



**EGZEMPLARZ INWESTORA**

Rodzaj opracowania	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Nazwa i adres inwestycji	<b>PRZEBUDOWA ULICY GRANICZNEJ</b> Dz. nr 679/10, 679/13, 679/16, 679/8, 790/16, 843/3, 844/7, 844/8, 844/9, 845/4, 845/8, 845/9, 845/10, 845/11 Solec Kujawski
Nazwa i adres inwestora:	<b>Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski</b> ul. 23 Stycznia 7, 86-050 Solec Kujawski
Nazwa i adres jednostki projektowej:	<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EMDROG Tomasz Wiese</b> ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz
Branża / przedmiot opracowania:	<b>BRANŻA SANITARNA (ODWODNIENIE)</b>

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

Funkcja	Imię nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant (b. sanitarna)	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych; Numer KUP/0050/POOS/05	
Sprawdzający (b. sanitarna)	mgr inż. Jan Kretkowski	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie projektowania sieci sanitarnych z ogr. do sieci wod.-kan., w zakresie kierowania instalacji sanitarnych; Numer GP.I. 7342/140/TO/92	

**PROJEKT BUDOWLANY SKŁADA SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH TOMÓW:**

T O M 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU + BRANŻA DROGOWA
T O M 2	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA (ODWODNIENIE)</b>
T O M 3	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA (OŚWIETLENIE)

**EGZ. 1**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

### A.CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Opis techniczny (str. 3-9)
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ (str. 10-12)
3. Uzgodnienia branżowe (str. 13-17)

### B.CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 (str. 18)
2. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K1– D1 (str. 19)
3. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K2– D1 (str. 20)
4. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K3– D2 (str. 21)
5. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K4– D2 (str. 22)
6. Studzienka rewizyjna (str. 23)
- 6A. Studnia kanalizacyjna teleskopowa z PVC dn. 600mm (str. 24)
7. Wpust uliczny bez syfonu (str. 25)

### C. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE:

1. Zaświadczenie o przynależności do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (str. 26-27)
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego (str. 28-29)
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (str. 30-31)

# OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie

## I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie użytkownika.
2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500.
3. Warunki techniczne z dnia 27.11.2012r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Targowa 3, 86-050 Solec Kujawski.
4. Pomiary w terenie.

## II. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

### 1. Projektowane odwodnienie wykopów

W miejscach gdzie woda gruntowa może występować powyżej dna wykopów projektuje się wykonanie instalacji odwodnieniowych.

W zależności od występujących warunków gruntowo-wodnych i wymaganej depresji przyjęto odwodnienie igłofiltrami z obsypką lub drenażem. Na odcinkach gdzie wymagana depresja przekracza 0,5m przy gruntach przepuszczalnych przyjęto odwodnienie igłofiltrami. Na odcinkach gdzie depresja jest mniejsza od 0,5m przy gruntach przepuszczalnych oraz na odcinkach gdzie występują grunty słabo przepuszczalne przyjęto odwodnienie drenażem. Ze względu na możliwość wystąpienia frakcji gliniastej igłofiltr wykonać w obsypce filtracyjnej.

Przyjęto odwodnienie dwustronne igłofiltrami, igły wykonać w obsypce filtracyjnej. Dla każdego zestawu igłofiltrów podłączona jest jedna pompa typu APM-80/250 E o mocy 4,0 KW. Moc instalowana na działkę wynosi 8,0 KW.

Odprowadzenie wypompowanej wody przewidzieć do istn. kanalizacji deszczowej Ø 300mm w ul. Granicznej poprzez tymczasową studnię kanalizacyjną dn. 1200mm z osadnikiem h=1,0m.

Do tego celu należy zamontować tymczasowy przewód tłoczny, stalowy Ø 150mm, o połączeniach kołnierzowych.

Rurki drenarskie powinny być rurkami spiralnie karbowanymi, perforowanymi. Sączi należy łączyć na specjalne fabryczne złączki skręcane dostosowane do używanego typu rurek.

**UWAGA:**

Wykopy wykonywać krótkimi odcinkami w celu zapewnienia utrzymania się leja depresji w granicach terenu budowy, wykopy wykonywać i odwadniać w ochronie szczelnej obudowy, np. ścianki szczelnej z grodzic stalowych. Przyczyni się to do właściwego osuszenia wykopu przy krótkotrwałej minimalnej ingerencji w środowisko przyrodnicze. Taki system i założona technologia odwadniania zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne – art. 122.1 p.5, art. 124 p.6) zwalnia z konieczności uzyskiwania pozwolenia wodnoprawnego na obniżenie poziomu wód gruntowych.

## **2. Przyłącza kanalizacji deszczowej**

Przyłącza kanalizacji deszczowej projektuje się z rur PVC SN8 Ø 200mm, łączonych na uszczelki gumowe na odcinkach K1– D1, K2–D1, K3– D2, K4-D2.

Przyłącza kanalizacji deszczowej włączyć do istn. kanału deszczowego Ø 300mm w ul. Granicznej bezpośrednio do istn. studni kanalizacyjnej D<sub>1</sub> (wpusty K1 i K2) oraz do proj. studni kanalizacyjnej, teleskopowej z PVC dn. 600mm (wpusty K3 i K4).

Proj. studnię kanalizacyjną D<sub>2</sub> wykonać jako studnię teleskopową z PVC dn. 600mm zbudowaną z następujących typowych elementów:

- rura trzonowa z PVC
- rura teleskopowa z PVC
- kineta z PP,
- uszczelki elastomerowe
- pierścień uszczelniający
- właz kanałowy
- stożek betonowy

Studnie przykryć włazem żeliwnym typu ciężkiego D 400KN, zabezpieczonym zamkiem zatraskowym. Rzędne posadowienia pokrywy włazu należy dostosować do proj terenu.

Sposób prowadzenia kanałów deszczowych oraz ich spadki, pokazano na zał. do Projektu B.-W. profilach.

Przejścia kanałów przez ściany studzienki wykonać jako szczelne typowe z PCV uszczelniane uszczelką gumową.

#### **UWAGA:**

**Istniejący wpust deszczowy wraz z przykanalikiem kolidujący z proj. wyniesionym skrzyżowaniem podlegają likwidacji poprzez demontaż.**

### **3. Wpusty deszczowe**

Odwodnienie nawierzchni ulicy Granicznej nastąpi poprzez wpusty deszczowe K1, K2, K3, K4 z osadnikami gł. 1,0m, które należy wykonać jako monolityczne z betonu B35 zgodnie z załączonym do P.B. rysunkiem.

Studzienkę wpustu wykonać z rur żelbetowych z wykorzystaniem rur pośrednich 500/1000mm, 500/750mm, 500/500mm, 500/350mm z uwzględnieniem głębokości wpustu deszczowego.

Ściany wpustów zaizolować zewnętrznie dwukrotnie lepikiem asfaltowym na zimno. Płyty nastudzienne wpustów osadzić na pierścieniach odciążających dn. 960x250mm oraz na pierścieniach utrzymujących dn. 960x150mm.

Rzędne posadowienia wpustów należy dostosować do proj. terenu. Wpusty deszczowe wyposażać w kraty osadzone na zawiasie, klasy D400.

Przejście kanałów  $\varnothing$  200mm przez ściany studzienek wykonać jak szczelne typowe przejścia z PCV uszczelniane uszczelką gumową.

### **4. Roboty kanalizacyjne. Zalecenia wykonawcze**

Kierunek wykonywania kanałów powinien być zawsze zgodny z kierunkiem określonym w zasadach sztuki budowlanej – tj. **w górę od odbiornika**. Zapewni to prawidłowy spadek kanałów i właściwe odwodnienie prowadzonych prac. Inną kolejność robót Wykonawca może przyjąć na koszt i ryzyko własne.

Dodatkowo dno wykopu należy utrzymać w stanie trwale odwodnionym. Projektowana kanalizacja deszczowa będzie wymagała wykonywania wykopów o ścianach pionowych.

Projekt nie zawiera szczegółów technicznych przedstawiających rozwiązania ewentualnych kolizji projektowanego kanału z sieciami uzbrojenia podziemnego. Kolizje takie nie powinny wystąpić. W przypadku jednak wystąpienia takiej kolizji rozwiązania te zarówno sytuacyjne jak i wysokościowe (o ile zaistnieje taka potrzeba) przedstawione będą w trybie nadzoru autorskiego.

### **III. WYKONAWSTWO ROBÓT**

#### **1. Roboty ziemne**

Do robót ziemnych przystąpić po wytyczeniu trasy kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji deszczowej. W trakcie robót ziemnych przestrzegać obowiązujących warunków technicznych, bhp oraz norm.

