

„DAN-TOR” spółka z o.o.
14-200 Ława ul. Kopernika 4c / 22
tel. kom. 0 793 123 153
e-mail dan-ilawa@wp.pl



PROJEKT BUDOWLANY EGZ 1

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

Temat: Budowa ulicy Kraszewskiego w Ławie dla sieci kanalizacji deszczowej

Adres: Ława , dz. nr 378 obręb 3

Inwestor: Gmina Miejska Ława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława

Branża: SANITARNA

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

Projektował:

inż. PIOTR ŚWIĘCKI
nr ewid. WAM/0125/POOS/06

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. Świącki'.

Sprawdził:

inż. DAMIAN TRZEBIATOWSKI
nr ewid. WAM/0050/POOS/06

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. Trzebiatowski'.

19. 06.2016 r.

Ława, dnia 19.06.2016r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

w zakresie branży sanitarnej

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami) oświadczam, iż projekt budowlany pt.:

„Budowa ulicy Kraszewskiego w Ławie dla sieci kanalizacji deszczowej.”

Inwestor: **Gmina Miejska Ława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława**

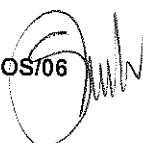
Adres budowy: Ława , dz. nr **378** obręb 3

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

inż. PIOTR ŚWIĘCKI

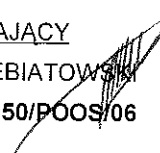
upr. proj. nr WAM/0125/POOS/06



SPRAWDZAJĄCY

inż. DAMIAN TRZEBIATOWSKI

nr ewid. WAM/0050/POOS/06



Zawartość opracowania

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 2
2. Numery działek objętych inwestycją	str. 3
3. Opis techniczny	str. 5-11
4. Informacja BIOZ	str.12-14
5. Opis zagospodarowania terenu	str.15-16
6. Zaświadczenia z P.I.In.B. i uprawnienia	str. 17-20
7. Opinia Z.U.D. Nr WGN.6630.160.2016	str. 21-24
8. Uzgodnienia	

9. Rysunki wg wykazu jak niżej:

– Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	rys. nr 1
– Profil kanalizacji deszczowej	skala 1:100:200	rys. nr 2
– Schemat wpustu ulicznego		rys. nr 3
– Schemat studni rewizyjnej		rys. nr 4

3. OPIS TECHNICZNY.

budowy sieci kanalizacji deszczowej

3.1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Umowa z Inwestorem na opracowanie niniejszej dokumentacji.
- 1.2. Plany sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 500 do celów projektowych.
- 1.3. Ustalenia z Inwestorem i wizja lokalna.
- 1.4. Obowiązujące przepisy prawne.

3.2. Opis techniczny dotyczący sieci kanalizacji deszczowej.

3.2.1 Temat i zakres opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest dokumentacja budowlana w zakresie:
Sieci kanalizacji deszczowej dla „Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie ”
Całkowita długość kanalizacji wynosi **49,00 m** w tym :

SIEĆ

- | | |
|---|---------------|
| - Kanalizacja grawitacyjna PVC Ø 200 mm | Lks = 16,00 m |
| - Przykanaliki PVC Ø 200 mm | Lks = 33,00 m |

razem 49,00 m

3.2.2. Istniejące uzbrojenie terenu.

Wzdłuż projektowanych sieci występuje następujące uzbrojenie terenu:

- sieci wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- kablowe linie energetyczne napowietrzne i podziemne,
- kablowe linie telekomunikacyjne.

Dane o urządzeniach uzbrojenia terenu uzyskano w wyniku analizy treści map oraz od poszczególnych użytkowników urządzeń. Istniejące urządzenia uzbrojenia terenu są namierzone na planach sytuacyjno -wysokościowych, a w miejscach skrzyżowań, również na profilu podłużnym.

3.2.3. Sieć kanalizacji deszczowej- uwagi do przebiegu trasy.

Rurociąg układać zgodnie z „Instrukcja projektowania, wykonania i odbioru rurociągów z PVC i PE cz. 3.” opracowaną przez CTBK w W-wie i zaopiniowaną pozytywnie przez COBR W-wa oraz warunkami Technicznymi wydanymi przez Urząd Miasta Ławy

3.2.4. Sieć kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z budowy ulicy Kraszewskiego w Ławie . Wody deszczowe będą odprowadzone do układu miejskiej sieci kanalizacji deszczowej KD-200-istn. oraz do sieci kanalizacji deszczowej KD-300 zlokalizowanych w pasie drogowym łącznika(Dz nr 3-378). Szczegółowe miejsca włączenia pokazano na mapie.

Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur PVC Ø 200 mm SN 8 o całkowitej długości **L= 16,00 m** . Odwodnienie drogi będzie polegało na usytuowaniu na odcinku jezdni wpustów ulicznych 7 szt(WP) połączonych przykanalikami z rur PCV Ø 200 SN 8 do studni o całkowitej długości **L= 33,00 m** oraz demontaż istniejących wpustów ulicznych(WPist. 1 i WPist.2) podłączonych do studni Dist.3 wraz z przykanalikami.(wymiana na nowo projektowane).

Dodatkowo należy wyremontować istniejące studnie (Dist1-Dist4) poprzez demontaż włazów żeliwnych i płyt pokrywowych oraz montaż nowych elementów studni(płyta pokrywowa, pierścień odciążający, właz) wraz z uszczelnieniem kręgów betonowych i regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych.

Włączenie do istniejących studni należy wykonać przy użyciu kształtki przejściowej producenta rur z wewnętrzną uszczelką, zachowując elastyczność uszczelniania na styku betonowej ściany studni i rury. Otwory należy wykonać wiertnicą. Zabronione jest wykuwanie otworu w studniach rewizyjnych.

Studnie rewizyjne o konstrukcji żelbetowej (z kręgów) z 0,50 osadnikiem o średnicy komory roboczej Ø 1200 każda (2 sztuki), bez zwężek i kominów włazowych. Studnia D3 usytuowana na sieci istn. KD 200 . Dłennice jako elementy monolityczne, z osadzonymi fabrycznie przejściami szczelnymi. Komory robocze studni rewizyjnych winny być wykonane z betonu klasy B45 łączonych pomiędzy sobą i elementem dna za pomocą odpowiednich uszczeltek. Płyta pokrywowa prefabrykowana, wykonana z żelbetu o średnicy większej od zewnętrznej średnicy kręgów, z otworem włazowym o średnicy 600 mm, osadzona na pierścieniu odciążającym. Włazy wykonać z zawiasem, ryglowane lub zatrzaskowe bez możliwości wyjęcia korpusu, bez uszczeltek wygłuszających, z żeliwa szarego z pokrywą z wypełnieniem betonowym bez wentylacji.

Wpusty deszczowe należy montować na betonowych, prefabrykowanych studzienkach ściekowych o średnicy 500 mm z betonu klasy B45. Studzienki ściekowe z osadnikiem o głębokości 500 mm.

Należy zastosować dolną część studzienek jako monolityczne. W elemencie przyłączeniowym montować fabrycznie przejście szczelne dla przykanalików. Stosować wpusty uliczne z uchylnym zatrzaskowym rusztem z rygłem, wykonane z żeliwa szarego o min. wymiarze 400x600 mm bez uszczelek. Skrzynka żeliwna klasy D400 powinna opierać się na pierścieniu odciążającym.

Studnie należy zabezpieczyć odpowiednim środkiem .

Na odcinki kanalizacji deszczowej w miejscach skrzyżowań z rurociągiem gazowym założono rury ochronne R.O. Ø 300 L=4,0 m i L=3,5 m szczegółowe miejsca pokazano na mapie.

W miejscach przejścia kanałów przez ściany studzienki w ścianach studni należy wykonać otwory o średnicy 4 cm większe od zewnętrznej średnicy rur PVC.

Roboty montażowe wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. 2 Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

3.2.5. Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi

W miejscach skrzyżowań należy prace wykonywać ze szczególną ostrożnością ręcznie. Odkryte kable należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W miejscach skrzyżowań zaprojektowano nałożenie na istniejące kable rur ochronnych.

