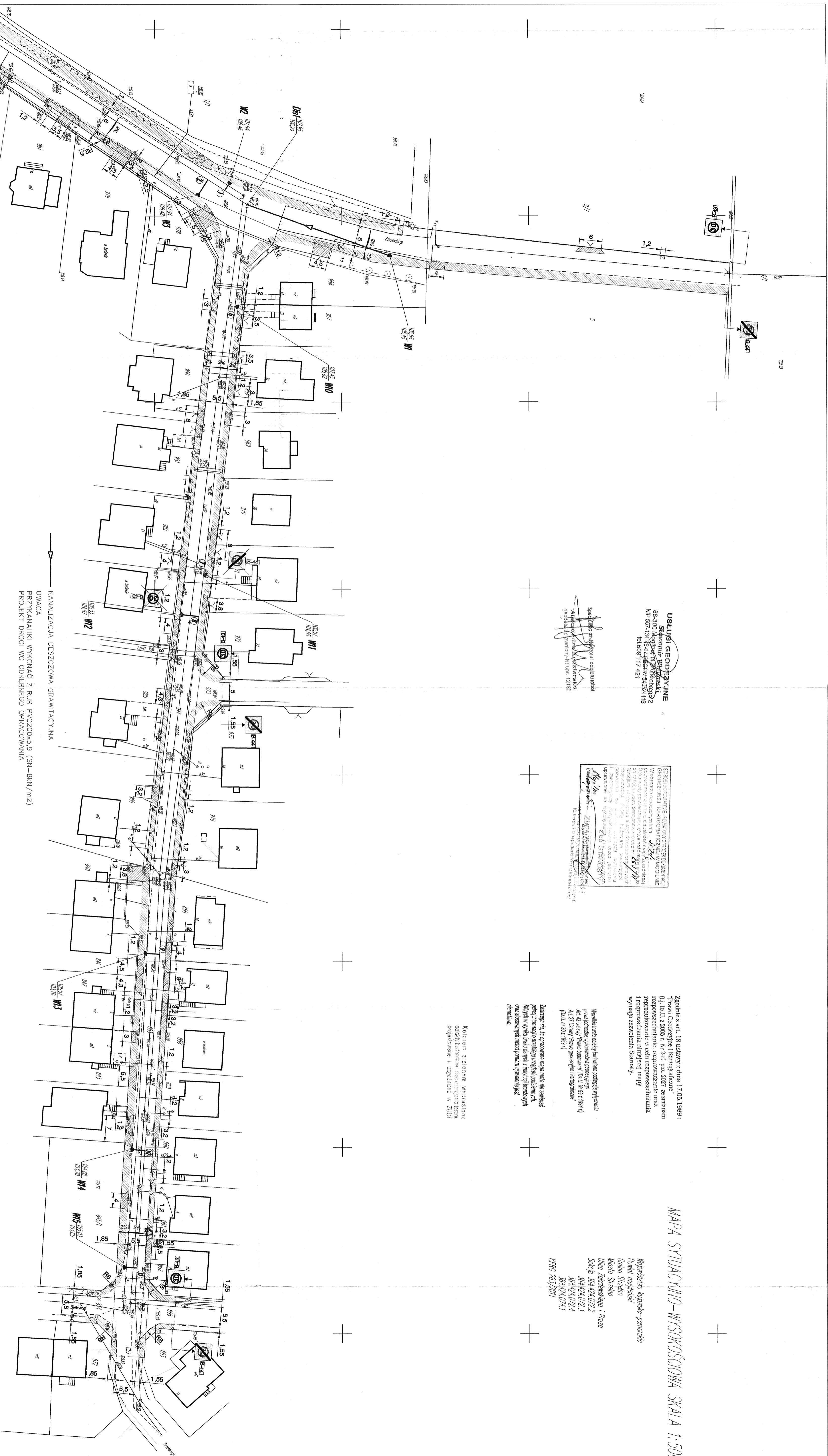
### **Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy ochrony środowiska naturalnego.

W czasie trwania robót wykonawca będzie:

- podejmować wszystkie uzasadnione kroki zmierzające do stosowania przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności prywatnej i społecznej, a wynikających ze skażenia środowiska, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania,
- miał szczególny wzgląd na pracę sprzętu budowlanego używanego na budowie. Sprzęt nie może powodować zniszczeń w środowisku naturalnym. Opłaty i kary za przekroczenia w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążają wykonawcę,
- wszystkie skutki ujawnione po okresie realizacji robót, a wynikające z zaniedbań w czasie realizacji robót obciążają wykonawcę.