Przed przystąpieniem do wykonania zasadniczych wykopów należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia.

Przekopy próbne wykonać ręcznie. Generalnie całość robót wykonywać w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie z pełnym szalowaniem ścian wykopów. Istniejące uzbrojenie podziemne krzyżujące się z trasą wykopów zabezpieczyć przez obudowanie i podwieszenie.

#### **2. Umocnienie wykopów**

W projekcie przewidziano umocnienie ścian wykopów do głębokości 2,0m palami szalunkowymi – wypraski stalowe KS-3,25.

#### **3. Roboty montażowe**

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi „Roboty budowlano-montażowe cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”

Do robót montażowych przystąpić po starannym ręcznym przygotowaniu podłoża, zagęszczeniu podsypki z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego. Po przygotowaniu i uformowaniu podłoża można przystąpić do robót montażowych. Każde złącze wykonywać z zastosowaniem uszczelki gumowej fabrycznej a rurę wprowadzając do kielicha bosym końcem „do oporu”. Należy dokonać każdorazowo sprawdzenia prawidłowego przylegania uszczelki do rury na całym jej obwodzie.

Niedopuszczalne jest wyrównywanie podłoża gruntem z urobku lub podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu.

W ramach robót montażowych należy wykonać również obsypki ochronne rur oraz podbicie boków kanałów. Obsypki ochronne rur wykonywać ręcznie z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego. Celem utrzymania stopnia zagęszczenia obsypki kolejne jej warstwy układać i zagęszczać po uprzednim rozszalowaniu przydennej strefy ścian wykopu. Obsypkę ochronną wykonywać do wysokości 30cm powyżej wierzchu rury

**UWAGA: Dokładność wykonania i zagęszczenia obsypki ma zasadnicze znaczenie dla wytrzymałości rur.**

#### **4. Zasyпка wykopów**

Pozostałą część zasyпки powyżej warstwy ochronnej należy wykonywać ręcznie z jednoczesnym rozszalowywaniem wykopów umocnionych.

Pod drogami zasyпку prowadzić warstwami z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia  $I_s = 0,98$ , natomiast w terenach zielonych zasyпка rury powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia 0,85. Nie zasypywać wykopów gliną, gruzem, kamieniami.

## **IV. WYKAZ NORM I INSTRUKCJI**

**W opracowaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące normy i instrukcje dla przyłączy kanalizacji deszczowej:**

1. PN-EN 752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje
2. PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania
3. PN-EN 752-3:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie
4. PN-EN 752-4:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko
5. PN-EN 752-5:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Modernizacja
6. PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych

7. PN-EN 7552-7:2002 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Eksploatacja i użytkowanie.
8. PN-EN 13508-1:2006 Stan zewnętrznych systemów kanalizacyjnych. Cz.1: Wymagania ogólne
9. PN-91/B-10729 Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne
10. PN-EN-124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni i dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.
11. PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
12. PN-EN 1401-2:2003 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – niezmiękczonego polichlorek winylu (PVC-U) - Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności.
13. PN-EN 1401-1:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji – Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
14. PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.

## V. UWAGI DLA WYKONAWCY

1. Wytyczenia trasy przyłączy kanalizacji deszczowej dokona uprawniona jednostka geodezyjna z zachowaniem bezpiecznych odległości od istniejącego uzbrojenia podziemnego.
2. Przy realizacji robót należy przestrzegać wymogów określonych w: „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II; Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”.
3. Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót.
4. Wykonać przejścia i przejazdy dla ruchu pieszego i kołowego zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bhp.



5. Odślonięte w czasie prowadzenia robót istniejące urządzenia podziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zawiadomić Firmy, które te urządzenia eksploatują.
6. Teren budowy należy właściwie oznakować, wykopy zabezpieczyć wzdłuż i od czoła. Z chwilą zapadnięcia zmroku - wykopy oświetlić.
7. Wykonane odcinki przyłączy kanalizacji deszczowej przed zasypaniem zgłosić do zinwentaryzowania służbie geodezyjnej, a następnie do odbioru technicznego przez Inspektora Nadzoru.
8. Zmiany w stosunku do dokumentacji technicznej wynikające z technologii robót lub nieznanymi w czasie proj. warunków miejscowych, będą uzgodnione bezpośrednio w czasie prowadzenia robót z Projektantem i Inspektorem Nadzoru.
9. Teren po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
10. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie PN - 83/8836-02 „Roboty ziemne - wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki wykonania”.
11. Roboty ziemne prowadzić w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie z pełnym szalowaniem ścian wykopów wypraskami stalowymi.
12. Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych należy zapoznać się z uwagami i zaleceniami jednostek uzgadniających Projekt Budowlany.

mgr inż. Bartosz Kretkowski  
uprawnienia w specjalności  
instalacyjnej  
KUP/0050/POOS/05

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.  
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

## I. STRONA TYTUŁOWA

### 1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przebudowa ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie

### 2. Nazwa inwestora oraz jego adres

Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski  
ul. 23 Stycznia 7  
86-050 Solec Kujawski

### 3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

Bartosz Kretkowski  
ul. Brzoskwiniowa 4A/38  
87-100 Toruń

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projektuje się przebudowę ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia

- wytyczenie geodezyjne trasy przyłączy kanalizacji deszczowej;
- wytyczenie istn. uzbrojenia podziemnego i jego lokalizacja poprzez przekopy poprzeczne;
- roboty ziemne prowadzone w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie - na odkład.
- szalowanie wykopów;
- demontaż istn. wpustu deszczowego wraz z przykanalikiem,

- montaż przyłączy kanalizacji deszczowej;
- inwentaryzacja geodezyjna;
- odbiór techniczny;
- zasyp ręczny i mechaniczny przyłączy kanalizacji deszczowej,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W pasie prowadzonych robót występują:

- kanalizacja deszczowa Ø 300mm,
- kabel telefoniczny.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania terenu:

- wykopy na głębokości większej niż 1,5m,
- montaż rur kanalizacyjnych,
- montaż wpustów deszczowych,
- demontaż istn. wpustu deszczowego wraz z przykanalikiem,
- istn. uzbrojenie podziemne.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**

Podczas realizacji robót budowlanych występują następujące zagrożenia:

- przysypanie ziemią podczas wykonywania robót ziemnych;
- obsunięcia ziemi poza wypraskami szalunkowymi;
- upadek do wykopu w czasie prowadzenia robót;
- przypadkowe zsunięcie elementów, materiałów budowlanych do wykopu
- uszkodzenie istn. uzbrojenia podziemnego.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie bhp na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców z wpisem listy imiennej do księgi bhp i złożeniem podpisów).

Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa, liny asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót.

Nadzorują to kierownicy poszczególnych zakresów robót i kierownik budowy

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Wszelkie środki zapobiegające niebezpieczeństwom podczas prowadzenia robót branży budowlanej muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami.

mgr inż. Bartosz Kratkowski  
uprawnienia w specjalności  
instalacyjnej  
KUP/0050/POOS/05

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
Spółka z o.o.  
ul. Targowa 3, tel./fax 052 387-13-96  
86-050 SOLEC KUJAWSKI  
NIP 554-031-42-88

URZĄD MIASTA I GMINY w Solcu Kujawskim	
wpł.	29. 11. 2012
NR .....	
ilość załączników .....	15652
st. pracy .....	

Solec Kujawski, 27.11.2012r..

*[Handwritten signature]*  
7. Stawicki

Urząd Miasta i Gminy  
ul. 23 Stycznia 7  
86-050 Solec Kujawski

**dot. odwodnienia projektowanej drogi dojazdowej do budynków mieszkalnych przy ul. Granicznej w Solcu Kujawskim.**

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Solcu Kujawskim informuje, że w celu odwodnienia nawierzchni przebudowywanej drogi należy zamontować wpusty betonowe o śr. min. 50cm wielo lub jednoczłonowe z osadnikiem oraz pierścieniem odciążającym i kratką żeliwną na zawiasach.

Wpusty należy włączyć do istniejącej w drodze kanalizacji deszczowej za pośrednictwem studni kontrolnej.

Niniejsze warunki są ważne przez 2 lata od daty ich wystawienia.