4.0. Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej

4.1. Roboty przygotowawcze i zabezpieczające.

4.1.1. Prace geodezyjne.

Prace geodezyjne związane z wyznaczaniem i realizacją hydrotechnicznych budowli ziemnych obejmują między innymi:

- a) wyznaczanie i stabilizację w terenie (w nawiązaniu do stałej osnowy geodezyjnej) roboczej osnowy realizacyjnej dostosowanej do kształtu i poszczególnych elementów sieci,
- b) wyznaczenie, w oparciu o roboczą osnowę realizacyjną, elementów geometrycznych kolektora takich jak osie, obrysy, krawędzie, załamania itp.,
- c) wyznaczenie na terenie budowy jw. bezpośrednim jej sąsiedztwie odpowiedniej ilości reperów wysokościowych, przy czym punkty te powinny być dowiązane do geodezyjnej osnowy wysokościowej obowiązującej na tym terenie,
- d) wyznaczenie oraz kontrolę w czasie realizacji budowli wymaganych nachyleń skarp, spadków, osiadania itp.,
- e) wykonywanie w czasie realizacji budowli (lub poszczególnych jej etapów) pomiarów inwentaryzacyjnych urządzeń i elementów zakończonych oraz sporządzanie planów sytuacyjno-wysokościowych budowli i ich aktualizację. Pomiar inwentaryzacyjny budowli lub jej części należy wykonać zanim stanie się ona niedostępna.

4.1.2. Roboty przygotowawcze.

Roboty przygotowawcze polegają na zorganizowaniu placu budowy z uwzględnieniem budynków, pomieszczeń administracyjnych i socjalno - bytowych oraz magazynowych, placów składowych oraz transportu wewnętrznego.

Do robót przygotowawczych należy zaliczyć tyczenie trasy i oznaczenie lokalizacji obiektów i uzbrojenia oraz przygotowanie projektu organizacji ruchu. Do tych robót należą również wszelkie zabezpieczenia placu budowy, mostki dla pieszych, oraz tymczasowe przejazdy itp.

4.1.3. Roboty ziemne.

Prace ziemne wykonywać mechanicznie jako szerokoprzestrzenne oraz ręcznie jako wąskoprzestrzenne z szalowaniem pełnym. Wykopy wykonywane wzdłuż oraz skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie. Większość wykopów odbywać się będzie w gruncie kat. III.

Przy wykonywaniu wykopów za pomocą koparek mechanicznych nie należy przekraczać projektowanych głębokości. Na dnie powinna być pozostawiona niedokopana warstwa ziemi na spodzie wykopu o grubości około 20 cm. Warstwę tę należy usuwać ręcznie bezpośrednio przed układaniem przewodu.

W oparciu o uzgodnione plany sytuacyjno – wysokościowe i profile podłużne ustalić lokalizację uzbrojenia podziemnego i wykonać ręcznie próbné przekopy w celu ich odsłonięcia. Odkryte uzbrojenie podziemne należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane uzbrojenie należy powiadomić użytkownika uzbrojenia i przy udziale nadzoru inwestorskiego ustalić dalszy tok postępowania robót.

Na odcinkach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscach zbliżeń, wykopy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Zasypkę rurociągów wykonywać ręcznie z jednoczesnym mechanicznym zagęszczaniem gruntu, warstwami co 30 cm dla gruntu kat. III, aż do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu $W_z=1,0$ – oraz do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu $W_z= 0,70 - 0,80$ w terenie zielonym i nieużytkowym

Podczas wykonywania robót ziemnych należy szczególną uwagę zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP. Wykopy o głębokości powyżej 1,2 m należy umacniać przez stosowanie deskowania zgodnie z BN-83/8836 - 02. Roboty wykonywać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II oraz Instrukcjami projektowania i montażu rur z PVC i PE.

UWAGA:

przy wykonywaniu przyłączy zwracać szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie terenu i przestrzegać zaleceń ustalonych w uzgodnieniach z właścicielami urządzeń podziemnych (uzgodnienia patrz mapa i załączniki),

4.1.4 Podsypka pod rurociąg.

Zaprojektowane kanały należy posadzić bezpośrednio na wolnym od kamieni gruncie rodzimym przy nie naruszaniu w czasie wykonywania wykopów struktury gruntu rodzimego. Na odcinkach zalegania w poziomie kanałów gruntów kamienistych lub gliny zwałowej pod projektowane kanały należy wykonać podsypkę żwirowo – piaszczystą o gr. 0,15 m.

Ewentualne przewarstwienia z gruntów organicznych tj. warstwy torfowej i gliny w poziomie posadowienia przewodu należy wymienić na grunt piaszczysto – żwirowy. Takim samym gruntem należy zasypać rury do wys. 0,30 m ponad wierzch z jednoczesnym zagęszczeniem zasyпки po obu stronach przewodu.

Prawidłowe zagęszczenie gruntu w strefie przewodowej i uzyskanie wstępnego naprężenia rur, warunkuje uzyskanie właściwej wytrzymałości.

W miejscach występowania wody gruntowej należy wykonać podłoże wzmocnione o gr. 0,20 m zagęszczone do 85 % wg Proctora z piasku średnioziarnistego, mieszanego, bez frakcji pylastych o wielkości ziaren do 20 mm.

4.1.5. Obsypka rurociągu.

Stopień zagęszczenia ze względu na stateczność przewodu zależny jest od warunków obciążenia:

- pod drogami:

- wymagany stopień zagęszczenia dla obsypki wynosi 1,00.

- poza drogami:

- dla przewodów o przykryciu do 4,0 m obsypka powinna być zagęszczona min. 85% ZMP (wg zmodyfikowanej metody Proctora)
- mogą być stosowane wyższe stopnie zagęszczenia, np. ze względu na wymagania odnośnie konstrukcji drogi.

Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10—30 cm. Wysokość obsypki nad wierzchołkiem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić:

- co najmniej 15 cm dla ruro średnicy $d_n < 400$ mm;
- co najmniej 30 cm dla ruro średnicy $d_n > 400$ mm.

4.1.6. Roboty odwodnieniowe.

W przypadku wysokiego poziomu wody gruntowej należy zastosować odwodnienie wykopów igłofiltrami wpłukiwanymi w grunt z obsypką na głębokość do 6m :

- na sieci głównej igłofiltry wpłukiwane dwustronnie co 1,5 m ,
- na przyłączach igłofiltry wpłukiwane jednostronnie co 1,5 m .

Wody z odwodnienia wykopów odprowadzić do rowów , ewentualnie w przypadku dużych ilości wód gruntowych poprzez osadniki.

W miejscach podmokłych w wypadku pojawienia się wody w wykopie na czas wykonania danego odcinka należy zastosować pompę do wypompowywania wody lub zastosować igłofiltry. W przypadku wystąpienia gruntów nienośnych, sieć wykonać na ruszcie z geowłókniną. W torfach i namulach w zagęszczonej podsypce piaskowo-żwirowej grubości 10 cm. W gruntach słabonośnych grubość podsypki powinna wynosić 20 -30 cm. Wszystkie partie gruntu rozmokniętego należy wybrać i zastąpić betonem.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych powyżej dna wykopu należy zastosować powierzchniowe odpompowanie wody z dna wykopu przy pomocy pompy przystosowanej do odwodnień wykopów lub w razie konieczności igłofiltrów.

Wody z odwadniania wykopów w celu posadowienia rurociągów będą odprowadzane do najbliższego cieku powierzchniowego lub powierzchniowo.

4.1.7. Dodatkowe uwagi przy realizacji:

- konieczności powiadomienia na piśmie operatorów sieci o planowanym przystąpieniu do robót budowlanych
- dbaniu o nie zanieczyszczanie istniejących studni kanalizacji sanitarnej, a jeśli to nastąpi, niezwłoczne ich wyczyszczenie lub zlecenie odpłatnego czyszczenia operatorowi sieci,
- jeżeli wystąpi konieczność regulacji istniejących studni do proj terenu, należy wykonać ją za pomocą kręgów studziennych, a regulację samego wjazdu dopiero, gdy wysokość komina nie wystąpi większa niż 0,3m,
- montaż pierścieni odciążających na studniach istniejących, czy projektowanych zlokalizowanych w proj. jezdni lub jej bezpośredniej bliskości,
- kwestię ew. wymiany istniejących, zniszczonych wjazdów na nowe,
- montowanie na nowych studniach wjazdów tylko D40 bez względu na lokalizację, bez zamków i zawiasów,
- nowe studnie - betonowe 1200,
- sposób zabezpieczenia istniejących zasuw (skrzynek) wodociągowych na czas budowy oraz ich ew. regulację - jeśli potrzeba,

4.1.8. Uwagi końcowe do robót ziemnych.

- Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanych robót (przed zasypaniem).
- Przed przystąpieniem do robót powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego i właścicieli gruntów o terminie rozpoczęcia robót.
- Opracowanie niniejsze nie narusza w żadnym stopniu środowiska naturalnego, zieleni trwałej, istniejącego drzewostanu oraz systemu korzeniowego
- Prace instalacyjno – montażowe i odbiory wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowo – budowlanych”, oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim po

winny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr75 z 2002 r. Poz. 690).