*[Podpis]*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
instalacji urządzeń sanitarnych  
dla upr. 196/72 Bg



**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**Stawomir Węziński**  
88-300 Mogilno, ul. G. Krótkiego 22  
NIP 557-134-79-07, REGON 340524116  
tel. 609 117 421

Specișie de Naționi: odinorobbi  
Alfreda de nezierea  
geografia națională: Nr. 12.186

STANISLAV ŠTEFANEC, ZEMANOVSKÝ ODDĚLOVAC  
GODIČNÍKOVÉHO KRAJOSPOLOVNÉHO MŮSTROJE  
V ČESKOSLOVENSKÉ REPUBLICE  
Přijímám a potvrzuji, že uvedený pracovník  
je zaměstnán v uvedeném podniku a zastává  
uvedenou funkci. Vlastní podpis: *26. 11. 1968*  
Návrh řádku pro podpis: *26. 11. 1968*  
Podpis: *26. 11. 1968*  
Přijímám a potvrzuji, že uvedený pracovník  
je zaměstnán v uvedeném podniku a zastává  
uvedenou funkci. Vlastní podpis: *26. 11. 1968*  
Návrh řádku pro podpis: *26. 11. 1968*  
Podpis: *26. 11. 1968*

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (t.j. Dz.U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027 ze zmianami) rozpoznaściami, co do rozpoznaściami i rozpraszania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

Wszelkie inne obiekty budowlane podlegające wyłączeniu  
przez jednostkę wykonawstwa gospodarczego  
Art. 43 Ustawy "Prawo budowlane" (Dz.U. Nr 89 z 1994 r.  
Art. 27 Ustawy "Prawo geodezyjne i kartograficzne"  
(Dz.U. nr 30 z 1989 r.)

**Zastrzeżenie:** Nie należy oczekiwać, że wprowadzenie małego dodatku do ceny pozwoli na osiągnięcie podobnych efektów jak w przypadku wprowadzenia dużego dodatku. Wynik zależy od kształtu krzywej popytu i kosztów.

Kolorem zielonym wykreślono obiekty budowlane i drogę przebiegającą terenem projektowane i urządzone w ZUDP.

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:500

Województwo kujawsko-pomorskie  
 Powiat mogileński  
 Gmina Strzelno  
 Miasto Strzelno  
 Ulica Żołnierskiego i Puszo  
 Sekcje 364.424.072.2  
 364.424.072.3  
 364.424.072.4  
 364.424.074.1  
 KERO 265/2011

[illegible]

Województwo łukajsko-pomorskie  
Powiat mogileński  
Gmina Strzelno  
Miasto Strzelno  
Ulica Zakrzewskiego i Prusa  
Sekcje 364.424.072.2  
364.424.072.3  
364.424.072.4  
364.424.074.1  
KEPC 263/2011

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**Sidwomir W. Zaraszi**  
88-300 Mogilno, ul. J. Grotobiegogo 2  
NIP 557-134-45-07 REGON 34052411  
tel. 609 117 421

Speciata de Nesou i oaltiu robó  
Alfaca d'ra Revizierha  
gegeta ubawion-Nr ucit. 12166

[illegible]

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 "Prawo Geodezyjne i Kartograficzne" (t.j. Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 ze zmianami) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reproduktowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

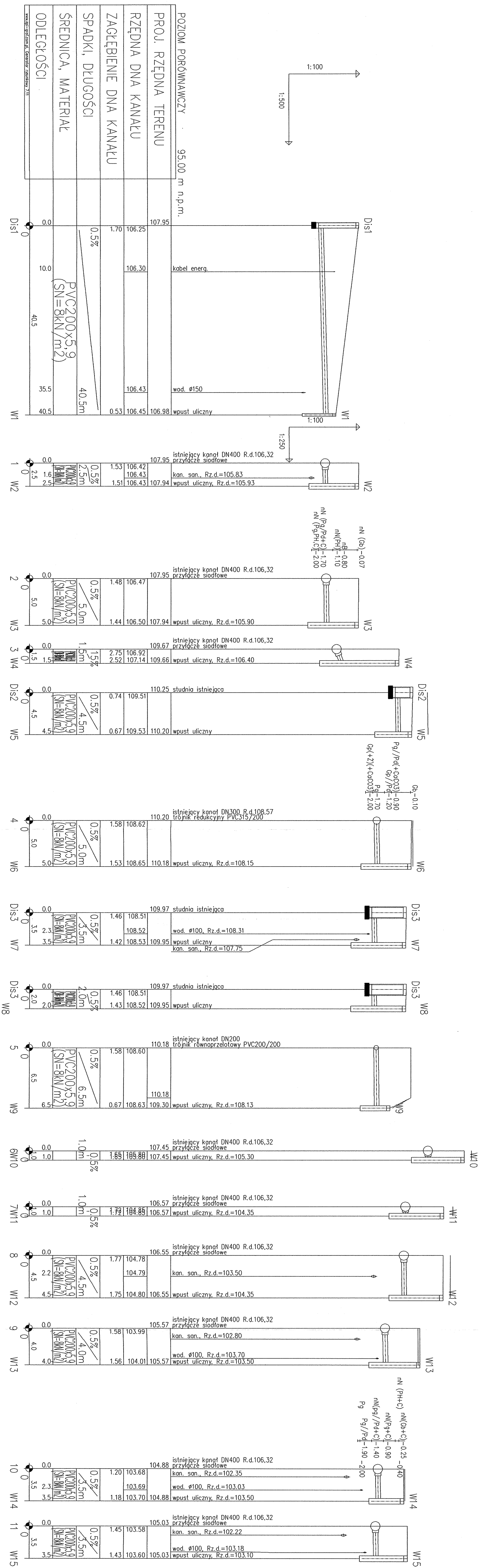
Wszelkie inne obiekty budowlane podlegające wyłączeniu  
przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego  
Art. 43 Ustawy "Prawo budowlane" (Dz.U. Nr 89 z 1994 r.  
Art. 27 Ustawy "Prawo geodezyjne" krajowego  
(Dz.U. nr 30 z 1989 r.)