KIEROWNIK DZIAŁU  
Przygotowania i Produkcji  
*[Handwritten signature]*  
Grzegorz Nowakowski

za zgodność z oryginałem  
mgr inż. J. Kretkowski  
*[Handwritten signature]*

Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy  
Wydział Geodezji i Kartografii  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
85-082 Bydgoszcz, ul. Zygmunta Augusta 16

Bydgoszcz, 29 kwiecień 2013

**OPINIA Nr GK.6630.398.13**  
**w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

1. Przedmiot uzgodnienia: **linia oświetlenia terenu, kanalizacja deszczowa** – w związku z przebudową ul. Granicznej.
2. Położenie obiektu:  
Gmina: Solec Kujawski, Obręb: Solec Kujawski, działki w pasie ul. Granicznej.
3. Inwestor:  
**GMINA SOLEC KUJAWSKI**  
**86-050 Solec Kujawski**  
**ul. 23 Stycznia 7**
4. Zlecenie z dnia: 22.04.2013
5. Data wpływu wniosku do ZUD: 22.04.2013

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**  
**opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu, o którym mowa w pkt. 1. i 2.**

**Integralną część niniejszej opinii stanowi mapa projektu opatrzona klauzulą uzgodnienia.**

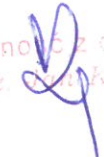
Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres trzech lat od dnia wydania niniejszej opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią Zespół o utracie ważności, zmianie bądź uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwolenia na budowę.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r Nr 193, poz. 1287 tekst jednolity ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455 z 2001r.)
- Zarządzenie Nr 7/2002 Starosty Bydgoskiego z dnia 13 marca 2002 roku w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Zalecenia:

- inwestor jest obowiązany zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy – dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem) i sporządzenie związanej z tym dokumentacji,
- znajdujące się na obszarze przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu znaki geodezyjne należy chronić przed zniszczeniem,

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż.  Kuczkowski

- uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno - budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu,
- należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych,
- nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art. 48 pkt 3 i 6 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne.

Stanowisko jednostek branżowych:

- Enea Operator Sp. z o. o: RD Bydgoszcz: bez uwag.
- KPEC: bez uwag.
- Netia S.A.: bez uwag.
- Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy: zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci gazowej oraz pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od istniejącej i projektowanej sieci gazowej.
- TP SA: zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii. W przypadku uszkodzenia sieci TP SA oraz strat wynikających z tytułu przerw w łączności pełną odpowiedzialność ponosi wykonawca robót i inwestor. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od istniejącej sieci telekomunikacyjnej. Roboty budowlano-montażowe przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z uzbrojeniem telekomunikacyjnym należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych TP SA.

ZUDP w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy uzgadnia projekt.

*Przedmiotowe uzgodnienie nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635) w związku z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004 r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego.*