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy nie pokazane na rysunkach a ujęte w opisie oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji materiałowej winny być traktowane jako ujęte w obu.

PROJEKTANT

inż. PIOTR ŚWIĘCKI

upr. proj. nr WAM/0125/POOS/06



SPRAWDZAJĄCY

inż. DAMIAN TRZEBIATOWSKI

nr ewid. WAM/0050/POOS/06



5.0. Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Obiekt: Budowa ulicy Kraszewskiego w Ławie dla sieci kanalizacji
deszczowej

Adres: Ława , dz. nr **378** obręb 3

Inwestor: Gmina Miejska Ława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława

Opracował: inż. PIOTR ŚWIĘCKI



19 Czerwiec 2016 r.

CZĘŚĆ OPISOWA .

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z R.M.I. z dnia 23 czerwca 2003 r. - Dz. U. Nr 120, poz. 1126

Obiekt: Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie dla sieci kanalizacji deszczowej

Adres: Iława , dz. nr **378** obręb 3

Inwestor: Gmina Miejska Iława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława

Opracował: inż. PIOTR ŚWIECKI

1. Zakres robót

1.1. Budowa sieci kanalizacji deszczowej

- wykopy
- układanie rur
- zasypanie

1.2. Kolejność realizacji

- I etap - podłączenie projektowanych sieci do istniejącej infrastruktury.
- II etap - budowa odcinków sieci kanalizacji deszczowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- kable energetyczne
- kable telekomunikacyjne
- drogi gminne
- sieć wodociągowa
- rowy odwodnieniowe
- sieć kanalizacji sanitarnej

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- drogi gminne, powiatowa
- kable i sieci podziemne

4. Zagrożenia podczas realizacji

4.1. Roboty sieciowe

- skala; 20 pracowników, samochód ciężarowy, koparka, wibromłoty, wiertnica.
- rodzaj; praca pracowników i sprzętu w wykopach do głębokości 3,00 m
 - głębokie wykopy
 - układanie rur i kształtek
 - zasypanie i ubijanie
- miejsce Iława, Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie dla sieci kanalizacji deszczowej

- czas; 20 dni roboczych

5. Sposób instruktazu pracowników

- szkolenie na stanowisko pracy
- wykazanie ryzyka ; praca w obrębie czynnej drogi
głębokie wykoppy
układanie rur
zasypanie i ubijanie wykopów
- omówienie sprzętu i środków bezpieczeństwa; wibromłoty, koparki oraz zabezpieczenie głębokich wykopów.
- omówienie; instrukcji p.poż., pierwszej pomocy, telefony alarmowe
- działania w przypadku uszkodzenia sieci; elektrycznej, wodnej,

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- sprawdzenie aktualności szkoleń, uprawnień i badań pracowników
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń
- sprawdzenie atestów materiałów
- wykonanie szalunków i zabezpieczenie głębokich wykopów.
- ustawienie oznakowania zgodnie z „projektem czasowej organizacji ruchu”
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych
- codzienne sprawdzanie prawidłowości ogrodzenia, oznakowania i stanu szalunków przy wykopach
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej
- wskazanie i odszukanie urządzeń infrastruktury podziemnej
- montaż rur osłonowych i zabezpieczeń na instalacji podziemnej
- zawiadomienie wszystkich użytkowników infrastruktury podziemnej i nadziemnej
- wyznaczenie; miejsca ustawienia barakowozów
dróg wjazdowych i wyjazdowych na budowie
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu p.poż. na poszczególnych stanowiskach i magazynach
- zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót
- zapewnienie dostępu do telefonu w ciągu całej doby
- ustawienie tablicy informacyjnej budowy

7. W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy, podwykonawców, sprzętu najemnego

8. Informację opracowano na podstawie

- projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z przyłączami,
- Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 23 czerwca 2003 r.
- Rozporządzenie z dn. 6 lutego bezpieczeństwa -Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy.

PROJEKTANT

inż. PIOTR ŚWIECKI

upr. proj. nr WAM/0125/POOS/08



OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. wizja lokalna z dokonaniem niezbędnych pomiarów inwentaryzacyjnych,
2. uzgodnienia z Inwestorem,
3. mapa do celów projektowych opracowana przez zakład Usług Geodezyjnych
4. aktualne przepisy i normatywy projektowania,
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz U. Nr 202 poz.2072 ze zmianami).
6. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.

2. DANE OGÓLNE.

- 2.1. Adres obiektu: **Ilawa , dz. nr 378** obręb 3
- 2.2. Inwestor: Gmina Miejska Ilawa, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ilawa
- 2.3. Jednostka projektowania: „**D A N – T O R**” s p ó ł k a z o o. *14 - 200 Ilawa ul. Kopernika 4c / 22*

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu “Budowa ulicy Kraszewskiego w Ilawie dla sieci kanalizacji deszczowej”.

Zasięgiem projektowanej sieci kanalizacji opadowej objęto Budowę ulicy Kraszewskiego w Ilawie.

Zakres projektu obejmuje uzbrojenie terenu sieć kanalizacji deszczowej, pracującej w systemie kanalizacji grawitacyjnej .

Projektowaną siecią kanalizacyjną odprowadzane będą wody opadowe, które będą oczyszczone w dalszej części istniejącej kanalizacji deszczowej.

Granice obejmują teren na którym będą wykonywane prace budowlane związane z uzbrojeniem terenu w projektowaną sieć kanalizacyjną, deszczowa

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotowa inwestycja położona jest w msc. Ilawa

Na przewidywanym do zagospodarowania terenie istnieją elementy trwałego zainwestowania:

- a) budynki zlokalizowane w obszarze drogi ,
- b) ogrodzenia posesji o charakterze trwałym,
- c) istniejące uzbrojenie terenu:
 - sieć wodociągowa
 - kanalizacja istniejąca
 - linie energetyczne napowietrzne i kablowe NN, SN, WN
 - linie napowietrzne i kablowe teletechniczne
 - sieć/przyłącze gazowe

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Sieć kanalizacji deszczowej, oraz program zagospodarowania zostały uzgodnione z inwestorem.

Teren objęty projektowaną inwestycją w granicach wyznaczonych przez wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania na którym będą wykonywane prace związane z budową sieci kanalizacji deszczowej składa się z:

- a) terenu zagospodarowanego:
 - istniejąca zabudowa
 - obsługa komunikacyjna terenu (drogi)
- b) terenu niezagospodarowanego
 - brak.

Ustalenia realizacyjne Planu dotyczące rozbudowy istniejącego systemu kanalizacji deszczowej, dla budowy ulicy Kraszewskiego w Ilawie

Z uwagi na warunki lokalne jak topografię, zagospodarowanie terenu oraz nawiązanie do

istniejących sieci, przyjęto grawitacyjny system kanalizacji deszczowej odprowadzony do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Zbieranie wód opadowych poprzez wpusty odbywać się będzie grawitacyjnie do studni ustawionych w pasie drogi.

Po trasie przykanalików grawitacyjnych i na załamaniach tras sieci, zostaną rozmieszczone typowe studzienki rewizyjne $\varnothing 1,2\text{m}$ z kęgów betonowych – służące do obsługi i konserwacji sieci i do podłączeń wpustów drogowych. Z ustaleń Planu wynika, że:

- teren inwestycji nie podlega ochronie prawnej w aspekcie przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
- leży poza obszarem terenów chronionych
- teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

6 ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI I IŁOŚCI W GRANICACH OPRACOWANIA.

Kanalizacją deszczową:

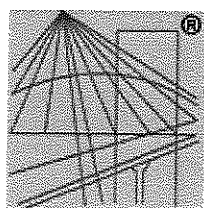
Kanalizacja grawitacyjna PVC $\varnothing 200\text{ mm}$	Lks = 16,00 m
Przykanaliki PVC $\varnothing 200\text{ mm}$	Lks = 33,00 m
studnie betonowe $\varnothing 1200$ z osadnikiem 0,50 m – ilość 2	
wpusty uliczne $\varnothing 500$ z osadnikiem 0,50 m – ilość 7	

7. UWAGI KOŃCOWE.

- **Rejestr Zabytków i ochrona na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu:**
Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu.
- **Wpływy eksploatacji górnictwa:**
Teren projektowany nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górnictwa.
- **Oddziaływanie na środowisko:**
Przedsięwzięcie objęte niniejszym opracowaniem nie wymaga opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko i nie podlega konieczności wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na jego realizację.
- **Warunki wynikające z przepisów szczegółowych:**
Projekt spełnia obowiązujące przepisy prawa budowlanego i warunki jakie powinna spełniać projektowana kanalizacja deszczowa.