Zastrzeżenie: Mapa nie zawiera pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych. Kłopot w wyzniku braku danych z rysunków planowych oraz stosowanych metod pomiaru ugięciowej jest niemożliwe.

KANALIZACJA DESZCZOWA GRANTACYJNA  
UWAGA  
PRZYSKALIKI WYKONAĆ Z RUR PVC200x5,9 (SN=8kN/m<sup>2</sup>)  
PROJEKT DROGI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

Kolorem zielonym wykresion  
obiekty budowane i się uzbliżająca teren  
projektowane i uzgodnione w ZUD

[illegible]

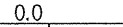


PROJ. RZĘDNA TERENU	107.95		106.98
RZĘDNA DNA KANAŁU	106.25	106.30	106.43
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.70		0.53
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%		40.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC200x5,9 (SN=8kN/m <sup>2</sup> )	
ODLEGŁOŚCI	0.0	10.0	35.5
		40.5	40.5

0.0	107.95				
2.5	1.6	2.5m	0.5%	1.53	106.42
	2.5				106.43
				1.51	106.43
					107.94

0.0	107.95		
5.0	106.47	1.48	0.5%
5.0m			
5.0	106.50	1.44	0.5%
5.0	107.94		

0.0	1.5m	15%	2.75	106.92	109.67
1.5			2.52	107.14	109.66

0.0	110.25
	<div>0.74 109.51</div> <div>0.67 109.53 110.20</div>

0.0	110.20		
5.0	108.62	1.58	0.5%
5.0	110.18	1.53	0.5%

0.0				109.97
2.3	0.5%	1.46	108.51	
3.5	3.5m	1.42	108.52	
	PLC2005.9 (SI=8M/m <sup>2</sup> )		108.53	109.95

0.0	2.0m	0.5%	1.46	108.51	109.97
2.0	2.0		1.43	108.52	109.95

0.0	110.18			
6.5	108.60	1.58	0.57%	6.5m
6.5	109.30	0.67		PVC200x59 (SN=8kN/m <sup>2</sup> )
	110.18			

0.0	1.0m	0.5%	1.65	105.80	107.45
1.0					107.45

0.0	1.0m	0.5%	1.72	104.85	106.57
1.0					106.57

0.0	106.55	
2.2	104.78	1.77
4.5	104.79	0.5%
4.5	104.80	1.75
106.55		

0.0	105.57		
4.0	103.99	1.58	
4.0	104.01	1.56	105.57

0.0				104.88
2.3	$\rho = 200 \text{ kg/m}^3$ $S_1 = 8 \text{ m}^2$	$\frac{0.5\%}{3.5 \text{ m}}$	1.20	103.68
3.5			1.18	103.69
				104.88

0.0			105.03
3.5	$\text{PVC} 200 \times 5.9$ $(S_1 = 88\text{N/m}^2)$	<del>0.5%</del> <del>3.5m</del>	103.58
3.5			103.60
			105.03

[illegible]

Nr ewid. uprawn. 196/72 Bg

## Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. W a r g i n Barbara Teresa

technik instalacji przemysłowej i sanitarnej

urodzony dnia 28 listopada 1939 r. w Bydgoszczy

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych  
w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy skomplikowa-  
wanych instalacji i urządzeń sanitarnych oraz sporządza-  
nia projektów instalacji i urządzeń sanitarnych w obiek-  
tach budowlanych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji  
i urządzeń sanitarnych



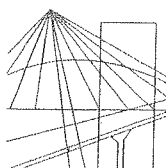
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Witold Czarnocki  
Kierownik Wydziału

Za zgodność  
z oryginałem

HYDROTERM

R. D. U.  
inż. Rafał Detmer



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2010-11-24

.....  
(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **WARGIN BARBARA**

miejsce zamieszkania  
**85-858 BYDGOSZCZ**  
**UL. PRZYJAZNA 4/30**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IS/2672/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2011-01-01

do dnia 2011-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel.: 052 366 70 50 • fax 052 366 70 50

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*A. Podhorecki*  
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

*Za zgodność  
z oryginałem*

**HYDROTERM**

*Rafal Detmer*  
inż. Rafał Detmer

Bydgoszcz, dnia 19 maja 1975 r.