Otrzymują

1. Zleceniodawca 2 egz.
2. a/a

Z up. Starosty Bydgoskiego

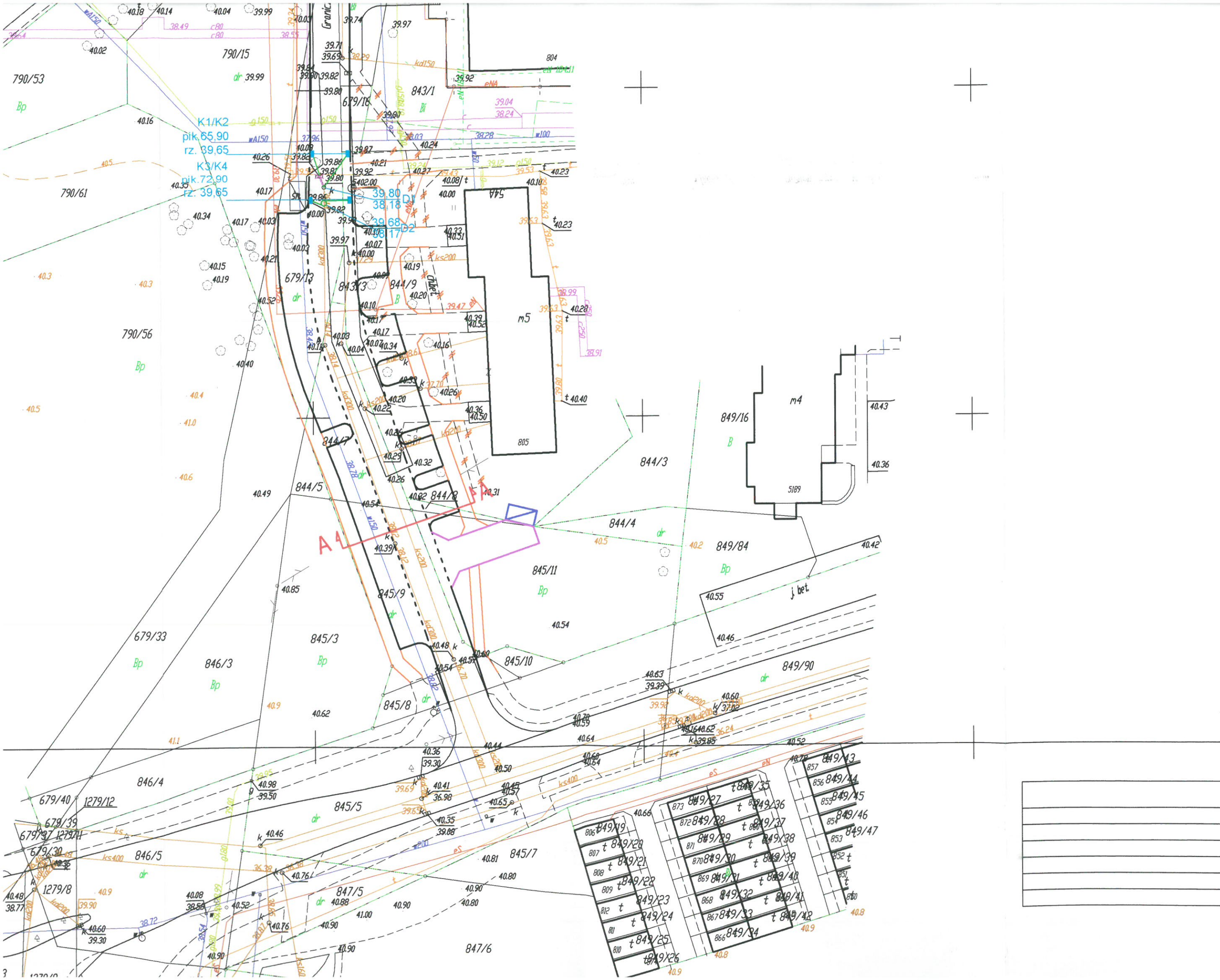
Agata Cieszyńska  
Przewodnicząca ZUDP

za zgodności z oryginałem  
mgr inż. Kretkowski

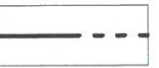












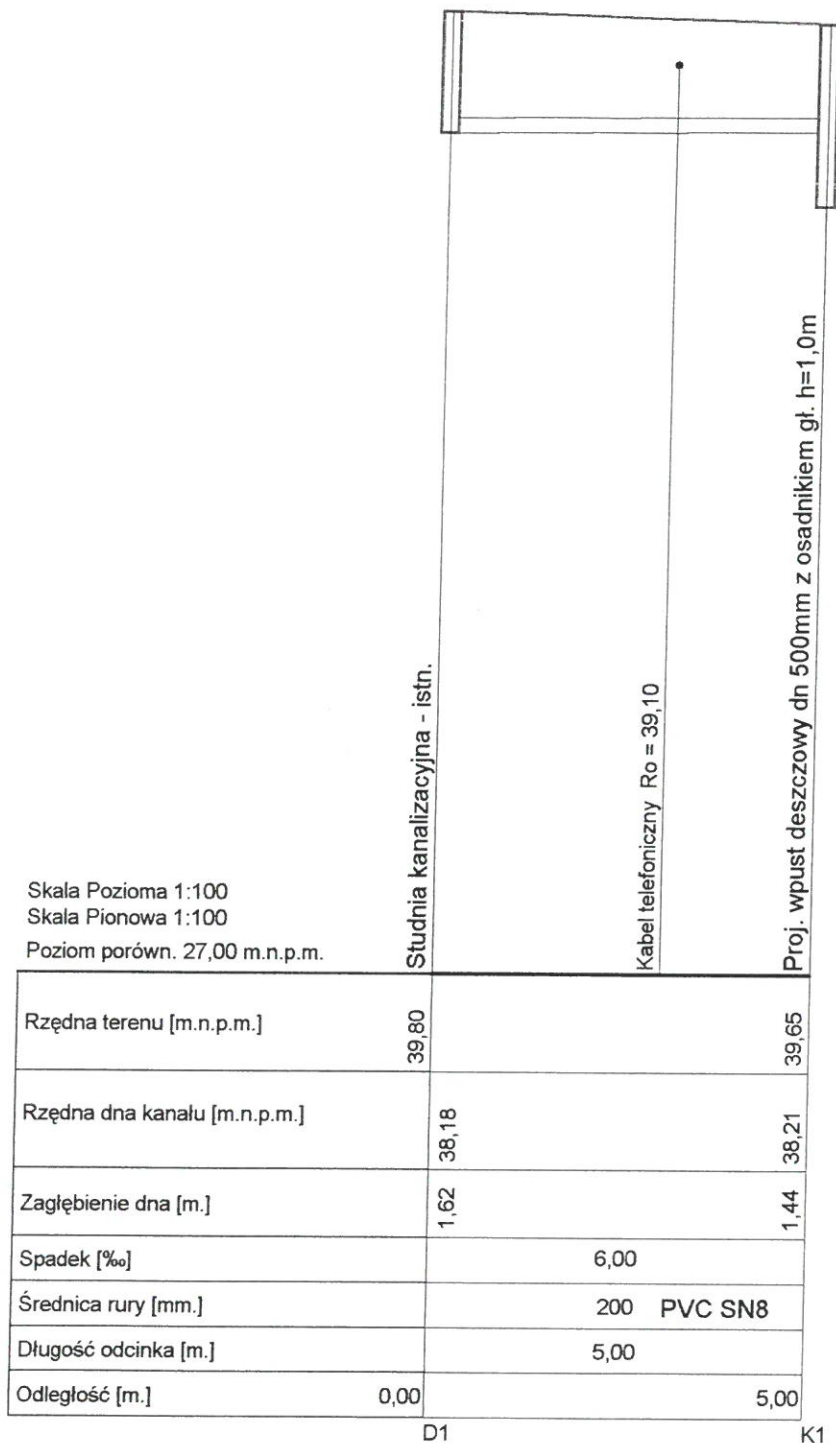




### LEGENDA

-  Krawężnik betonowy zwykły/obniżony
-  Opornik betonowy
-  Obrzeże betonowe
-  Chodnik do likwidacji
-  proj. kanalizacji
-  istn. kanalizacja do likwidacji
-  istn. wpust kanalizacji do likwidacji

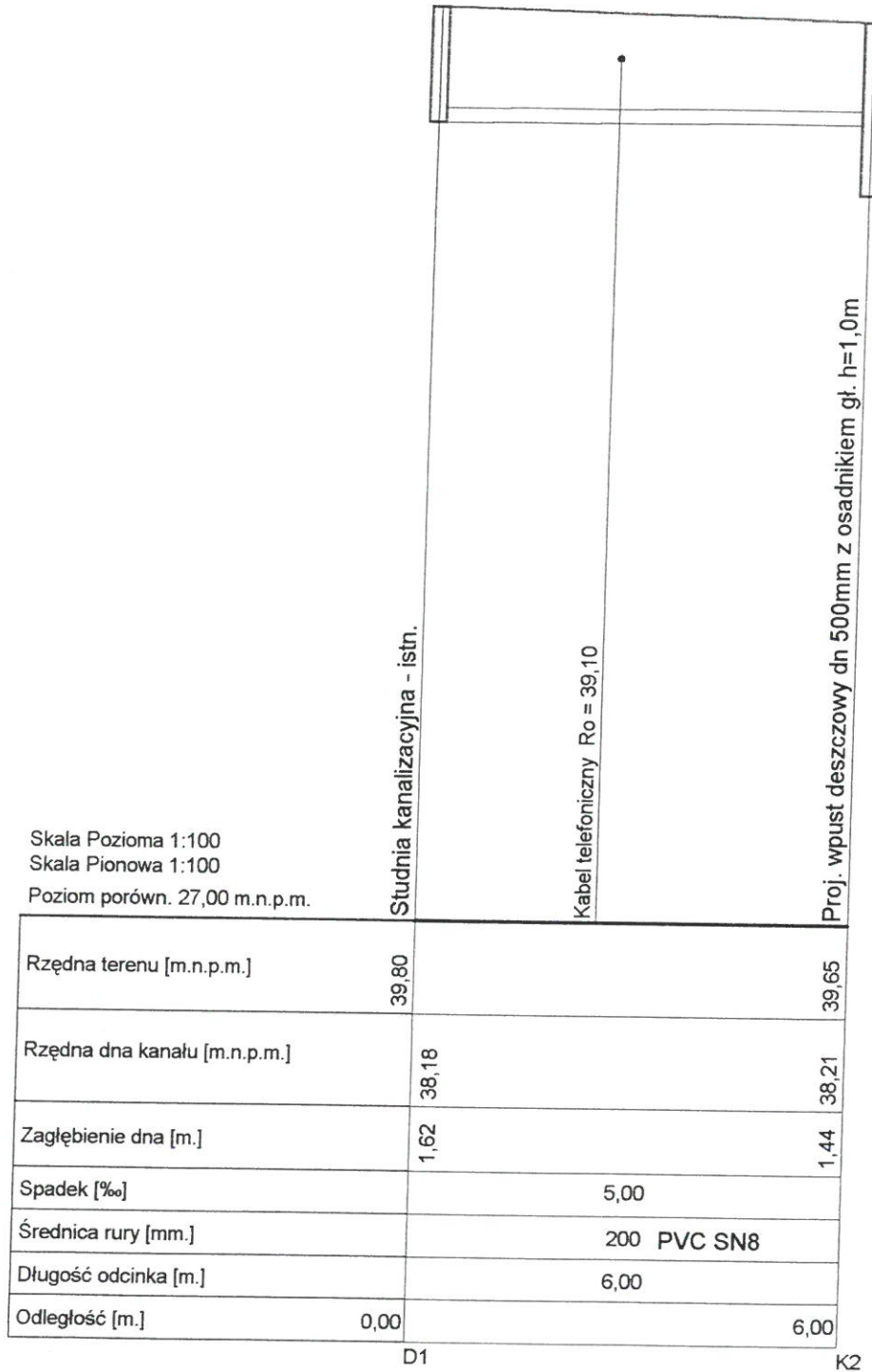
PROJEKTANT		Pracownia Projektowa ul. G. Zaprawa 7 tel. 609-900-000
INWESTYCJA	Przebudowa ulicy Kujawskim	
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy ul. 23 Stycznia 7, 80-000 Toruń	
OBIEKT	Dz. nr 679/10, 679/11, 679/12, 679/13, 679/14, 679/15, 679/16, 679/17, 679/18, 679/19, 679/20, 679/21, 679/22, 679/23, 679/24, 679/25, 679/26, 679/27, 679/28, 679/29, 679/30, 679/31, 679/32, 679/33, 679/34, 679/35, 679/36, 679/37, 679/38, 679/39, 679/40, 679/41, 679/42, 679/43, 679/44, 679/45, 679/46, 679/47, 679/48, 679/49, 679/50, 679/51, 679/52, 679/53, 679/54, 679/55, 679/56, 679/57, 679/58, 679/59, 679/60, 679/61, 679/62, 679/63, 679/64, 679/65, 679/66, 679/67, 679/68, 679/69, 679/70, 679/71, 679/72, 679/73, 679/74, 679/75, 679/76, 679/77, 679/78, 679/79, 679/80, 679/81, 679/82, 679/83, 679/84, 679/85, 679/86, 679/87, 679/88, 679/89, 679/90, 679/91, 679/92, 679/93, 679/94, 679/95, 679/96, 679/97, 679/98, 679/99, 679/100	
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO
	Projektował:	mgr inż. Tomasz Wieszczycki
	Projektował:	mgr inż. Tomasz Wieszczycki

## PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K1-D1



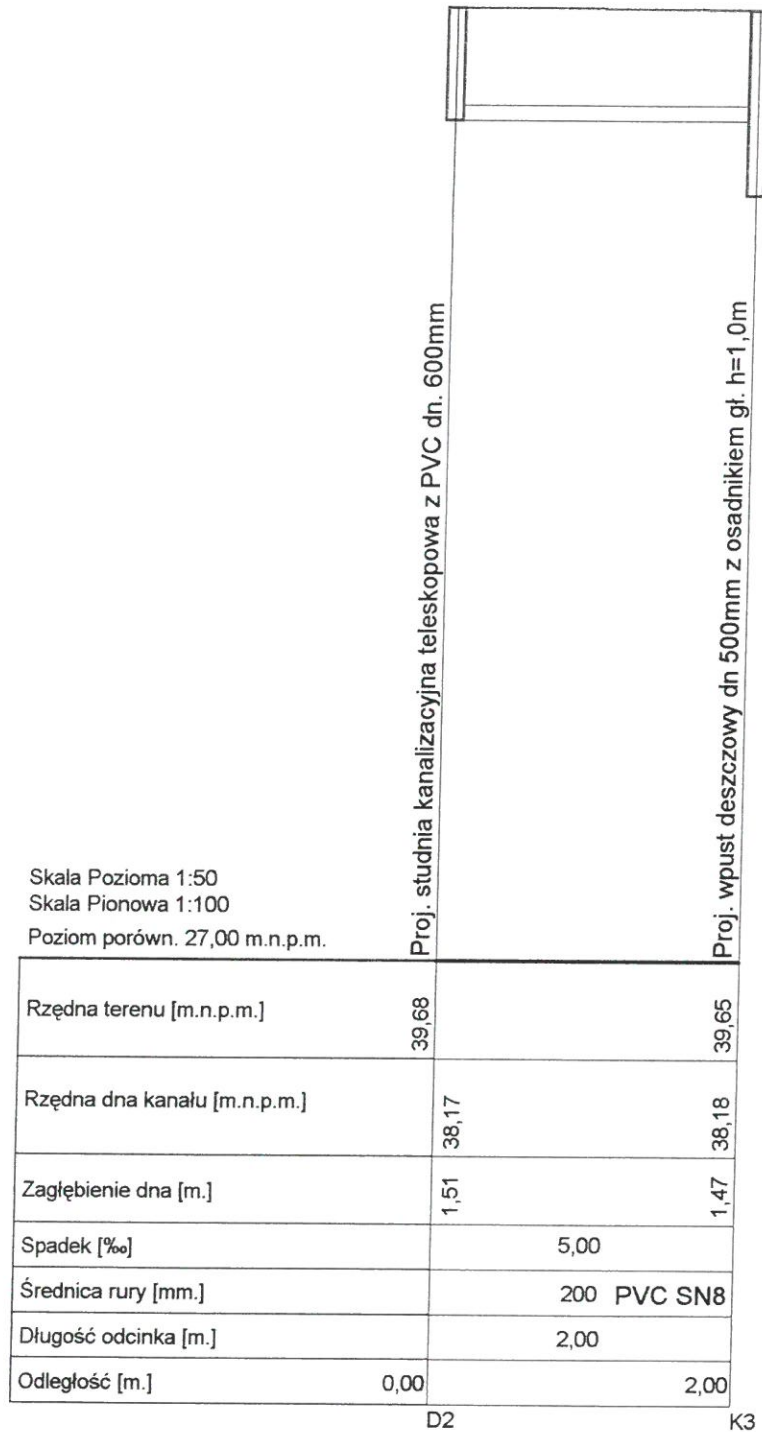
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EMDROG ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz tel. 609-979-200, tel./fax 52/348-75-90</b>			
Obiekt: <b>Przebudowa ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie</b>			
Nazwa rys.	<b>Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K1-D1</b>		
Inwestor:	<b>Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski</b>		
Projektant:	<b>mgr inż. Bartosz Kretkowski</b>	<b>upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej</b>	
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Jan Kretkowski</b>	<b>upr. GP.I. 7342/140/TO/92 w spec. instalacyjno – inżynierskiej</b>	
<b>Data: 04.2013r</b>		<b>Skala</b>	<b>Rys. nr 2</b>

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K2-D1



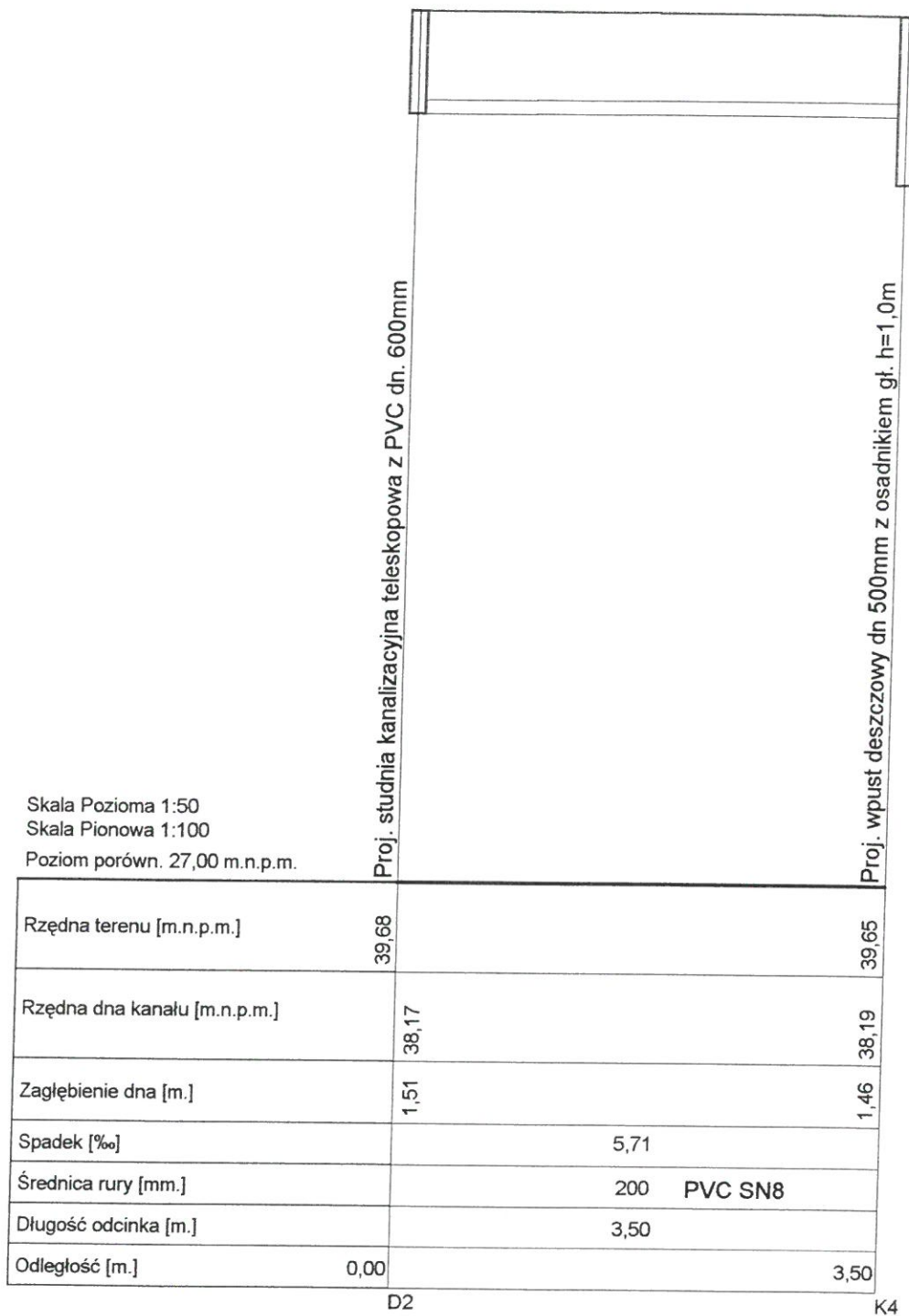
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EMDROG ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz tel. 609-979-200, tel./fax 52/348-75-90</b>			
Obiekt: <b>Przebudowa ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie</b>			
Nazwa rys.	<b>Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K2-D1</b>		
Inwestor:	<b>Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski</b>		
Projektant:	<b>mgr inż. Bartosz Kretkowski</b>	<b>upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej</b>	
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Jan Kretkowski</b>	<b>upr. GP.I. 7342/140/TO/92 w spec. instalacyjno – inżynierskiej</b>	
Data: 04.2013r		Skala	Rys. nr 3

## PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K3-D2

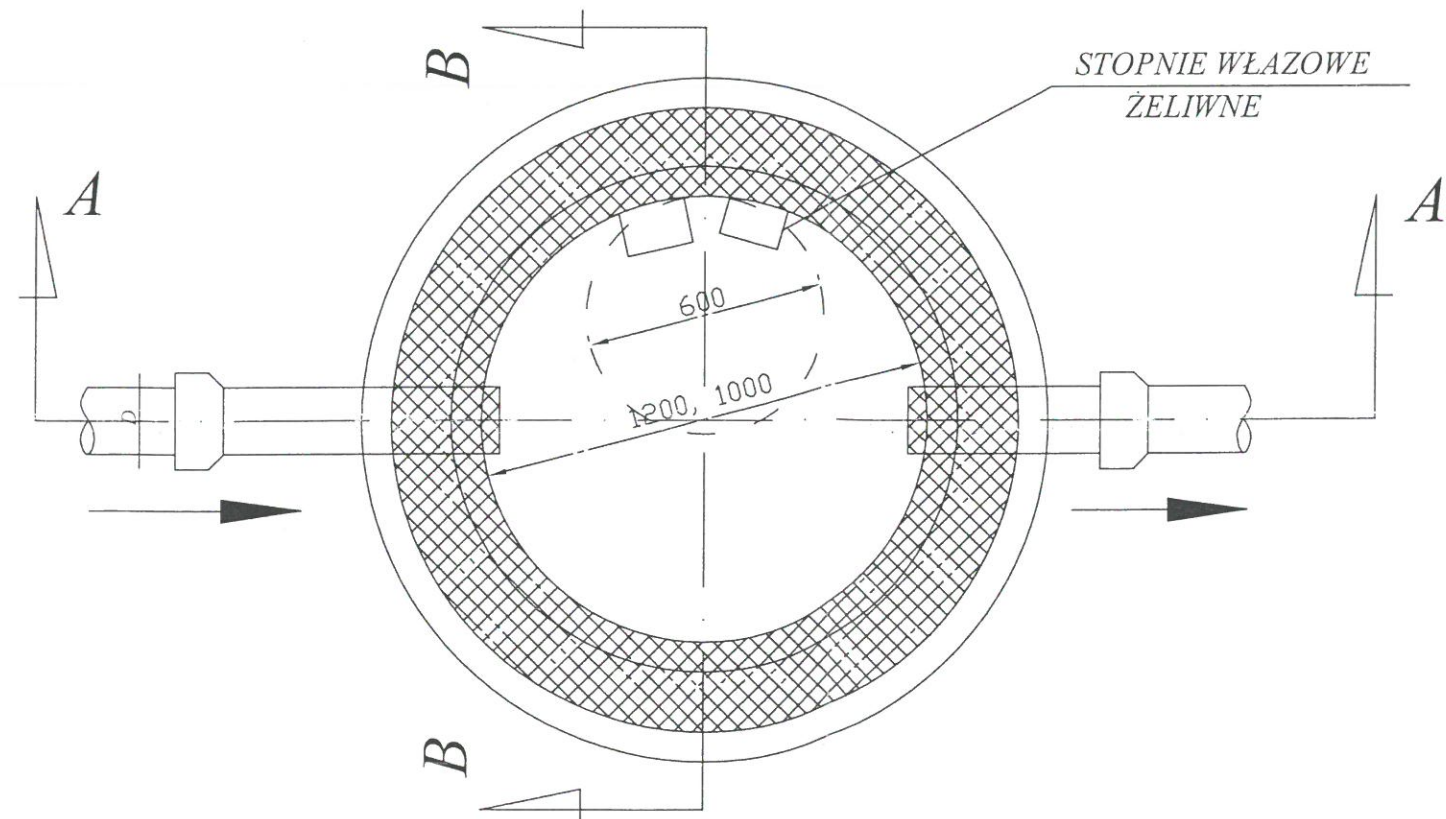
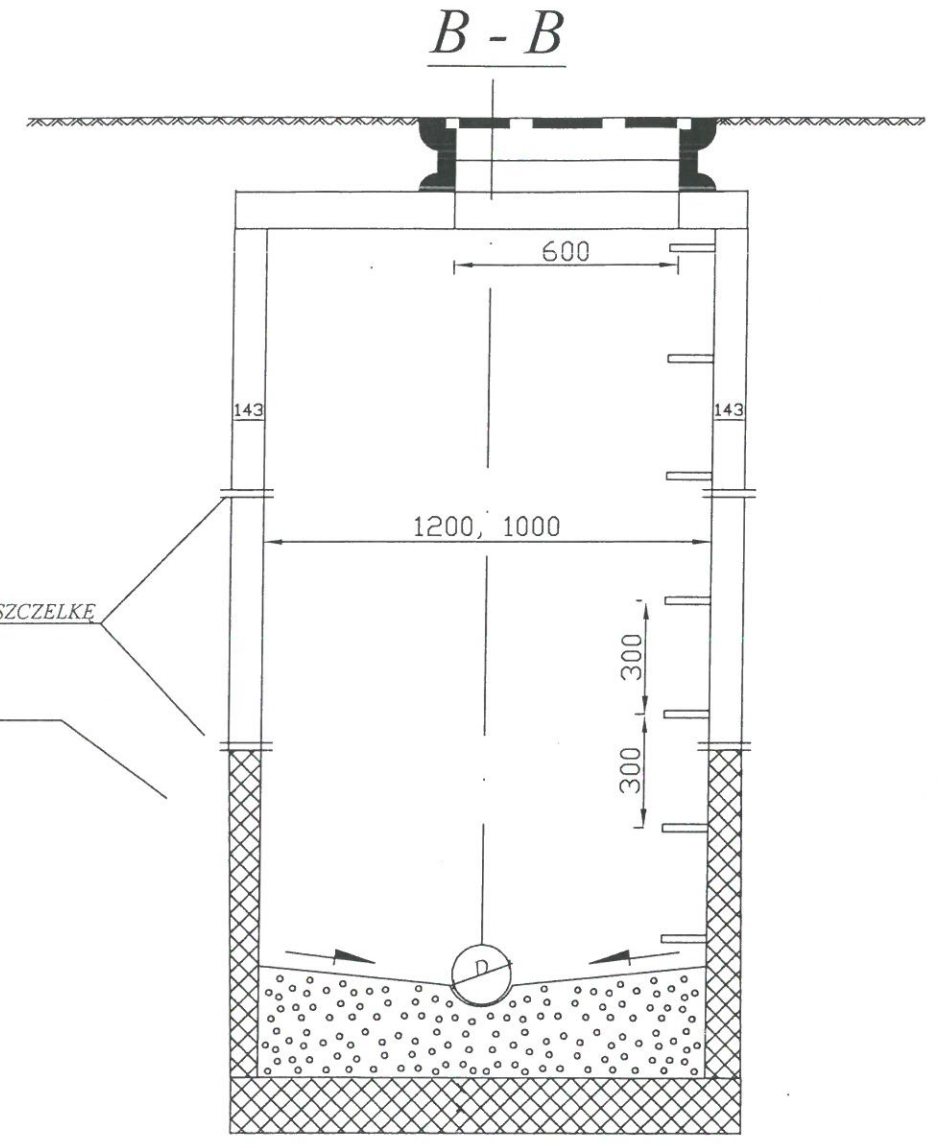
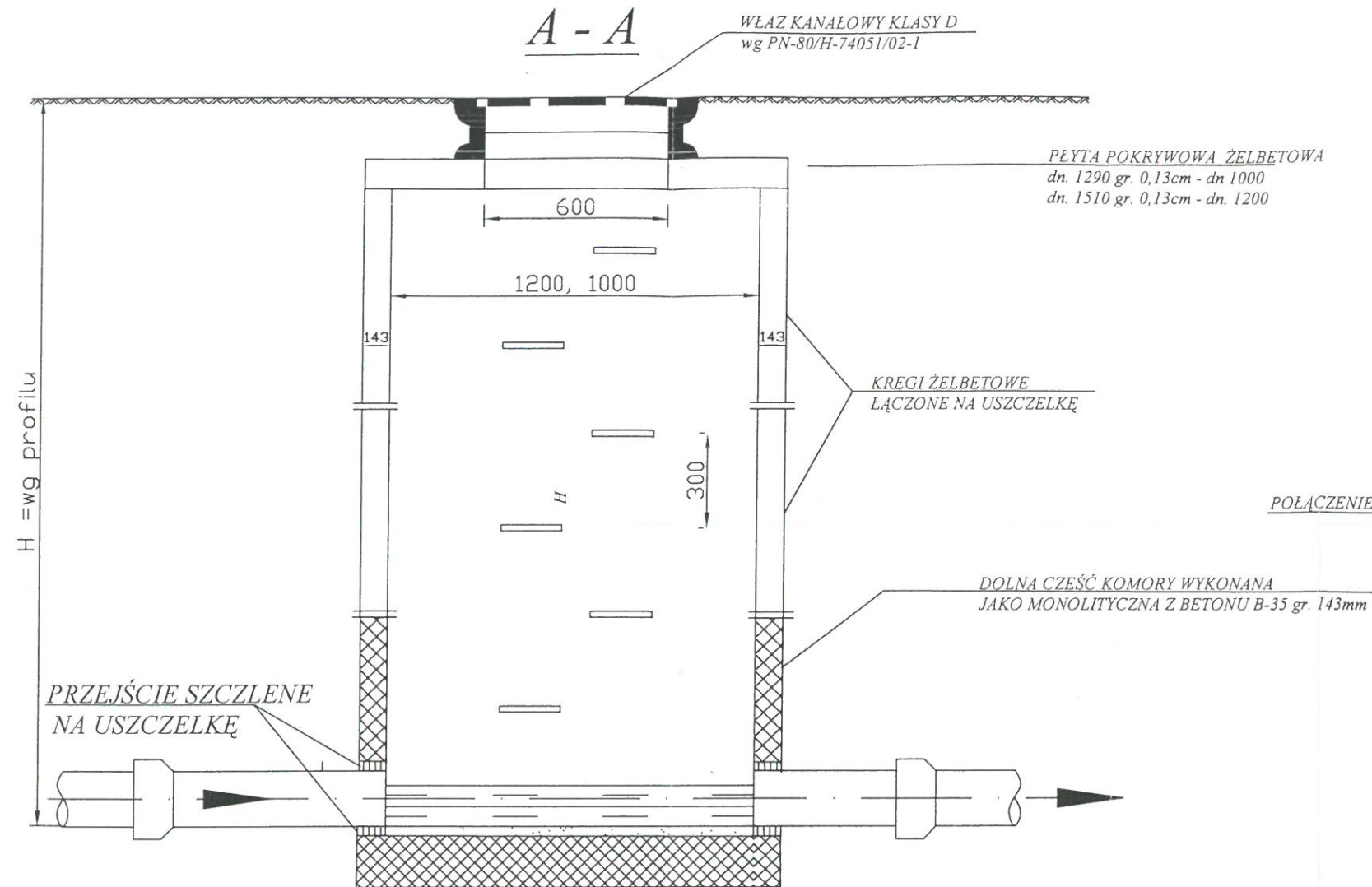