Opracował: inż. Piotr Święcki





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-6ZI-6E8-5W7 *

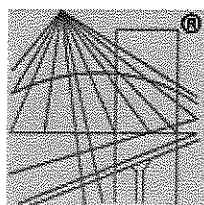
Pan Piotr Świącki o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0010/07
adres zamieszkania ul. Smolki 6A/56, 14-202 Iława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-23 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-G2R-QRG-WPY *

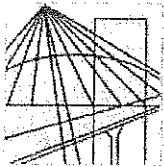
Pan Damian Trzebiatowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0220/06
adres zamieszkania ul. 1 Maja 24/36, 14-200 Ława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-12 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/95/06

Olsztyn, dnia 14 grudnia 2006 r.

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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu PIOTROWI ŚWIĘCKIEMU

inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 13 marca 1978 r. w Ławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0125/POOS/06

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

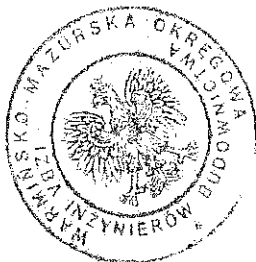
**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

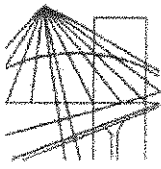


Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/56/06

Olsztyn, dnia 12 czerwca 2006 r.

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu DAMIANOWI TRZEBIATOWSKIEMU
inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 20 lutego 1972 r. w Hawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0050/POOS/06

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ

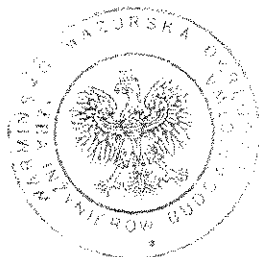
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

26.07.2016

data

podpis

Protokół

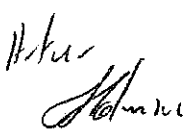
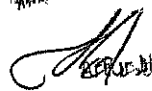
sporządzony w dniu 26.07.2016 r. z narady koordynacyjnej przeprowadzonej na posiedzeniu zainteresowanych podmiotów w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Iławie.

Przedmiot narady: Budowa sieci kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ulicznego w związku z budową ul. Kraszewskiego.

Adres inwestycji: Miasto Iława, obr. 3, dz.: 377, 1/4, 378, 145.

Dane wnioskodawcy:

- Imię i Nazwisko (Firma): **DAN – TOR Sp. z o.o.**
- Adres: ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława.

Lp.	Podmiot zarządzający siecią uzbrojenia terenu	Osoba reprezentująca	Stanowisko uczestników narady	Podpisy uczestników narady
1	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie	Tomasz Grohs Technik ds. Dokumentacji Energetycznej	Ustalenie praw własności i rozbudowę istniejącego oświetlenia ulicznego należy uzgodnić ze spółką ENERGA Oświetlenie sp. z o.o. 81-855 Sopot ul. Rzemieślnicza 17/19. Wszelkie prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z czynnymi liniami kablowymi SN 15kV i nN 0,4kV wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości, zgodne z obowiązującymi przepisami, na kablu założyć dwudzielne osłony otaczające, a miejsce skrzyżowania zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji w Ostródzie.	Informację przesłano za pomocą komunikacji elektronicznej.
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie, Placówka Iława		W miastach kablowe z siecią gazową prace ziemne prace powyższe zgodzić z przepisami. Uzgodniono	 Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych
3	Energetyka Ciepła Sp. z o.o.		Nicobecy	
4	Orange Polska S.A.		Nicobecy	

Stwierdzam zgodność z oryginałem
Starostwo Powiatowe w Jławie

26.07.2016

data

podpis

5	Urząd Miasta Hawa		Nieobecny	
6	WINDPROJEKT Sp. z o.o. S.K.A. Oddział w Inowrocławiu		Nieobecny	
7	Hawskie Wodociągi Sp. z o.o.		Nieobecny	
8	Ivendo Bartosz Kućmin	Marek Downer Specjalista ds. Instalacji Światłowodowych	IVENDO nie posiada w tym rejonie sieci światłowodowych	Informację przesłano za pomocą komunikacji elektronicznej.
9	Multimedia Polska S.A.	Robert Borawski Partner ds. Ewidencji Sieci	Uzgodniono bez uwag	Informację przesłano za pomocą komunikacji elektronicznej.
10				

Na podstawie art. 28ba. pkt.1. ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z późn. Zm.) nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Uwagi przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Stwierdzam zgodność z oryginałem
Starostwo Powiatowe w Iławie
26.07.2016
data podpis

Z UP. STAROSTY

2016-07-26

KIE

LIKATU

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe
przewodniczącego narady koordynacyjnej.



STAROSTWO POWIATOWE
w Iławie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Gen. Wł. Andersa 2a, 14-200 Iława
tel. 89 649 07 00, fax 89 649 07 65

Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie.

z dnia 26.07.2016
z pomocą środków komunikacji elektronicznej

WGN.6630 - 160.2016
z up. STAROSTY
Rawa dn. 1

Kierownik Rezerwy

proj. słup aluminiowy okładz. wys. 7m
na fundamencie prefabrykowanym, z
wysięgnikiem 1/1 m, z drogową
oprawą oświetleniową typu LED
o mocy 55W w obudowie z aluminium,
z możliwością wymiany
poszczególonych paneli świecących
LED. Oprawa o stopniu ochrony IP66
w II klasie ochronności. Zastosować
sterownik elektroniczny umożliwiający
redukcję mocy w oparciu o

stn. stóp (miejsce zasilenia
projektowanego obwodu)
własność Gminy Miejskiej
Ława

2-442



Urząd Miasta Iławy

14-200 Iława, ul. Niepodległości 13

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

NIP:744-000-30-93

REGON 000524370

Iława, dnia 20.06.2016 r.

BU.7012.1.33.2016

„DAN-TOR” Spółka z o.o.

ul. Kopernika 4c/22

14-200 Iława

Urząd Miasta Iławy podaje niżej wymienione warunki techniczne na odprowadzenie wód deszczowych z projektowanej drogi ul. Kraszewskiego w Iławie:

1. Wody opadowe odprowadzić do układu miejskiej sieci kanalizacji deszczowej KD 200-istn. do studni zaznaczonych na mapie jako D_{istn1} , D_{istn2} i D_{istn3} oraz do KD 300-istn. do studni zaznaczonej na mapie jako D_{istn4} , zlokalizowanych w pasie drogowym łącznika (dz. nr 3-378).
2. W opracowaniu projektowym uwzględnić:
 - a) Przebudowę wpustów deszczowych WP_{istn1} i WP_{istn2} podłączonych do studni D_{istn3} wraz z przykanalikiem oraz ich wymianę, zgodnie z wytycznymi w pkt 4 ppkt. b).
 - b) Remont istniejących studni rewizyjnych D_{istn1} , D_{istn2} , D_{istn3} i D_{istn4} poprzez demontaż włączów żeliwnych i płyt pokrywowych oraz montaż nowych elementów studni (płyta pokrywowa, pierścień odciążający, włącz) wraz z uszczelnieniem kręgów betonowych i regulacją pionową włączów do rzędnych projektowanych.
 - c) Prace geodezyjne związane z aktualizacją mapy w zakresie przebiegu kanalizacji deszczowej (ujawnieniem sieci) pomiędzy studniami rewizyjnymi $D_{istn4-5}$ - brak średnicy rurociągu $\varnothing 300$ i brak studni rewizyjnej D_{istn3} wraz z włączeniami wpustów deszczowych WP_{istn1} i WP_{istn2} .
3. Włączenia do studni $D_{istn1-4}$ należy wykonać przy użyciu kształtki przejściowej producenta rur z wewnętrzną uszczelką, zachowując elastyczność uszczelnienia na styku betonowej ściany studni i rury. Otwory należy wykonać wiertnicą. Zabronione jest wykuwanie otworu w studniach rewizyjnych.
4. Materiały do budowy kanalizacji deszczowej:
 - a) Do budowy rurociągów należy stosować materiały posiadające atesty dopuszczenia do stosowania w kanalizacji deszczowej z wymaganymi właściwościami wytrzymałościowymi i odpornością na ścieranie. Przykanaliki od wpustów deszczowych w jezdni winny być wykonane z PCV.
 - b) Wpusty deszczowe należy montować na betonowych, prefabrykowanych studzienkach ściekowych o średnicy 500 mm z betonu klasy B45. Studzienki ściekowe z osadnikiem o głębokości min. 500 mm. Dolne części studzienek jako monolityczne. W elemencie przyłączeniowym montować fabrycznie przejście szczelne dla przykanalików. Stosować wpusty uliczne z uchylnym zatraskowym rusztem z rygłem wykonane z żeliwa szarego o min wymiarze 400×600 mm bez uszczelek. Skrzynka żeliwna klasy D400 powinna opierać się na pierścieniu odciążającym.
5. Projekt odprowadzenia wód deszczowych, przed oddaniem na naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Iławie, uzgodnić pod względem technicznym w Wydziale Bieżącego Utrzymania niniejszego urzędu. Jedna kopia projektu dla Urzędu Miasta. Do projektu załączyć warunki wydane przez Urząd Miasta Iławy.
6. Ważność warunków technicznych do 20.06.2017 r.