Nr ewid. upraw. 1393/75/Bg

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.  
– prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia  
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września  
1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budow-  
nictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Józef Mażek

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 23 stycznia 1935 r. w Gałęzowie pow. Żnin

### o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych  
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji  
i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-  
konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi  
jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń  
sanitarnych.



Z up. WOJEWODY  
Główny Architekt Województwa

Zbigniew B...  
Dyrektor Wydziału

Za zgodność  
z oryginałem

HYDROTERM

Rafal Detmer  
inż. Rafal Detmer



## UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz 55).

Ob. inż Józef Małecki

urodzony dnia 23 stycznia roku 1935

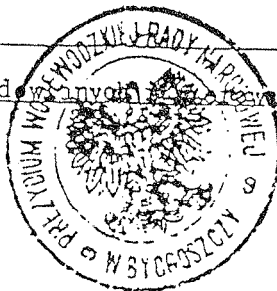
w Gałęzowie pow. Żnin

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżynierii sanitarnej określonej w §5

do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi

(pieczęć okrągła)



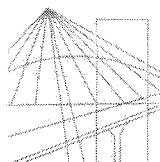
(podpis Kierownika Wydziału)

Sp. Pr. „Drukator” — Bydg. Zam. 9326-72 200

Za zgodność  
z oryginałem

HYDROTERM

*Ros M D*  
inż. Rafał Detmer



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2010-11-15

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **MAŁECKI JÓZEF**

miejsce zamieszkania  
**85-830 BYDGOSZCZ**  
**UL. SANDOMIERSKA 30/20**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/1501/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2011-01-01**

do dnia **2011-12-31**

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY

85-830 BYDGOSZCZ, ul. Ł. Łomskiego 6  
tel. 662 306 71 50 - 51, 662 306 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki*