<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EMDROG ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz tel. 609-979-200, tel./fax 52/348-75-90</b>			
Obiekt: <b>Przebudowa ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie</b>			
Nazwa rys.	<b>Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K3-D2</b>		
Inwestor:	<b>Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski</b>		
Projektant:	<b>mgr inż. Bartosz Kretkowski</b>	<b>upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej</b>	
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Jan Kretkowski</b>	<b>upr. GP.I. 7342/140/TO/92 w spec. instalacyjno – inżynierskiej</b>	
<b>Data: 04.2013r</b>		<b>Skala</b>	<b>Rys. nr 4</b>

## PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ K4-D2



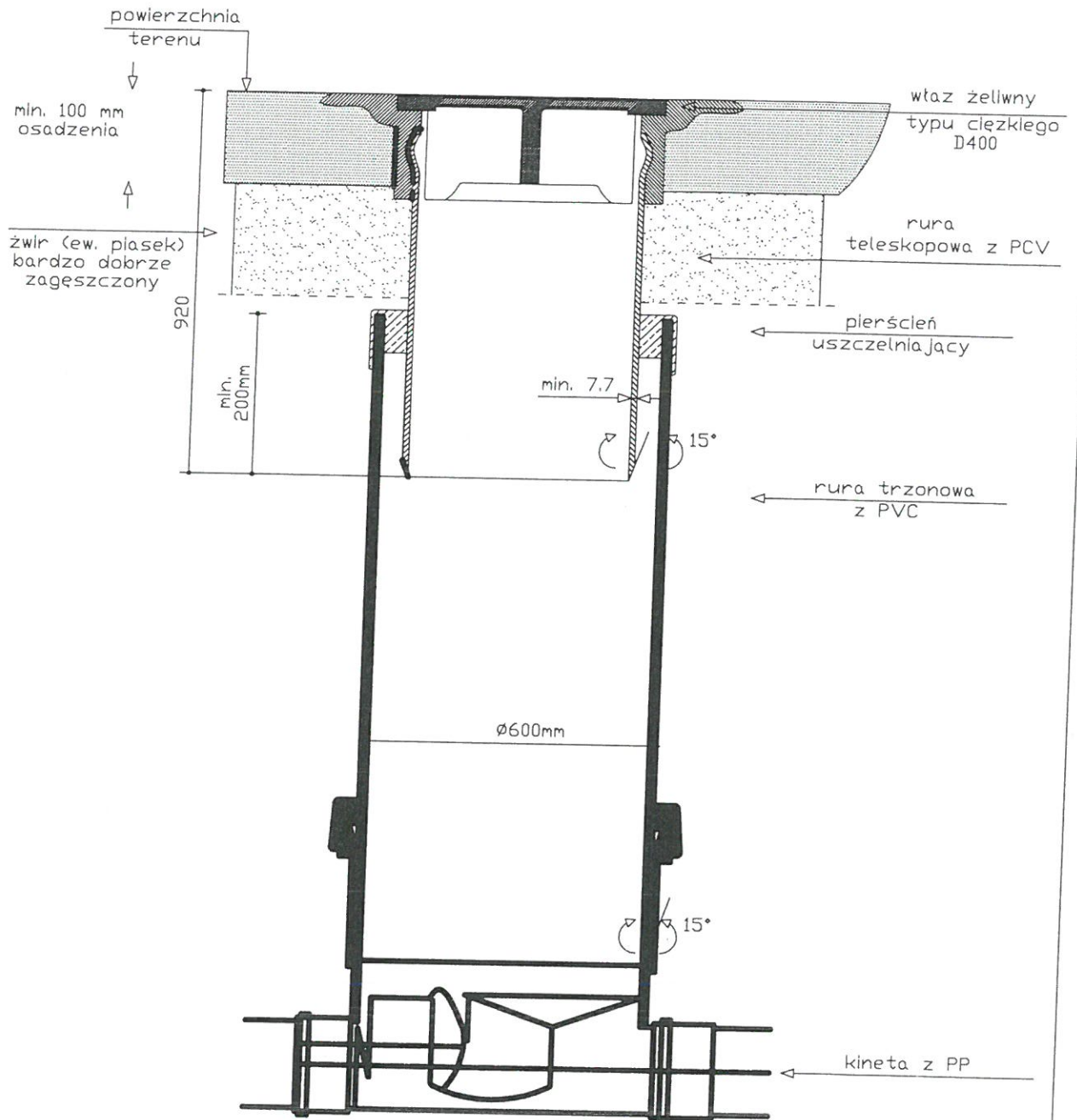
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EMDROG ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz tel. 609-979-200, tel./fax 52/348-75-90</b>			
Obiekt: <b>Przebudowa ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie</b>			
Nazwa rys.	<b>Profil przyłącza kanalizacji deszczowej K4-D2</b>		
Inwestor:	<b>Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski</b>		
Projektant:	<b>mgr inż. Bartosz Kretkowski</b>	<b>upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej</b>	
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Jan Kretkowski</b>	<b>upr. GP.I. 7342/140/TO/92 w spec. instalacyjno – inżynierskiej</b>	
<b>Data: 04.2013r</b>		<b>Skala</b>	<b>Rys. nr 5</b>



STUDZIENKA REWIZYJNA  
SKALA 1:20

PRACOWNIA PROJEKTOWA EMDROG ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz tel. 609-979-200, tel./fax 52/348-75-90			
Obiekt:	Przebudowa ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie		
Nazwa rys.	Studzienka rewizyjna		
Inwestor:	Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski		
Projektant:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. GP.I. 7342/140/TO/92 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Data: 04.2013r		Skala	Rys. nr 6