BURMISTRZ
MIASTA IŁAWY

Adam Żyliński

Załącznik:

Mapa sytuacyjna w skali 1:500 z miejscem włączenia do sieci kanalizacji deszczowej

- [illegible]

~~INSPEKTOR~~

~~mgr Jarosław Pruchniewski,~~

Znak: BU.6853.110.2016

DECYZJA Nr 110/LU/2016

Na podstawie art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460), § 1 ust. 1, § 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **"DAN-TOR" spółka z o.o., ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława z dnia 12.08.2016 r.**

Burmistrz Miasta Iławy

wyraża zgodę na lokalizację **sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Kraszewskiego dz. nr 378 obr. 3 w Iławie**, zgodnie z wymienionymi warunkami:

1. Trasę **sieci kanalizacji deszczowej** zlokalizować zgodnie z projektem zagospodarowania działki, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. W przypadku kolizji **sieci kanalizacji deszczowej** z urządzeniami infrastruktury technicznej związanej i niezwiązanej z gospodarką drogową, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia wyżej wymienionych urządzeń lub obiektów.
3. Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym ponosi inwestor.

Uzasadnienie

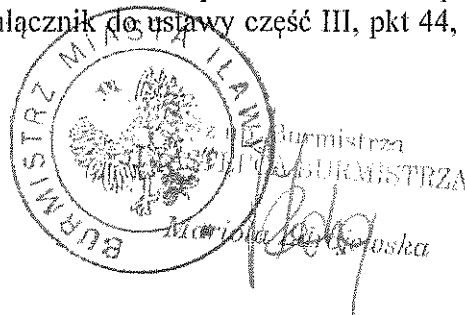
Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ decyzja w całości uwzględnia żądanie strony.

W wyniku powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

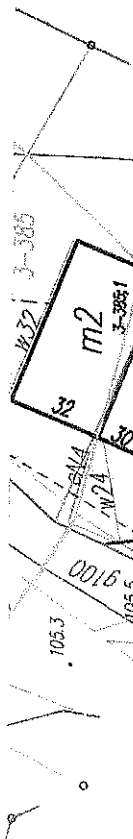
Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 783 t.j. z późn. zm.) – załącznik do ustawy część III, pkt 44, kol. 4, pkt 9



Otrzymują:

1. **"DAN-TOR" spółka z o.o.**
ul. Kopernika 4c/22
14-200 Iława
2. a/a

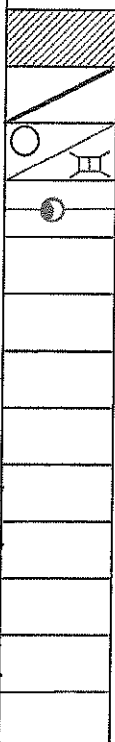
0+102,00 RZ. 115,33
Krawężnik 15x22 na + 0 cm



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie

SKALA 1:500
RYS. 1

LEGENDA



Projektowana pieszo-jezdnia z kostki betonowej

Projektowane krawężniki betonowe 15x22 cm + 3 cm

Projektowana kanalizacja deszczowa, wraz z wpustami, studniami rowizyjnymi

Projektowane oświetlenie wraz z kablem

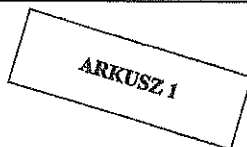
URZĄD MIASTA IŁAWY
Wydział Rozwoju i Inwestycji
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

13.08.2016r
INSPEKTOR
inż. Jacek Zimniński

Projekt zagospodarowania terenu
jest zgodny z oryginałem mapy
do celów projektowych

Obszar oddziaływania obiektu jest zgodny
z obowiązującymi normami, przepisami prawa
jest zgodny obszarem działek przeznaczonych
pod inwestycje i nie wykracza poza te działki.

UKŁAD ARKUSZY



Mapa cyfrowa zgodna z mapą
do celów projektowych przyjętą do zasobów
powiatowego ośrodka dokumentacji
geodezyjno - kartograficznej
w Iławie

Za zgodność z oryginałem:



"DAN-TOR" spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława
tel. 793 123 153, e mail dan-ilawa@wp.pl

Niniejsza mapa spełnia kryteria Rozp. MGPIB z dn. 21.02.95 r...
i Rozp. MSWiA z dn. 09.11.11 r. i służy jako mapa do celów projektowych

Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	Rys 1.
Zadanie	Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie	
Inwestor	Gmina Miejska Iława ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława	19.06.2016 r.
Wykonawca	"DAN-TOR", ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława	Skala: 1:500
Projektant	inż. Piotr Święcki WAM/0125/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający	inż. Damian Trzebiatowski WAM/0050/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	

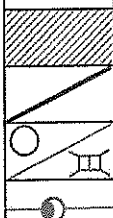
Krawężnik 15x22 na + 0 cm

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie

SKALA 1:500
RYS. 1

LEGENDA



- Projektowana pieszo-jezdnia z kostki betonowej
- Projektowane krawężniki betonowe 15x22 cm + 3 cm
- Projektowana kanalizacja deszczowa, wraz z wpustami, studniami rewizyjnymi
- Projektowane oświetlenie wraz z kablem

ILAWSKIE WODOCIĄGI

Spółka z o.o.
14-202 Iława, ul. Wodna 2
tel. 89 648-51-23
NIP 744-00-03-911, Regon 510277178

Iławskie Wodociągi Sp. z o.o.

uzgadnia: projekt drogowy i kanalizacyjny
Sienko - kan. sanit.

Data: 17.02.16

SPECJALNY
INŻYNIER
PŁOTR ŚWIECKI

Projekt zagospodarowania terenu
jest zgodny z oryginałem mapy
do celów projektowych

Obszar oddzielania obiektu jest zgodny
z obowiązującymi normami, przepisami prawa
jest zgodny obszarem działek przeznaczonych
pod inwestycje i nie wykracza poza te działki.

UKŁAD ARKUSZY

ARKUSZ 1

Mapa cyfrowa zgodna z mapą
do celów projektowych przyjętą do zasobów
powiatowego ośrodka dokumentacji
geodezyjno - kartograficznej
w Iławie

Za zgodność z oryginałem:

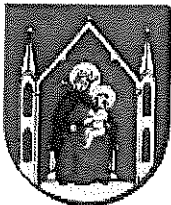


"DAN-TOR" spółka z o.o.

ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława
tel. 793 123 153, e mail dan-ilawa@wp.pl

Niniejsza mapa spełnia kryteria Rozp. MGPIB z dn. 21.02.95 r....
I Rozp. MSWiA z dn. 09.11.11 r. i służy jako mapa do celów projektowych

Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	Rys 1.
Zadanie	Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie	
Inwestor	Gmina Miejska Iława ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława	19.06.2016 r.
Wykonawca	"DAN-TOR", ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława	Skala: 1:500
Projektant	Inż. Piotr Świecki WAM/0125/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający	Inż. Damian Trzebiatowski WAM/0050/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	



Urząd Miasta Ławy

14-200 Ława, ul. Niepodległości 13
tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31
NIP:744-000-30-93 REGON 000524370

Ława, dnia 16.08.2016 r.

BU.7012.1.33.2016

„DAN-TOR” Spółka z o.o.

ul. Kopernika 4c/22

14-200 Ława

Urząd Miasta Ławy uzgadnia projekt budowlany na odprowadzenie wód deszczowych z projektowanej drogi ul. Kraszewskiego w Ławie, zgodnie z niżej wymienionymi warunkami:

1. Dokonać odbioru technicznego sieci kanalizacji deszczowej przez Wydział Bieżącego Utrzymania niniejszego urzędu. Przed odbiorem należy przedłożyć do ww. wydziału dokumentację powykonawczą zgodną z wymogami ustawy Prawo budowlane.
2. Wydział Bieżącego Utrzymania niniejszego urzędu nie ponosi odpowiedzialności za przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne kanalizacji deszczowej oraz za jej prawidłowe funkcjonowanie.
3. Ważność uzgodnienia do 16.08.2017 r.

Załącznik:

Projekt budowlany

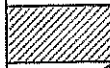



z up. Burmistrza
I ZASTĘPCY BURMISTRZA
Mariola Zarębska

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie

SKALA 1:500
RYS. 1

0+102,00 rz. 119,93
Krawężnik 15x22 na + 0 cm

LEGENDA

-  Projektowana pieszo-jezdnia z kostki betonowej
-  Projektowane krawężniki betonowe 15x22 cm + 3 cm
-  Projektowana kanalizacja deszczowa, wraz z wpustami, studniami rewizyjnymi
-  Projektowane oświetlenie wraz z kablem

URZĄD MIASTA IŁAWY
Wydział Bieżącego Utrzymania
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

*14-200 Iława w zakresie
sieci kanalizacyjnej
deszczowej - INSPEKTOR*

17.08.2016 r.

Projekt zagospodarowania terenu
jest zgodny z oryginałem mapy
do celów projektowych

Obszar oddziaływania obiektu jest zgodny
z obowiązującymi normami, przepisami prawa
jest zgodny obszarem działek przeznaczonych
pod inwestycje i nie wykracza poza te działki.

UKŁAD ARKUSZY

ARKUSZ 1

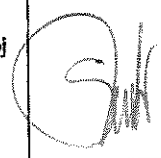

Mapa cyfrowa zgodna z mapą
do celów projektowych przyjęta do zasobów
powiatowego ośrodka dokumentacji
geodezyjno - kartograficznej
w Iławie

Za zgodność z oryginałem:

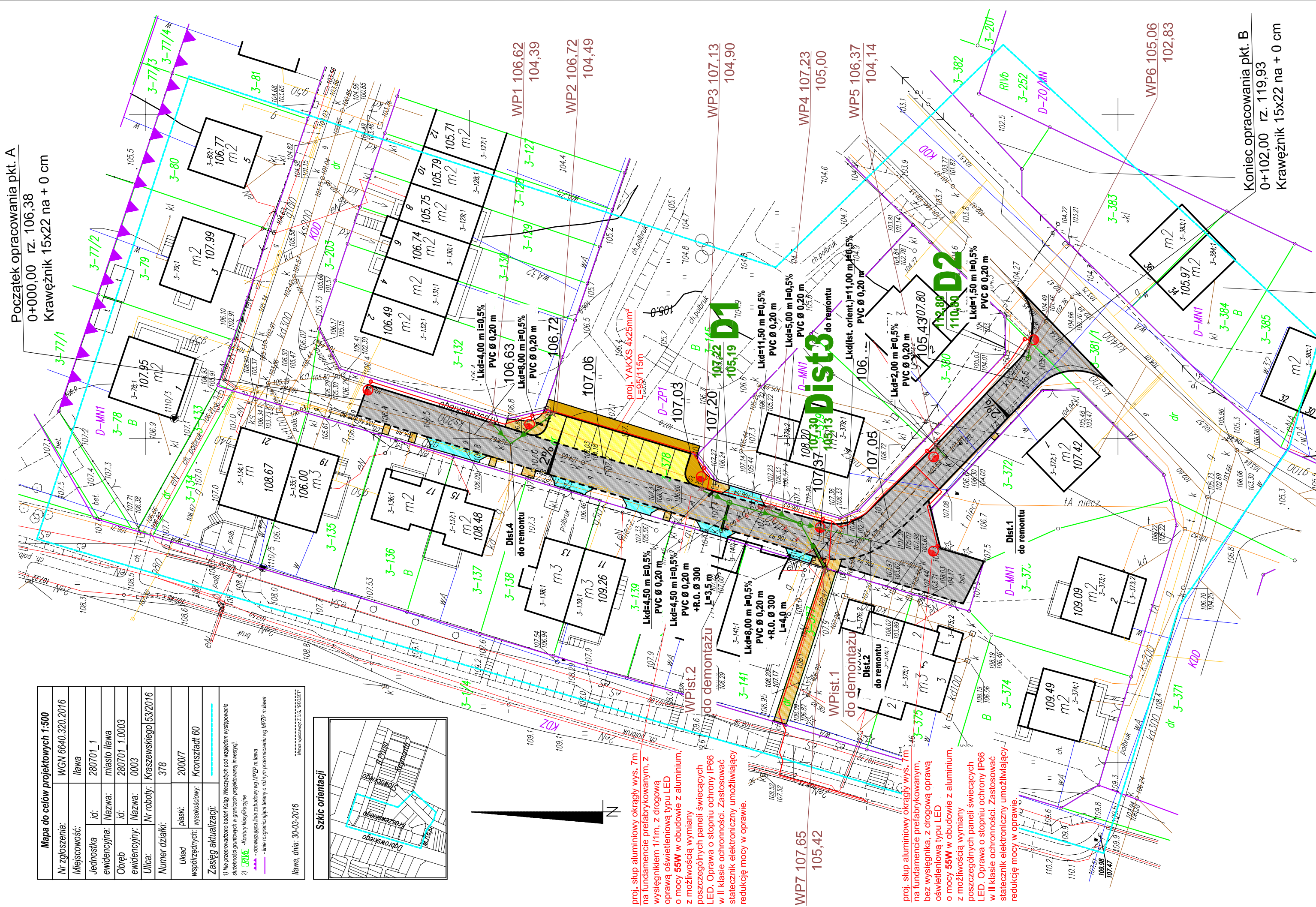
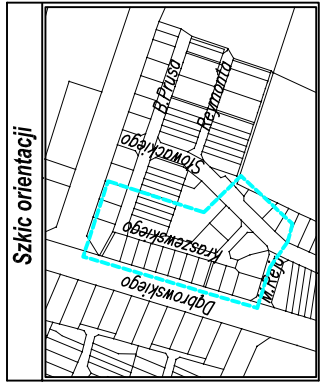


"DAN-TOR" spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława
tel. 793 123 153, e mail dan-ilawa@wp.pl

Niniejsza mapa spełnia kryteria Rozp. MGPIB z dn. 21.02.95 r....
i Rozp. MSWiA z dn. 09.11.11 r. i służy jako mapa do celów projektowych

Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	Rys 1.
Zadanie	Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie	
Inwestor	Gmina Miejska Iława ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława	19.06.2016 r.
Wykonawca	"DAN-TOR", ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława	Skala: 1:500
Projektant	inż. Piotr Święcki WAM/0125/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający	inż. Damian Trzebiatowski WAM/0050/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	

Mapa do celów projektowych 1:500	
Nr zgłoszenia:	WGN 6640.320.2016
Mejsowosc:	Ilawa
Jednostka	280701 1
ewidencyjna:	Nazwa: miasto Ilawa
Obre	Id: 280701 1.0003
ewidencyjny:	Nazwa: 0003
Ulica:	Nr roboty: Kraszewskiego 53/2016
Numer dzialki:	378
Ulad	plaski:
wspolrzednych:	wysokosciowy:
Zasieg aktualizacji:	Kronstadt 60
1) Nie przeprowadzono badań Księg Wzrosty i Ciężar pod względem wystąpienia skutków gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.	
2) 1800 - Kontury Niekłasyfikacji	
- ciemnoniebieska linia zabudowy wg MPZP w Ilawie	
- niebieskozielona linia zabudowy w otulinie przeczniczniku wg MPZP w Ilawie	
Ilawa, dnia: 30.03.2016	



proj. słup aluminiowy okragły wys. 7m na fundamencie prefabrykowanym z wysięgnikiem 1/1m z drogowa oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 55W w obudowie z aluminium z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED. Oprawa o sroptu ochrony IP66 w II klasie ochronności. Zastosować szkielet elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w oprawie.

proj. słup aluminiowy okragły wys. 7m na fundamencie prefabrykowanym. bez wysięgnika, z drogowa oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 55W w obudowie z aluminium z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED. Oprawa o sroptu ochrony IP66 w II klasie ochronności. Zastosować szkielet elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w oprawie.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Budowa ulicy Kraszewskiego w Ilawie

SKALA 1:500
RYS. 1

LEGENDA

- Projektowana pieszo-jezdnia z kostki betonowej
- Projektowane krawężniki betonowe 15x22 cm + 3 cm
- Projektowana kanalizacja deszczowa, wraz z wpustami, studniami rewizyjnymi
- Projektowane oświetlenie wraz z kablem

Projekt zagospodarowania terenu jest zgodny z oryginałem mapy do celów projektowych

Obszar oddziaływania obiektu jest zgodny z obowiązującymi normami, przepisami prawa jest zgodny obszarem działek przeznaczonych pod inwestycje i nie wykracza poza te działki.

UKŁAD ARKUSZY



Mapa cyfrowa zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobów powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjno - kartograficznej w Ilawie

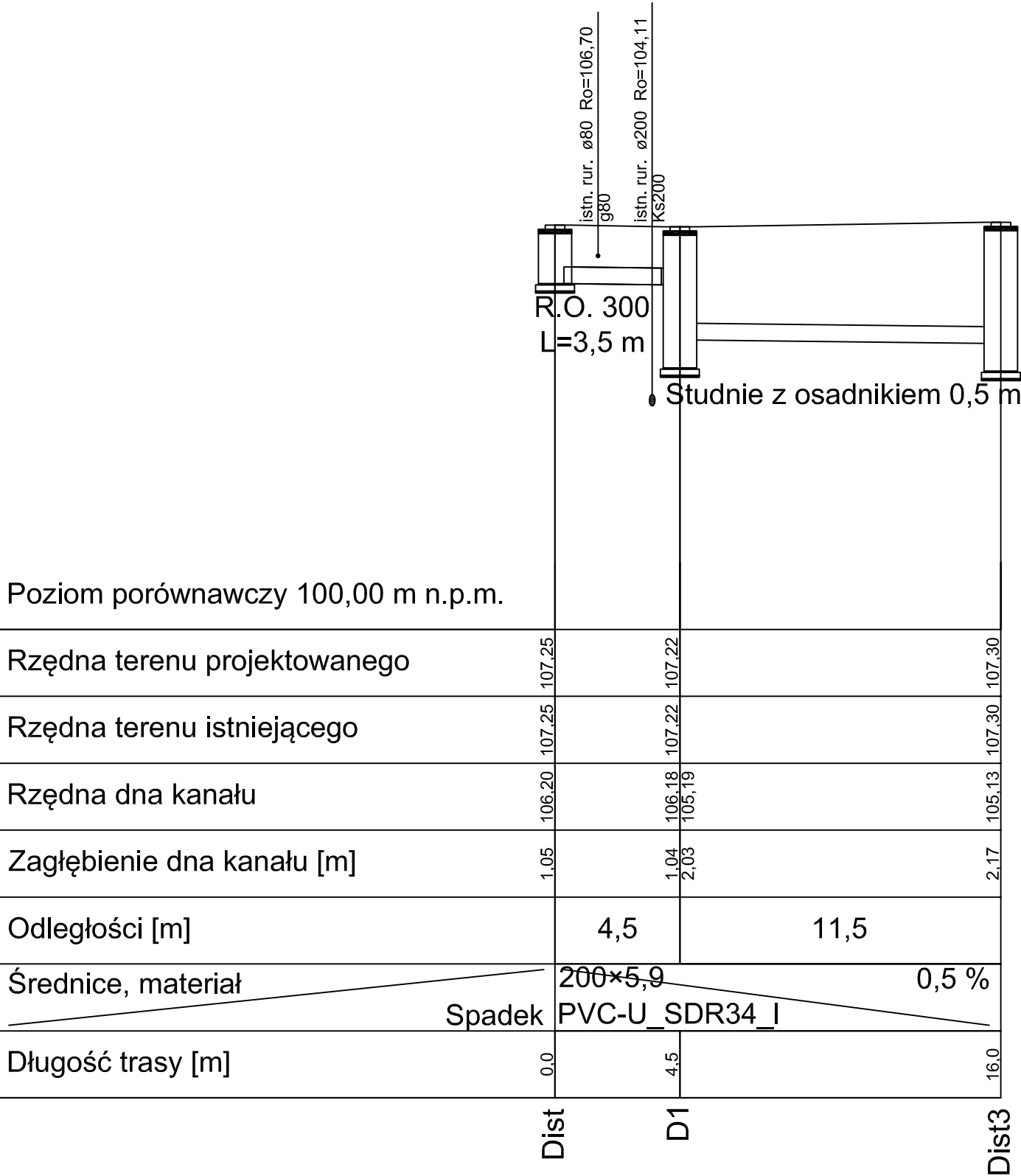
Za zgodność z oryginałem:



"DAN-TOR" spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Ilawa
tel. 793 123 153, e mail dan-ilawa@wp.pl

Niniejsza mapa spełnia kryteria Rozp. MGPIB z dn. 21.02.95 r....
i Rozp. MSWiA z dn. 09.11.11 r. i służy jako mapa do celów projektowych

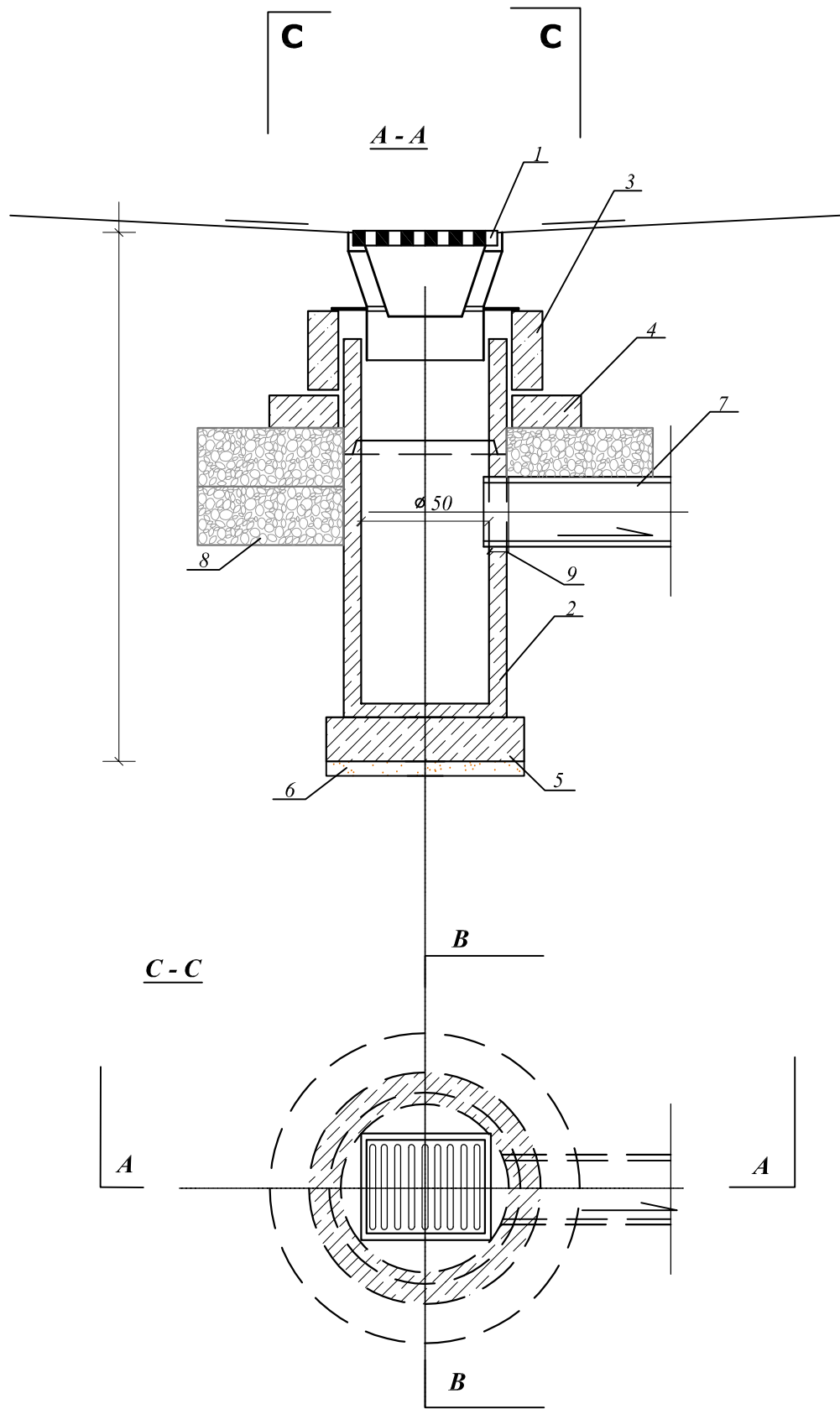
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	Rys 1.
Zadanie	Budowa ulicy Kraszewskiego w Ilawie	
Inwestor	Gmina Miejska Ilawa ul. Niepodległości 13, 14-200 Ilawa	19.06.2016 r.
Wykonawca	"DAN-TOR", ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Ilawa	Skala: 1:500
Projektant	inż. Piotr Święcki WAM/0125/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający	inż. Damian Trzebiatowski WAM/0050/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	



<div><div>DAN-TOR</div><div>"DAN-TOR" spółka z o.o. ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława tel. 793 123 153, e mail dan-ilawa@wp.pl</div></div>		
Rysunek	Profil kanalizacji deszczowej	Rys 2.0.
Zadanie	Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie	
Inwestor	Gmina Miejska Iława ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława	19.06.2016 r.
Wykonawca	"DAN-TOR", ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława	Skala: 1:100:200
Projektant	inż. Piotr Święcki WAM/0125/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający	inż. Damian Trzebiatowski WAM/0050/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	

WPUSTY ULICZNE
- SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

SKALA 1:25
[wymiary w cm]



B - B

ZASTOSOWANIE

Do odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulicznych i placów do kanałów deszczowych

MATERIAŁY

- 1 - Wpust uliczny żeliwny przejazdowy, typ ciężki klasy D400 min 400x600 mm
- 2 - Kręgi średnicy 50cm+ osadnik gł.500 mm
- 3 - Pierścień żelbetowy śr. 65 cm
- 4 - Pierścień żelbetowy odciążający śr. 65 cm
- 5 - Płyta fundamentowa grubości 15cm
- 6 - Podsyпка z tłucznia lub żwiru grubości 7 cm.
- 7 - Przykanalik SN8 śr. 20 cm
- 8 - KSM 0/31,5 mm*
- 9- Przejście szczelne

*Wyliczenie ilości KSM dla poz. 8
ułożonego pod pierścieniem odciążającym:
2,04 m² x 2(ilość warstw) = 4,08 m² - dla jednego wpustu
Wykonać zgodnie z SST D-04.04.02
Is=1,0

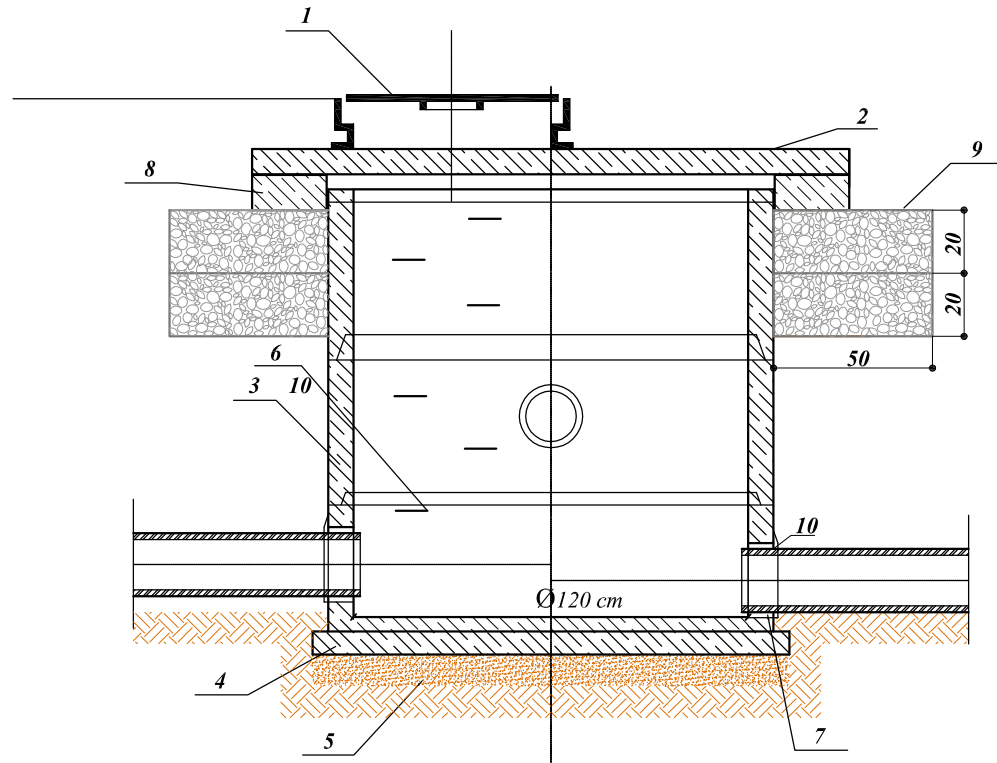


"DAN-TOR" spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława
tel. 793 123 153, e mail dan-ilawa@wp.pl

Rysunek	Schemat wpustu ulicznego	Rys 3.0.
Zadanie	Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie	
Inwestor	Gmina Miejska Iława ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława	19.06.2016 r.
Wykonawca	"DAN-TOR", ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława	Skala: Schemat
Projektant	inż. Piotr Święcki WAM/0125/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający	inż. Damian Trzebiatowski WAM/0050/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	

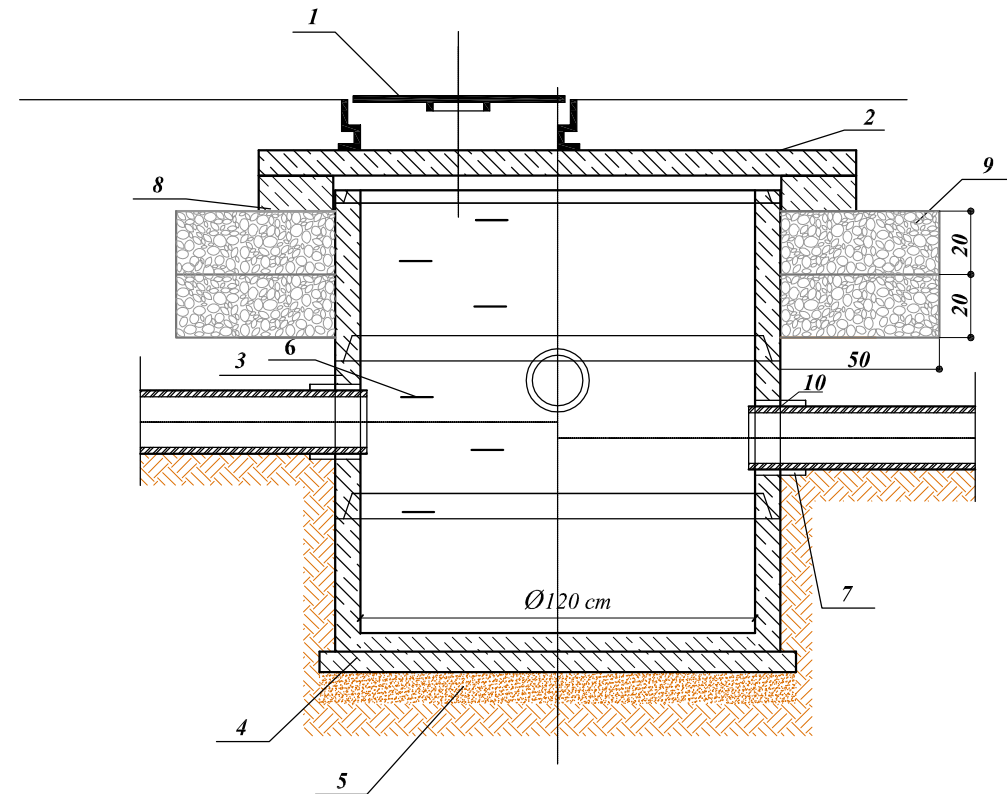
STUDNIA REWIZYJNA - SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

RYSUNEK BEZ SKALI
[wymiary w cm]



- 1 - Żeliwny właz uliczny typu ciężkiego
- 2 - Płyta pokrywowa
- 3 - Komora robocza z kręgów
- 4 - Płyta denna prefabrykowana(monolityczna)
- 5 - Podsyпка piaskowa
- 6 - Stopnie włazowe
- 7 - Przejście szczelne
- 8 - Pierścień odciążający żelbetowy
- 9 - KSM 0/31,5 mm*
- 10 - Kształtka przejściowa z wewn. uszczelką

***Wyliczenie ilości KSM dla poz. 9**
ułożonego pod pierścieniem odcinającym:
 $3,39 \text{ m}^2 \times 2(\text{ilość warstw}) = 6,78 \text{ m}^2$ - dla jednej studni
Wykonać zgodnie z SST D-04.04.02
Is=1,0



Uwagi:
- głębokość , rzędne dna i góry studni wg planu
sytuacyjno - wysokościowego ,



"DAN-TOR" spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława
tel. 793 123 153, e mail dan-ilawa@wp.pl

Rysunek	Schemat studni rewizyjnej	Rys 4.0.
Zadanie	Budowa ulicy Kraszewskiego w Iławie	
Inwestor	Gmina Miejska Iława ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława	19.06.2016 r.
Wykonawca	"DAN-TOR", ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława	Skala: Schemat
Projektant	inż. Piotr Święcki WAM/0125/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający	inż. Damian Trzebiatowski WAM/0050/POOS/06 uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	