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

*Za zgodność  
z oryginałem*

HYDROTERM

*M.S.M. D.*  
inż. Rafał Detmer

Strzelno dnia 04.08.2011 roku

**Kazimierz Chojnacki**

Doradztwo i projektowanie drogowe

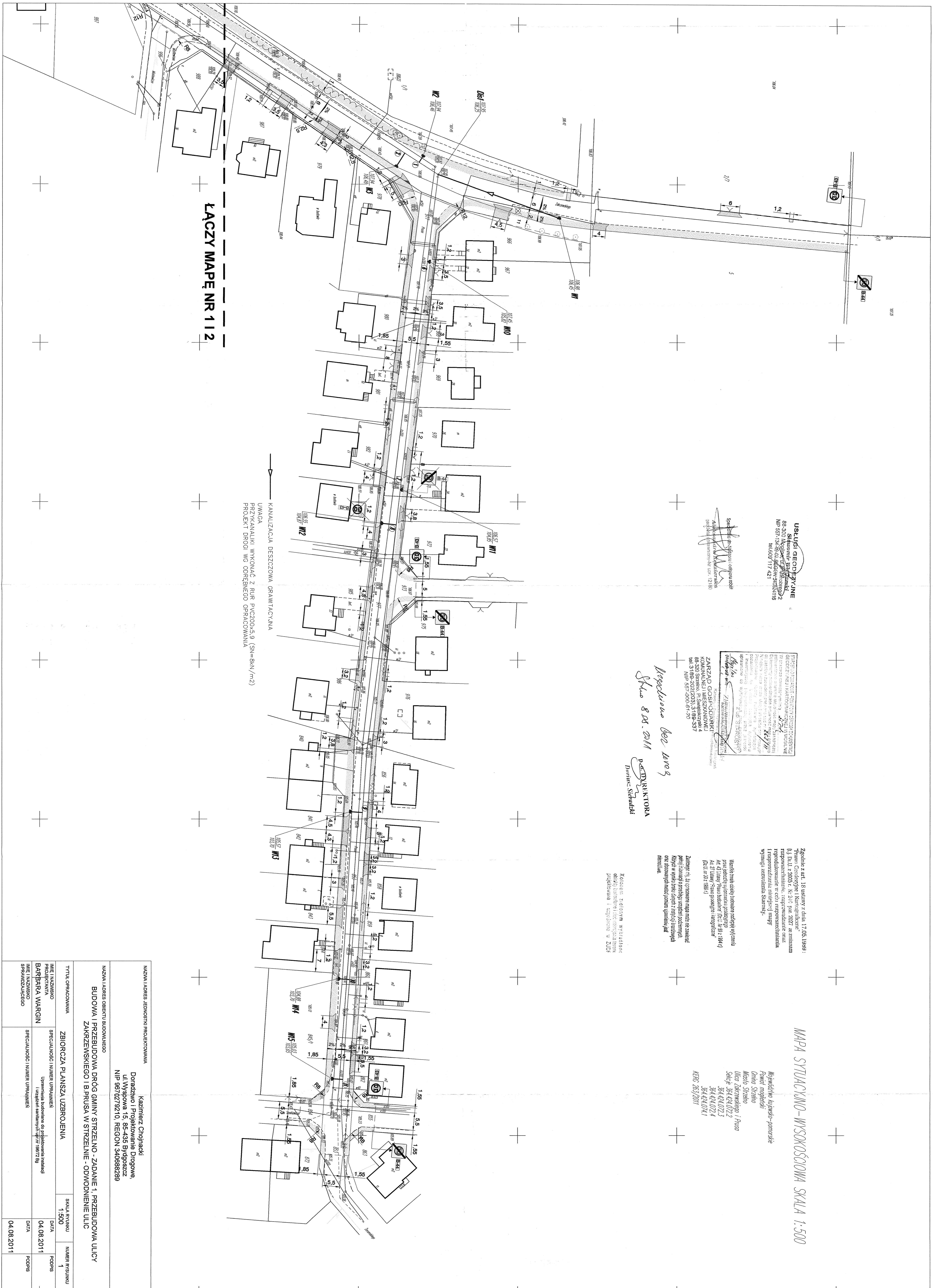
ul. Wyspowa 15, 85-435 Bydgoszcz

Dotyczy: Warunków technicznych odwodnienia ulic Zakrzewskiego i Prusa w Strzelnie

W odpowiedzi na wniosek w sprawie warunków technicznych Realizacji odwodnienia projektowanych ulic informuje:

1. Odwonienie nawierzchni ulic:
  - Zakrzewskiego należy zaprojektować w nawiązaniu do istniejącego kanału deszczowego DN200-DN400
  - Prusa należy zaprojektować w nawiązaniu do istniejącego kanału deszczowego DN400
2. Przeprowadzić przegląd techniczny istniejących studni na kanale deszczowym pod kątem ich stanu z uwzględnieniem wymiany zniszczonych kręgów, zabudowy płytą nastudzienną, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym
3. Wpusty uliczne projektować jako jezdniowo krawężnikowe, proste z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym i kratą z żeliwa na zawiasach. Przykanaliki DN200 z rur PVC SN8.
4. Przewidzieć czyszczenie istniejącego kanału deszczowego w zakresie projektowanych ulic.
5. W projekcie przewidzieć regulację wysokościową wszystkich istniejących studni rewizyjnych na kanałach sanitarnych i deszczowych oraz regulację wysokościową armatury wodociągowej do poziomu projektowanej niwelety ulicy.
6. Projekt budowlany przedstawić do uzgodnienia.

p. o. DYREKTORA  
  
Dariusz Sieradzki



KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA  
UWAGA  
PRZYKANALIKI WYKONAĆ Z RUR PVC200x5,9 (SN=8kN/m<sup>2</sup>  
PROJEKT DROGI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**Stawomir Węgraski**  
88-300 Mogiła, ul. 24 Młodość 22  
NIP 557-134 49-07 REGON 340524116  
tel.609 117 421

Specialistă de Neurotologie și Psihiatrie  
 Alina Andreea Kezierska  
 genetica.humaniany@ur.ro, 12136

[illegible]

Uspokojenie bez kon  
Štuo 8.08.2011  
P. DIREKTOR  
Dariusz Siemutski

Kolorem zielonym wykreślono aktywny budowlany i strefy zagospodarowania projektowane i urządzone w ZUD.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 240, poz. 2027 ze zmianami) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

Męstwo i tu pomyś – pomysł  
 Powiat mogileński  
 Gmina Strzelno  
 Miasto Strzelno  
 Ulica Zoltzrewskiego i Pruso  
 Sekcje 36.4.24.072.2  
 36.4.42.4.072.3  
 36.4.42.4.072.4  
 36.4.42.4.074.1  
 KERN 263/2011

NAZWA I ADRES JEDYNOŚCI PROJEKTOWANIA Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogowe, ul. Wypiosa 15, 85-435 Bydgoszcz NIP 9670279210, REGON 340688289	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNY STRZELNO - ZADANIE 1, PRZEBUDOWA ULICY ZAKRZEWSKIEGO I B. PRUSA W STRZELNIE - ODWODNIENIE ULICY	
TYTUŁ OPRACOWANIA ZBIORCZA PLANIŠA UZBROJENIA	SKALA RYSUNKU 1:500
IMIĘ I NAZWISKO PRACOWNIKA PROJEKTOWANEGO BARBARA WĄGRIN	DATA 04.08.2011
IMIĘ I NAZWISKO SPRACOWNICZĄCEGO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI Specjalność: Budownictwo do projektowania instalacji i urządzeń sanitarnych (upr. 9607289)	DATA 04.08.2011 PODPIS

Województwo kujawsko-pomorskie  
Powiat mogileński  
Gmina Strzelno  
Miasto Strzelno  
Ulica Żółtkiewskiego i Prusa  
Sekcje 364.424.072.2  
364.424.072.3  
364.424.072.4  
364.424.074.1  
MEK6 263/2011

**US-LUGI GEODEZIJNE**  
SI Otkomir, put do železničke  
stacije  
88-300 Mostar  
Bosna i Hercegovina  
NIP 657-134-8907 / E-mail: geod@lugi.gov.ba  
tel: 039 117 421

[illegible]

NP 557-000-61-20  
Morgantown ber roof  
Spinn 8.08.2011 - p. ~~6~~ 4 BEKTORA  
Dariusz Sieradski

KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA  
UWAGA  
PRZYSKANALIKI WYKONAĆ Z RUR PVC200x5,9 (SN=8kN/m<sup>2</sup>)  
PROJEKT DROGI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. „Prawo Gospodaryjne i Kartograficzne” (t.j. Dz.U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027 ze zmianami) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reproduktowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

Wskazane imię należy dołączyć do następującego wyrażenia  
przez podanie następującego sposobu przypisania:  
Al. 21.5699 "Primo boudhisme" (D.U. Nr 2 1564-4)  
Al. 21.5699 "Primo boudhisme" (D.U. Nr 2 1564-4)  
(D.U. Nr 2 1564-4)

Kolorem zielonym wyróżsione  
odbiory budowlane i inne urządzenia teren  
projektowane i urzeczdowne w ZUDf



NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogow, ul. Wyspowa 15, 85-435 Bydgoszcz NIP 9670279210, REGON 340688289			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANIEB BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINY STRZELINO - ZADANIE 1, PRZEBUDOWA ULICY ZAKRZEWSKIEGO I I B PRUSA W STRZELINIE - ODWODNIENIE ULICY			
TYTUŁ OPRACOWANIA ZBIORCZA PLANIARZA UZBROJENIA		SKALA RYSUNKU 1:300	NUMER RYSUNKU 2
IMIĘ I NAZWISKO TYTUŁ BARBARA WARGIN	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN Uprawnienia budowlana do projektowania instalacji i urządzeń sanitarnych upraw. 10672/99	DATA 04.08.2011	PODPIS
IMIĘ I NAZWISKO SPRACZUJĄCEGO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN	DATA 04.08.2011	PODPIS

Wniosek nr GN.6630.152/2011 z dnia 2011.08.08

**OPINIA nr GN.6630.152/2011  
z dnia 2011.08.11**

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia nr 20/99 Starosty Powiatu Mogileńskiego z dnia 5 listopada 1999 r. - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

**UZGADNIA**  
**SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**  
Lokalizacja obiektu: Strzelno, ul. Zakrzewskiego, Prusa

Inwestor realizowanego obiektu: **GMINA STRZELNO**  
88-320 Strzelno ul. Cieślewicza 2

**UWAGI I ZALECENIA do opinii WG. GN.6630.152/2011**

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomi o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
  - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
  - o warunkach zabudowy,
  - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
  - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
  - pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Znajdujące się na obszarze przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne należy chronić przed zniszczeniem.
10. Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art. 48 pkt. 3 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
11. Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:

*Za zgodność  
z oryginałem*

**HYDROTERM**

*Rafal Betmer*  
inż. Rafal Betmer

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. wg załącznika do wniosku nr GN.6630.152/2011

Nie przystąpienie do realizacji inwestycji w terminie 3 lat od daty uzgodnienia jej lokalizacji wymaga ponownego uzgodnienia w ZUDP

Starosta  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
inż. inż. Józef Zawernik  
Naczelnik  
Wydziału Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

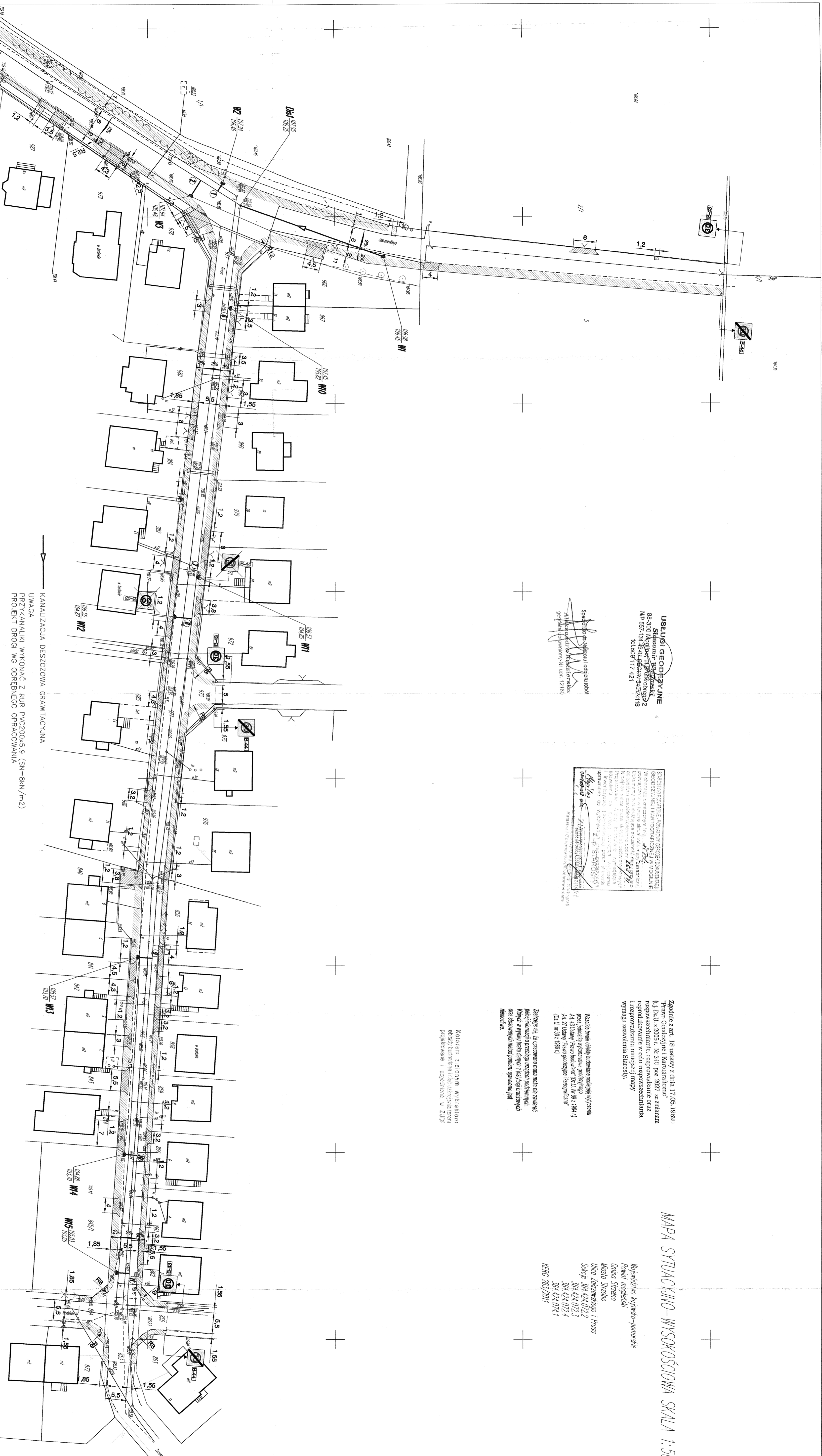
Telekomunikacja Polska S.A.  
Techniczna Obsługa Klienta  
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie  
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci  
ul. Chodkiewicza 61  
85-667 Bydgoszcz

Załącznik do wniosku nr GN.6630.157.20M1  
Temat przedłożonego projektu: SIEĆ KANALIZACJI DESZPOWEJ  
SIPRZENO, UL. ZAWRZESKIEGO, PRUSA

- 1) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 0 91 423 33 72 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 2) ustala się 2- metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
- 3) wykonawca, z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Sieci, 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61, faks 052 375 93 16, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokółarnego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytocznych Technicznych. W przypadku, gdy Wytoczne Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego Uzgodnienia,
- 4) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
- 5) Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac.

10.08.20M1

Joia via Jolanta  
Starszy Specjalista  
dział Zarządzania Zasobami Sieci



**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**Stawomir Wójcikowski**  
88-300 Mogiła, ul. J. P. P. obieg 22  
NIP 557-134-49-07 REGON 340524116  
tel. 609 117 421

Specialista de Medicină Internă  
Alexandru Kezierska  
gărză la urgență Nr. 1218

[illegible]

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 "Prawo Geodezyjne i Kartograficzne" (t.j. Dz.U. z 2005 r. N° 240 poz. 2027 ze zmianami) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reproduktowanie w celach rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

Wskazano inne celeby budowane podlegające wyłączeniu  
przez podażycie wyznaczenia przedsięwzięcia  
Art. 43 Ustawy "Prawo budowlane" (Dz.U. Nr 89 z 1994 r.,  
Art. 27 Ustawy "Prawo gospodarcze i finansowe"  
(Dz.U. nr 30 z 1988 r.)

Zainteresze się tą sprawą można może nie zawieść, jeżeli się odwołamy do przebiegu urządzeń podziemnych. Kiedyś w wyniku braku danych z instytucji bankowych oraz stosowanych metod pomiaru ujmowanie jest niemożliwe.

Kolorem zielonym wykreślono  
edyczny budowlany i stąd urządzenia teren  
projektowane i urządzenie w ZUD

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:500

Wydziałstwo kujawsko-pomorskie  
Powiat mogileński  
Gmina Strzelno  
Miejsko Strzelno  
Ulica Żołnierskiego i Pruso  
Sejke 364 424 072.2  
364 424 072.3  
364 424 072.4  
364 424 074.1  
MEPR 263/2011

NAZWA I ADRES JEDYNOŚCI PROJEKCYONARZA	Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogow, ul. Wypłowa 15, 85-435 Bydgoszcz NIP 6670279210, REGON 340688289
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO	BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNY STRZEŁNO - ZADANIE 1. PRZEBUDOWA ULICY ZAKRZEWSKIEGO I B.P.RUSA W STRZELENIU - ODMOWIENIE ULC
TYTUŁ OPRAWOWANIA	ZBIORCZA PLANISZA UZBROJENIA
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWIENIEN  Upewnienia udowodnione po przedłożeniu realizacji i uczestnictwa w projekcie 96702 b9
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWOZDAWCY	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWIENIEN  DATA
	SKALA RYSUNKU 1:500
	NUMER RYSUNKOWY 1
	PODPIS 
	DATA 04.08.2011
	PODPIS 
	DATA 04.08.2011

LĄCZY MAPĘ NR 112

MAPA SITUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:500

Wyodrębnienie budowlano-rolnicze  
Planu miejscowego  
Czynu Sroczno  
Miejsc Sroczno  
Ulica Zakrzewskiego i Prusa  
Skłp 364.42.022.2  
364.42.022.3  
364.42.024  
364.42.024  
KRO 203/201



**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**Stawomir Wójcik**  
ul. Słoneczna 2  
NIP 557 154 54 54  
tel. 603 117 421

Projektant: Stawomir Wójcik  
Załącznik nr 1 do projektu  
Załącznik nr 2 do projektu  
Załącznik nr 3 do projektu  
Załącznik nr 4 do projektu  
Załącznik nr 5 do projektu  
Załącznik nr 6 do projektu  
Załącznik nr 7 do projektu  
Załącznik nr 8 do projektu  
Załącznik nr 9 do projektu  
Załącznik nr 10 do projektu

KANALIZACJA DESzczOWA GRAWITACYJNA  
UWAGA  
PRZETKANALIZ WYKONAĆ Z RUR PVC200x5.9 (SN=8kN/m2)  
PROJEKT DROGI W ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1999:  
"Przewoźnik Geodezyjny i Kartograficzny"  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 20, poz. 202) przebiega  
rozporządzeniem z dnia 15.05.2006 r.  
z dnia 15.05.2006 r. w celu wyznaczenia  
wynagrodzenia, niniejszy mapy  
wynagrodzenia, niniejszy mapy

Kolejnym etapem wykonania  
dokonywania i aktualizacji  
projektowania i wykonania  
projektowania i wykonania

NAZWA, ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA				Kazimierz Chojnacki Doradztwo i Projektowanie Drogow, ul. Wyspowa 15, 85-435 Bydgoszcz NIP 9670279210, REGON 340688289			
NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO				BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINY STRZELNO - ZADANIE 1, PRZEBUDOWA ULICY ZAKRZEWSKIEGO I B. PRUSA W STRZELNIE - ODWODNIENIE ULIC			
TYTUŁ OPRACOWANIA		ZBIORCZA PLAN SZA UZBROJENIA		SKALA RYUNKU 1:500		NUMER RYSUNKU 2	
IMIĘ NAZWISKO PROJEKTANTA BARBARA WARGIN		SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI Uprawnienia budowlane do projektowania instalacji Ludzieci sanitarnych upr. nr 19872 Bg		DATA 04.08.2011		PODPIS <i>[Signature]</i>	
IMIĘ NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI		DATA		PODPIS	
				04.08.2011			