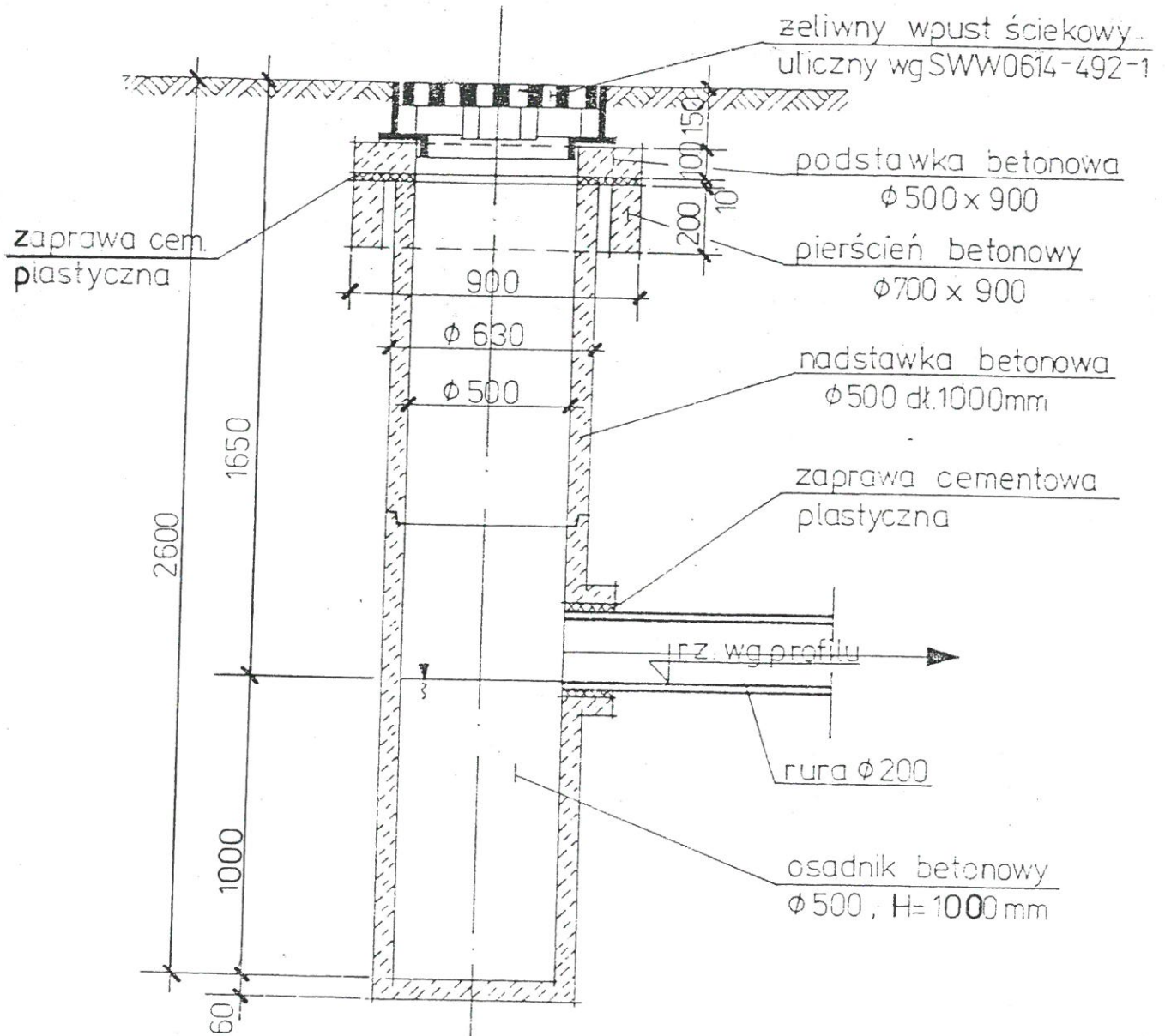
# STUDNIA TELESKOPOWA KANALIZACYJNA z PVC dn. 600mm



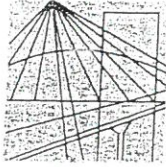
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EMDROG ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz tel. 609-979-200, tel./fax 52/348-75-90</b>			
<b>Obiekt:</b> <b>Przebudowa ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie</b>			
<b>Nazwa rys.</b> <b>Studnia teleskopowa kanalizacyjna z PVC dn. 600mm</b>			
<b>Inwestor:</b> <b>Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski</b> <b>ul. 23 Stycznia 7</b> <b>86-050 Solec Kujawski</b>			
<b>Projektant:</b> <b>mgr inż. Bartosz Kretkowski</b>		<b>upr. KUP/0050/POOS/05</b> <b>w spec. instalacyjnej</b>	
<b>Sprawdzający:</b> <b>mgr inż. Jan Kretkowski</b>		<b>upr. GP.I. 7342/140/TO/92</b> <b>w spec. instalacyjno – inżynierskiej</b>	
<b>Data: 04.2013r</b>		<b>Skala</b>	
			<b>Rys. nr 6A</b>



# WPUST ULICZNY BEZ SYFONU



<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EMDROG ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz tel. 609-979-200, tel./fax 52/348-75-90</b>			
Obiekt: <b>Przebudowa ul. Granicznej w m. Solec Kujawski – odwodnienie</b>			
Nazwa rys.	<b>Wpust uliczny bez syfonu</b>		
Inwestor:	<b>Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski</b>		
Projektant:	<b>mgr inż. Bartosz Kretkowski</b>	<b>upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej</b>	
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Jan Kretkowski</b>	<b>upr. GP.I. 7342/140/TO/92 w spec. instalacyjno – inżynierskiej</b>	
Data: 04.2013r		Skala	Rys. nr 7



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 2012-11-20

(miejsowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **KRETKOWSKI JAN**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. RYDYGIERA 36/5

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1204/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2013-01-01

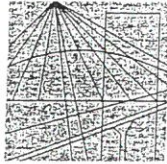
do dnia 2013-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

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

za zgodności z oryginałem  
mgr inż. *[Signature]* Kretkowski



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 2012-04-13

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **KRETKOWSKI BARTOSZ**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. BRZOSKWINIOWA 4A/38

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0127/09

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2012-05-01

do dnia 2013-04-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

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

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. *Jan Kretkowski*

Bydgoszcz, dnia 01 czerwca 2005 r.

Sygn. akt KUPOIIB/OKK-0054-19/05

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Bartoszowi Markowi Kretkowskiemu  
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska  
urodzonemu dnia 02 lipca 1980 r. w Toruniu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0050/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Bartosz Marek Kretkowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

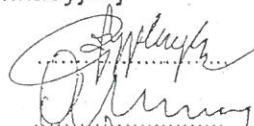

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Andrzej Czarra



Otrzymują:

1. Pan Bartosz Marek Kretkowski  
ul. Rydygiera 36/5  
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

a zgodnym z oryginałem  
mgr inż. Andrzej Mańkowski

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w TORUNIU

Toruń, dnia 08. 10. 1992

Nr GP.I.7342/140/TO/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 1 pkt 1, § 3 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
z późn. zm.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

~~Główny inżynier~~ Pan JAN KRETKOWSKI  
(imię i nazwisko)

mgr inż. melioracji wodnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 3 lutego 1951 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

sprawdzającego prawidłowość rozwiązań projektowych

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych z ogr. do sieci wod.-kan.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/11  
CWD MA-BUA-11 zam. 10007-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 56.000 plim. 71g

W. WOJEWODY

mgr inż. Wiktor KRAWIEC  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
GOSPODARKI PRZESIELKOWEJ

nie skarbowa w wysokości  
7.000 zł pobrana  
osobno na kopii decyzji.

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Jan Kretkowski

## OŚWIADCZENIE

projektanta/sprawdzającego  
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi  
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

**Ja niżej podpisany:**

Jan Kretkowski

**Nr PESEL:** 51020203916

**Zamieszkały:** Mała Nieszawka, ul. Miodowa 3

**Kod poczty** 87-103 Toruń

**Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia 04.2013r.)  
dotyczący inwestycji:**

Przebudowa ulicy Granicznej w m. Solec Kujawski - odwodnienie

**opracowany na rzecz Inwestora:**

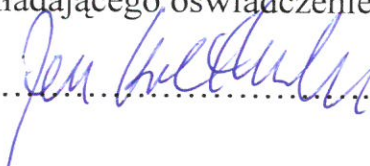
Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski  
ul. 23 Stycznia 7  
86-050 Solec Kujawski

**został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy  
technicznej**

Data złożenia oświadczenia

29.04.2013r.  
.....

Czytelny podpis  
składającego oświadczenie

.....  


- wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane: Dz. U z 2003r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami

## OŚWIADCZENIE

projektanta/sprawdzającego  
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi  
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

**Ja niżej podpisany:**

Bartosz Kretkowski

**Nr PESEL:** 80070202593

**Zamieszkały:** Toruń, ul. Brzoskwiniowa 4A/38

**Kod poczty** 87-100 Toruń

**Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia 04.2013r.)  
dotyczący inwestycji:**

Przebudowa ulicy Granicznej w m. Solec Kujawski - odwodnienie

**opracowany na rzecz Inwestora:**

Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski  
ul. 23 Stycznia 7  
86-050 Solec Kujawski

**został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy  
technicznej**

Data złożenia oświadczenia

29.04.2013r.  
.....

Czytelny podpis  
składającego oświadczenie

..... *Bartosz Kretkowski* .....

- wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane: Dz. U z 2003r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami