

zatwierdza projekt budowlany
dnia 04.10.2010
znak. AB 6740.450.2010
z warunkami poaanymi w decyzji
z dnia

PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI
22-600 TOMASZÓW LUB. UL. KR. JADWIGI 4
tel. (84) 66-59-451
tel. 604 121 159
www.projekty-wimar.pl

Pracownia Projektowa
WIMAR
z up. STAROSTY
Leszek Klaszczyński
Dy. Wydziału
Architektury
EGZ NR 2



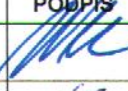

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG

Faza oprac.: **Kanalizacja deszczowa,**

Branża: **Sanitarna,**

Adres: **22-600 Tomaszów Lubelski, ul. Wilcza - Kusocińskiego,**
(dz. nr 88/1, 120),

Inwestor: **Urząd Miasta Tomaszów Lubelski,**
22 – 600 Tomaszów Lubelski,
ul. Lwowska 57.

PROJEKTANT:					
LP	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
1.	inż. Z. Wiśniewski	Sanitarna	Upr. inst. w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych UAN-II-8387/50/85	20.07.2010 r.	
SPRAWDZIŁ:					
LP	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
1.	mgr inż. A. Jasiak	Sanitarna	Upr. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr LUB/0017/POOS/03	20.07.2010 r.	
OPRACOWAŁ:					
LP	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
1.	mgr inż. M. Wiśniewski	Sanitarna	-----	20.07.2010 r.	
2.	mgr inż. P. Karwański	Sanitarna	-----	20.07.2010 r.	

Tomaszów Lubelski 20 lipca 2010 roku

Zawartość opracowania:

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis treści	- str. 2
3. Opis techniczny	- str. 3 - 17
4. Oświadczenie projektanta	- str. 18
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- str. 19 - 21
6. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IRGK.7331/35/10 z dnia 30.06.2010 r.	- str. 22 - 25
7. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IRGK.7331/37/10 z dnia 30.06.2010 r.	- str. 26 - 29
8. Decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych nr IRGK.7624-9/8/10 z dnia 12.04.2010 r.	- str. 30 - 40
9. Wypis z rejestru gruntów	- str. 41
10. Protokół uzgodnienia przez ZUD w Tomaszowie Lub.	- str. 42
11. Informacja dla inwestora	- str. 43
12. Plan zagospodarowania terenu z uzgodnieniami	- str. 44
13. Część rysunkowa:	
- Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej	- str. 45 - 46
- Profil podłużny wpustów deszczowych	- str. 47 - 49
- Przekroje poprzeczne wykopów	- str. 50
- Schemat separatora substancji stałych oraz wpustu	- str. 51
- Schemat przebiegu trasy sieci kanalizacji deszczowej	- str. 52
- Schemat studzienek kanalizacyjnych	- str. 53
14. Uprawnienia projektantów	- str. 54 - 55
15. Zestawienie materiałów i karty katalogowe	- str. 56 - 64

STAROSTWO POWIATOWE
w TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 98
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY NAWIERZCHNI DRÓG (FAZA OPRACOWANIA: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ)

W MIEJSCOWOŚCI TOMASZÓW LUBELSKI – UL. WILCZA – KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest projekt sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami.

3.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IRGK.7331/35/10 z dnia 30.06.2010 r.,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IRGK.7331/37/10 z dnia 30.06.2010 r.,
- Decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych nr IRGK.7624-9/8/10 z dnia 12.04.2010 r.,
- Mapa do celów projektowych 1:500,
- Protokół uzgodnień ZUD w Tomaszowie Lub.,
- Ustalenia z Inwestorem,
- Obowiązujące wytyczne i przepisy w tym zakresie.

3.3. Opis istniejącego stanu odwodnień

Aktualnie wody opadowe z części zlewni w ul. Wilczej i części ul. Kusocińskiego spływają powierzchnio w kierunku najniższego punktu ulicy Wilczej, a stamtąd przez tereny przylegających posesji w kierunku ulicy Dolnej zgodnie ze spadkami terenu.

Następstwem niezorganizowanego odprowadzania wód deszczowych w tym rejonie jest przenoszenie przez wodę frakcji lekkich i gromadzenie się ich w najniższym miejscu drogi ul. Wilczej oraz zalewanie terenów przylegających posesji i jezdni ul. Wilczej i Kusocińskiego.

3.4. Opis projektowanej inwestycji - Techniczne rozwiązania kanalizacji - układ wysokościowy i zagłębienia

Celem niniejszego opracowania było odprowadzenie wód opadowych z ulicy Wilczej i Kusocińskiego do studni chłonnej zlokalizowanej w miejscu przedstawionym w części rysunkowej opracowania.

Kanały sieci deszczowej w ul. Wilczej i Kusocińskiego zaprojektowano w nawiązaniu do istniejącego i planowanego zagospodarowania terenu z uwzględnieniem lokalizacji sytuacyjnej i wysokościowej istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu jak również projektowanej nawierzchni ulic.

STAROSTWO POWIATOWE
W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Towarowa 1
22-500 TOMASZÓW LUBELSKI

Układ wysokościowy i spadki kanałów zostały zaprojektowane w nawiązaniu do rzędnych terenu w miejscu projektowanych przyłączy, jak również w stosunku do projektowanej niwelety ulicy oraz do rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia z uwzględnieniem bezkolizyjności posadowienia projektowanego kanału kanalizacji deszczowej. Rzędne terenu na projektowanym obszarze wahają się od 293,02 do 284,45 m n.p.m.

Zaprojektowano sieć kanalizacyjną z rur typu Pragma firmy Pipelife łączone na wcisk z uszczelnieniem za pomocą uszczelki gumowej o średnicy od 315 mm do 500 mm o łącznej długości 205,80 m. (PP – $\Phi 315$ – 46,35 m, PP – $\Phi 400$ – 20,40 m, PP – $\Phi 500$ – 139,05 m). Montaż przewodów wykonać zgodnie z wytycznymi firmy Pipelife. Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegać będzie w pasie drogowym ulic Wilczej i Kusocińskiego – (projektowane utwardzenie w/w ulic nawierzchnią asfaltową). Przewidziano zastosowanie 6 studzienek żelbetowych $\Phi 1500$ przepływowo – rewizyjnych, oraz 14 wpustów ulicznych z osadnikami o średnicy $\Phi 500$. Z uwagi na ukształtowanie terenu zagłębienie dna przewodu waha się od 1,9 m do 4,54 m p. p. t. Studnie nr S3, S4 S5 i S6 należy wykonać jako studnie kaskadowe.

Wody opadowe zebrane systemem wpustów ulicznych docelowo trafiać będą do studni chłonnej o średnicy 2,0 m po drodze przepływając przez dwukomorowy osadnik wirowy firmy Ecol-Unicon typu V2B1-9, z wkładem lamelowym 3.

Odcinki łączące wpusty deszczowe z kolektorem deszczowym należy wykonywać przy pomocy rur gładkich DN/OD 200 mm typoszereg "S" (SDR 34).

3.5. Do projektu przyjęto założenia:

Obszar objęty do opracowania został podzielony na pięć zlewni. Każdą z nich zakwalifikowano do terenów zabudowy luźnej.

Powierzchnie zlewni:

1. 0,61 ha,
2. 0,51 ha,
3. 0,50 ha,
4. 0,31 ha,
5. 0,20 ha.

3.6. Obliczenia hydrauliczne sieci dokonano na podstawie wzorów:

Przepływ wód deszczowych:

$$Q = \psi * \varphi * F * q [dm^3 / s]$$

φ – Współczynnik spływu zależny od powierzchni terenu,

ψ – współczynnik czasu przepływu przed daną powierzchnią,

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt{F}}$$

F – powierzchnia,

n - współczynnik uwzględniający kształt zlewni n- 4-6-8,

$$q = \frac{A}{t_{dm}^{0,667}} [dm^3 / sha]$$

q – odpływ jednostkowy,

A – stała zależna od wysokości opadów,

t_{dm} – czas trwania deszczu miarodajnego [10 + 15 min],

$$A = 6,631 \sqrt[3]{H^2 C}$$

H – średnia roczna wysokość opadów,

C – częstotliwość wystąpienia deszczu o natężeniu q lub większym,

$$C = \frac{1}{\varphi} \text{ lub } C = \frac{100}{\varphi}$$

Wyniki obliczeń przedstawiono w Tabeli na stronie 18.

3.7. Uzbrojenie techniczne sieci kanalizacyjnej:

3.7.1. studnie przepływowe,

Zaprojektowano studnie betonowe typu BS o średnicy \varnothing 1500 mm z prefabrykowanym dnem i otworami połączeniowymi, z zamknięciem studni od góry żelbetową płytą pokrywową, z włazem żeliwnym typu ciężkiego. Studnie będą posadowione na żelbetowych płytach dennych dla studni \varnothing 1,8 m.

Pod wszystkie płyty pod studniami należy stosować warstwę drenującą ze żwiru o frakcji 5 – 40 mm o min. grubości 10 cm. Płyty pod studnie na warstwie żwirowej oraz dna studni prefabrykowanych BS na płytach posadzić na gęstej zaprawie cementowej m-10. Przy posadowieniu płyt - (z uwagi na prefabrykaty) - należy dokładnie wyliczyć głębokości wykopów pod studnie z uwzględnieniem grubości poszczególnych warstw i dna studni aby uzyskać prawidłowe rzędne kanałów. Studnie zabezpieczyć roztworem asfaltowym wg. PN-81/062555, pierwsza warstwa Bitizol R , druga warstwa Bitizol P.

Lokalizacje studni pokazano na planie zagospodarowania i opisano na profilach kanałów.

Uwaga: w razie naruszenia gruntu rodzimego pod posadowionymi studzienkami – grunt należy zagęścić zgodnie z normą PN-B-02480.

3.7.2. wpusty uliczne z osadnikiem,

Zaprojektowano wpusty ściekowe wg KB4-3.3.1.10.(3) z kręgów żelbetowych \varnothing 500 mm z dolną częścią osadnikową o wys. osadnika $H_{os} > 0,7$ m, uzbrojone w kraty żeliwne typu ciężkiego zamontowane na pierścieniach odciążających lub studzienki BS zgodnie z normą PN-EN 124:2000, podstawą wykonania studzienek wpustowych jest norma DIN 4052 i Aprobata Techniczna wydana przez IBDiM w Warszawie. Usytuowanie i rzędne wysokościowe wpustów przedstawiono na profilach kanałów.

3.7.3. Urządzenia przeciw zalewowo:

Przewidziano klapy zwrotne PVC Wavin - Buk na końcach kanałów przyłączy wpustów ulicznych do studzienek połączeniowych.

4.1. studnia chłonna,

Objętość wód dla deszczu miarodajnego wynosi 40,7 dm³/s. (zgodnie z Operatem wodnoprawnym na odprowadzenie wód ddeszczowych)

a) Wymiarowanie studni chłonnej metodą Maaninga przyjmuje się założenie wstępne (proces wsiąkania odbywa się przez powierzchnie dna studni).

Rzut poziomy wewnętrznego przekroju jest powierzchnią czynną

$$Q_f = 4 \times \pi r \times 4s \times k_f \text{ [m/s]}$$

gdzie:

r - promień studni,

k_s - głębokość wody w studni od dna - 1,9 m

k_f - współczynnik przepuszczalności gruntu - piasek grubo - średnioziarnisty - 0,0001.

$$Q_f = 3 \times 3,14 \times 0,75 \times 1,9 \times 0,001 = 0,018 \text{ m}^3/\text{s}$$

b) obliczenie przepływów przez otwory boczne:

$$Q_b = b \times \mu \times f \times \sqrt{2gZ} \text{ [m}^3/\text{s]}$$

gdzie:

b - współczynnik bezpieczeństwa - 0,5;

μ - współczynnik przepływu - 0,6;

f - powierzchnia przekroju otworów 0,0007 m² (o średnicy - 3,0 cm);

Z - różnica poziomu wody

- $\sqrt{2gZ}$ - 5,42;

Przepływ przez jeden otwór:

$$Q_o = 0,50 \times 0,60 \times 0,0007 \times 5,42 = 0,0011 \text{ m}^3/\text{s}$$

Przepływ przez 20 otworów:

$$Q_o = 20 \times 0,0011 = 0,022$$

Przepływ całkowity dla jednej studni chłonnej:

$$Q_c = 0,018 + 0,022 = 0,040 \text{ m}^3/\text{s} = 40 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla deszczu miarodajnego wynoszącego $68,60 \text{ dm}^3/\text{s}$ projektuje się dwie studnie chłonne o średnicy 1500 mm i $h = 3,20 \text{ m}$ z otworami bocznymi i filtrem żwirowym.

Studnie chłonną $\varnothing 1,50 \text{ m}$ wykonać z kręgów betonowych lub żelbetowych betonu kl. min. B-45 z odpowiednią płytą pokrywowa. Następnie na powyższe elementy w miarę potrzeb zastosować prefabrykowane betonowe pierścienie dystansowe, na których osadzić właz - żeliwny $\varnothing 600 \text{ mm}$ - klasy D400.

Nie montować elementu dennego studni. Dno studni chłonnej stanowi warstwa żwiru filtracyjnego o zmiennej granulacji 8/32 mm i wysokości min. 0,30 m. W celu polepszenia sprawności wsiąkania, studnie dookoła obsypać żwirem, o stopniowo zmieniającym się uziarnieniu.

Eksploracja i konserwacja studni chłonnej

Gruntowną konserwację zbiornika studzienki chłonnej, należy przeprowadzać co najmniej dwa razy w roku oraz w okresie przed nastaniem mrozów i po okresie zimowym.

W ramach konserwacji, należy:

- regularnie kontrolować dopływ i odpływ wód deszczowych,
- usuwać osady i powłoki uszczelniające grunt oraz warstwy osadu (przeważnie nieprzekraczają grubości kilku cm) poprzez regularne czyszczenie i kontrole zbiornika (zawsze jesienią po opadnięciu liści),

Powyższe wskazówki pozwolą uniknąć szybkiego samouszczelnienia dna zbiornika przez niewłaściwą konserwację.

UWAGA:

Zaleca się podłączenie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do koncepcyjnego kolektora burzowego w ulicy Dolnej.

5.0. Roboty ziemne

Roboty przygotowawcze

Oś projektowanego rurociągu wytycza uprawniony geodeta. Oś rurociągu ma być oznaczona w trwały i widoczny sposób, przez zainstalowanie łańcucha reperów roboczych. Poszczególne punkty osi trasy należy zaznaczyć przy pomocy kołków osiowych z gwoźdźmi. Kołki osiowe należy wbić przy każdej zmianie kierunku trasy a na prostych odcinkach co 30 – 50 m. Na każdym prostym odcinku powinny zostać umieszczone co najmniej trzy punkty. Kołki świadki należy wbijać na obu stronach wykopu tak, aby było możliwe odtworzenie osi wykopu podczas wykonywania wykopu. Łańcuch znaków powinien zostać powiązany z państwową siecią reperów.

Ponadto w zakres robót przygotowawczych wchodzi:

- rozebranie nawierzchni
- usunięcie humusu spycharką i ułożenie w przyzmy, poza zasięgiem robót,
- wykonanie przekopów kontrolnych celem ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia i przebiegu istniejącego uzbrojenia podziemnego, pod nadzorem ich użytkowników (porównać z Dokumentacją Projektową).
- wyznaczyć w terenie miejsca składowania poszczególnych materiałów oraz drogi dowozu do strefy montażowej.
- teren budowy ogrodzić i zabezpieczyć wg potrzeb dla ruchu pieszego i kołowego za pomocą znaków drogowych, oświetlenia, mostków przejściowych i przejazdowych.

5.1. Wykopy

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-EN 1610.

Ze względu na warunki gruntowo-wodne rury układać w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych zabezpieczonych obudowami pełnymi.

Wykopy dla rurociągów będą wykonywane mechanicznie, do głębokości o 0,2 m mniejszej niż projektowana i pogłębiane do właściwej wartości wykonać ręcznie bezpośrednio przed ułożeniem rurociągu.

Odchylenie grubości warstwy nie powinno przekraczać ± 3 cm. Warstwę tą należy usunąć bezpośrednio przed układaniem rurociągu. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu wykopy wykonywać ręcznie w odległości ustalonej z właścicielami sieci. Minimalna szerokość wykopu mierzona wewnątrz ściany obudowy powinna być dostosowana do rurociągu.

Minimalna szerokość wykopu w zależności od jego głębokości z zachowaniem warunków odległości sieci kanalizacyjnej od obiektów budowlanych, zieleni i gazociągów układanych w ziemi:

Przy wykonywaniu wykopów oraz przy odsłoniętej sieci gazowej i telekomunikacyjnych należy zachować szczególną ostrożność zabezpieczając rurociągi.

Głębokość wykopu G[m]	Minimalna szerokość wykopu
G<1,0	nie jest wymagana
1,0<G<1,75	0,8
1,75<G<4,0	0,9
G>4,0	1,0

Szerokość wykopu przewodów kanalizacyjnych w przypadku utrzymania przestrzeni roboczej:

Średnica nominalna rury	Minimalna wielkość przestrzeni roboczej [m]
DN≤350	0,25
350<DN≤700	0,35
700<DN≤ 1200	0,45
DN>1200	0,50

Niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenie jednocześnie innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych. Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości (w pionie i poziomie), w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie. Odchylenie krawędzi wykopu na dnie w odniesieniu do osi wykopu nie przekroczy ± 5 cm. Dno wykopu oczyścić z gruzu, betonu i kamieni. Po lub w czasie wykonywania wykopu należy sprawdzić (z udziałem Inżyniera), czy rodzaj gleby odpowiada określonemu w projekcie dostarczonemu Wykonawcy. Obudowa powinna być instalowana stopniowo, w miarę pogłębiania wykopu i stopniowo demontowana podczas zasypywania i zagęszczania. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Balustrady powinny być wyposażone w deskę krawężnikową wysokość 0,15 m oraz być zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu i zabezpieczyć balustradami, linami lub taśmami ostrzegawczymi. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór. Przejścia dla pieszych nad wykopami dla ruchu dwukierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 1,2 m a dla ruchu jednokierunkowego co najmniej 0,75 m. Po obu stronach przejścia (pomostu) muszą znajdować się barierki z poręczami o wysokości 1,10 m i deską krawężnikową wysokość 0,15 m.

5.2. Odwodnienie wykopów

Odwodnienie należy wykonać w razie konieczności. W gruntach mało nawodnionych dopuszcza się odwodnienie wykopu przez wykonanie rowka 20-30 cm głębokości wzdłuż jednej ze ścian ze spadkiem w kierunku studzienki. Spływającą wodę należy gromadzić w studziencie zbiorczej, skąd można ją odprowadzić stosując ciągłe pompowanie wody pompa szlamowa umieszczona bezpośrednio w wykopie. W przypadku silnego nawodnienia gruntu, wykopy w tych miejscach należy szczelnie umocnić stosując wypraski stalowe i belki rozporowe. Odwodnienie w takim wypadku wykonywać przy pomocy igłofiltrów.

5.3. Układanie przewodów

Rurociągi układane w gruncie powinny mieć naturalne podłoże będące nienaruszonym sypkim gruntem o naturalnej wilgotności o wytrzymałości większej niż 0,05MPa, zgodnie z PN-86/B-02480. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60 mm lub podłoże jest skalne, należy zastosować podsypkę 15 cm. W gruntach nawodnionych (odwadnianych w trakcie robót) oraz gruntach skalistych gliniastych lub stanowiących zbite ropy podłoże należy wykonać jako wzmocnione z warstwy żwiru z piaskiem o grubości 20 cm łącznie z ułożonymi sączkami odwadniającymi.

W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia namulów należy dokonać wymiany gruntu na pełnej głębokości ich występowania na podsypkę żwirowo-piaskową. Materiał do podsypki nie powinien zawierać cząstek o wymiarach powyżej 20mm, materiał nie może być zmroźony, nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Podłoże pod rurociąg wyprofilować pod kątem opasania= 90°. W dnie wykopu wykonać zagłębienia pod kielichy.

6.0. Roboty montażowe

6.1. Rurociągi

Dla zapewnienia właściwego ułożenia rurociągu, zgodnie z zaprojektowaną osią, należy przez punkty osiowo trwale oznakowane na ławach celowniczych przeciągnąć sznurek lub drut, na którym zawieszony jest ciężarek pionu między dwoma celowniczymi. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić, czy nie mają widocznych uszkodzeń powstałych w czasie transportu lub przechowywania. Ponadto rury należy starannie oczyścić ze szczególnym zwracaniem uwagi na kielichy i bosc końce rur. Uszkodzone rury powinny być usuwane i przechowywane poza obszarem dokonywania montażu. Rury należy opuszczać do wykopu powoli i ostrożnie, przy pomocy krążków, wielokrążków lub dźwigów. Zabrania się rzucania rur do wykopu. Ciężkie rury opuszczane mechanicznie, powinny być układane w prawidłowej pozycji przed zwolnieniem wieszaka. Odpowiednie odcinki rur powinny być opuszczane do wykopu na przygotowane i wyrównane podłoże o odpowiednim nachyleniu. Każda rura powinna być układana zgodnie z projektowaną osią i nachyleniem jak również powinna ściśle przylegać do podłoża na swojej całej długości, co najmniej na 0,25 obwodu, symetrycznie do osi. Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony. Przy wykonaniu kaskady pod przewodami należy wykonać wylewki oporowo betonowe w celu zabezpieczenia rury przed uszkodzeniem

Rury powinny być układane kielichami w stronę przeciwną niż kierunek przepływu ścieków. Rury powinny być łączone przy pomocy uszczeltek gumowych montowanych fabrycznie. Podczas łączenia rur kanalizacyjnych należy stosować specjalistyczne środki ślizgowe. W żadnym wypadku nie można stosować olejów lub smarów (gumowe pierścienie uszczelniające pęcznieją i ulegają zniszczeniu). Elementy wbudowywane w sieć łączone na uszczelki gumowe (rury kanalizacyjne, studnie betonowe) należy oczyścić w miejscach połączeń tuż przed montażem. Przed zakończeniem dnia roboczego bądź przed zejściem z budowy należy zabezpieczyć końce ułożonego kanału przed zamuleniem.

Rury, kształtki, uszczelki, studzienki kanalizacyjne, zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych, powinny być sprawdzone przed montażem, czy spełniają wymagania projektowe, czy są oznakowane i nie uszkodzone. Powyższe materiały powinny być składowane i magazynowane zgodnie z zaleceniami producentów. Przewody kanalizacyjne powinny być układane na całej długości w ziemi. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się układanie przewodów kanalizacyjnych nad poziomem terenu. Projektowany kanał będzie posadowiony na ławie żwirowej- kruszywo naturalne o granulacji 16 do 31,5 mm, płukane producent Z.E.K. „Radymno”, grubość 0,30 m.

Rurociągi układane w gruncie powinny mieć naturalne podłoże będące nienaruszonym sytkim gruntem o naturalnej wilgotności o wytrzymałości większej niż 0,05MPa, zgodnie z PN-86/B-02480.

6.2. Studzienki kanalizacyjne

Budowę kolejnych odcinków kanalizacji rozpocząć od posadowienia komór zgodnie z rysunkami. Komory posadowić na wylewce z betonu B10 grubości 10 cm. Właściwości gruntu ocenić na podstawie badań po wykonaniu wykopów. Włazy kanałowe powinny być zlokalizowane od strony napływu ścieków, zawsze po tej samej stronie osi kanału.

6.3. Miejsca kolizji i skrzyżowań

Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci przy prowadzeniu równoległym przewodów i skrzyżowaniach. Roboty ziemne w miejscach kolizji z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem właścicieli tych sieci. Wszystkie napotkane na trasie wykonywanego wykopu rurociągi podziemne, krzyżujące się lub równoległe do wykopu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem. Istniejące wodociągi, kable, gazociągi podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót.

Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy kanałem, a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszanką ziarnisto - piaskową. W przypadku skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi należy stosować normę PN-76/E-05125. W przypadkach koniecznych stosować na kablach dzielone rury osłonowe, dwudzielne, z dodaniem 0,5 m rury po obu stronach kabla. Prace zabezpieczające należy wykonać po wyłączeniu kabli spod napięcia i pod nadzorem ich właścicieli. W przypadku skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy stosować normę ZN-96 TPSA-004.

6.4. Zасыpywanie i zagęszczenie gruntu

Dno wykopu przed zasypaniem powinno zostać osuszone i oczyszczone z pozostałości po instalowaniu rurociągu. Stosowany materiał i sposób zasypywania nie powinny powodować uszkodzenia ułożonego rurociągu obiektów na rurociągu, jak również wodoodpornej izolacji. Grunt użyty do zasypki wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-B-03020. Grunt ten może być gruntem rodzimym lub dostarczonym z zewnątrz – G1. Grunt stosowany do zasypki nie powinien zawierać materiałów mogących uszkodzić przewód, gruntów zbrylonych, gruzu i śmieci. Zасыpkę wykopu należy przeprowadzić zgodnie z PN-B-10736. Jeżeli dostarczony z zewnątrz materiał wypełniający wykop w gruntach nawodnionych ma większą zdolność przewodzenia wody niż grunty lokalne, wówczas użyty materiał niespoisty musi być przekładany innym, żeby zabezpieczyć wypłukiwanie materiału wraz z wodą wzdłuż rurociągu. Grubość warstwy zabezpieczającej w strefie niebezpiecznej ponad górą rurociągu powinna wynosić, co najmniej 0,5 m. Jako materiał do zasypywania dla strefy niebezpiecznej należy zastosować grunt mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty, nie skalisty, bez brył i kamieni, zgodnie z PN-B-02480. Po zamontowaniu i ułożeniu rur, należy je podbić piaskiem grubym w pachwinach dolnych ubijakami drewnianymi.

Szerokość obsypki przewodu powinna być równa szerokości wykopu i sięgać do wierzchu rury. Do wysokości 30 cm ponad wierzch rury zасыpkę wykonać z piasku sypkiego drobno-średnio - lub gruboziarnistego bez grud i kamieni zagęszczonego ręcznie warstwami o grubości 10 cm równocześnie z obu stron. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami zасыpkę zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Poza tymi terenami, jeżeli przykrycie przekracza 4 m, boczna obsypka rury powinna być zagęszczona do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora. Dla mniejszego przykrycia, wymagany stopień zagęszczenia wynosi 85% zmodyfikowanej wartości Proctora. Miejsca połączeń pozostawić nieobsypane do wykonania próby szczelności. Górną część zасыпки wykopu wykonać warstwami gruntem rodzimym z zagęszczeniem ręcznym lub mechanicznym i równoczesną rozbiórką rozparć i odeskowań wykopów. Zасыpkę odcinków rurociągu położonych w pasie jezdni i pobocza wykonać jako piaskowo-żwirową do podbudowy. Podczas zagęszczania gruntu utrzymywać jego wilgotność zgodnie z PN-B-02480. Wilgotność zagęszczania gruntu powinna być równa optymalnej lub wynosić min. 80 % jej wartości. Grunt użyty do zasypki nie powinien zawierać brył, gruzu i śmieci. W czasie zasypywania wykopu zabezpieczenie należy demontować stopniowo od dna wykopu. Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami oraz mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi.

7.0. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Próbę ciśnienia wykonać wg PN-EN 1610 metodą „W”. Próbę wykonać na odcinkach pomiędzy studzienkami rewizyjnymi. Przed wykonaniem próby należy zastabilizować przewody tj. wykonać obsypkę i częściowo przykryć (min 20 cm ponad wierzch rury). Złącza na rurach, jak i na połączeniach ze studzienkami pozostawić nie zasypane. Ponadto należy zabezpieczyć wszystkie otwory podparciem i zakorkować. Pozostawić tylko najwyższy punkt kanału (odpowietrzenie).

Celem przeprowadzenia próby należy:

- zamknąć kanały przy pomocy specjalnie wyposażonych w króćce z zaworami korków mechanicznych lub worków pneumatycznych,
- przewód napełniać wodą grawitacyjnie, ze studzienki od dołu kanału do poziomu terenu, tak by wartość ciśnienia mierzona w koronie rury zawierała się w zakresie min. 10 kPa i max 50 kPa,
- przeznaczony do badania odcinek kanalizacji pozostawić napełniony przez 1h na czas stabilizacji,
- czas próby powinien wynosić 30 min z tolerancją +/- 1 min
- poprzez uzupełnianie poziomu wody, ciśnienie powinno być utrzymywane w tolerancji 1 kPa w stosunku do wartości próbnej,

Dla zadanego w podanym wyżej zakresie ciśnienia próbnego należy mierzyć i zapisywać dodaną ilość wody oraz jej poziom podczas procesu kontroli.

Warunki próby są spełnione wtedy, gdy dodana ilość wody nie przekracza podanych niżej ilości:

- 0,15 l/m² w czasie 30 min. dla rurociągów,
- 0,20 l/m² w czasie 30 min. dla rurociągów włącznie ze studniami kanalizacyjnymi,
- 0,40 l/m² w czasie 30 min. dla studni kanalizacyjnych i komór kontrolnych.

Po wykonaniu prób złącza zabezpieczyć odpowiednią obsypką piaskową.

Dopuszcza się wykonanie próby ciśnienia metodą „L” wg PN-EN 1610.

Przeprowadzona wcześniej próba na eksfiltrację wody z przewodu jest gwarancją szczelności i świadczy o zabezpieczeniu przed infiltracją. Próbę należy wykonać tylko w przypadku stwierdzenia obecności wody gruntowej powyżej posadowienia dna kanału.

Próbę wykonać na całkowicie wykonanej sieci, przyjmując dopuszczalną ilość wody z infiltracji zgodnie z PN-B-10735.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Kierownika budowy, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji zgodnie z wymogami kontroli jakości dały wyniki pozytywne. Badania przy odbiorze przewodów sieci kanalizacyjnych zależne są od rodzaju odbioru technicznego robót. Odbiory techniczne robót składają się z odbioru technicznego częściowego dla robót zanikających i odbioru technicznego końcowego po zakończeniu budowy. Badania przy odbiorze powinny być zgodne z wymaganiami PN-EN 1610, PN-EN 1671 oraz PN-EN 1091.

Badania przy odbiorze technicznym częściowym polegają na:

- zbadaniu zgodności usytuowania i długości przewodu z dokumentacją i inwentaryzacją geodezyjną. Dopuszczalne odchylenie w planie osi przewodu od osi wytyczonej nie powinno przekraczać ± 2 cm. Dopuszczalne odchylenie rzędnych ułożonego przewodu od przewidzianych w projekcie nie powinno przekraczać ± 1 cm, rzędne kratak ściekowych i pokryw studzienek powinny być wykonane z dokładnością do ± 5 mm.
- zbadaniu podłoża naturalnego przez sprawdzenie nienaruszenia gruntu. W przypadku naruszenia podłoża naturalnego, sposób jego zagęszczenia powinien być uzgodniony z projektantem lub nadzorem,
- zbadaniu podłoża wzmocnionego przez sprawdzenie jego grubości i rodzaju, zgodnie z dokumentacją,
- zbadaniu materiału ziemnego użytego do podsypki i obsypki przewodu, który powinien być drobny i średnioziarnisty, bez grud i kamieni,
- zbadaniu stopnia zagęszczenia zasypki i obsypki (wskaźnik zagęszczenia zasypki wykopów określony w trzech miejscach na długości 100 m powinien być zgodny z projektem),
- zbadaniu szczelności przewodu.

Badania szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610. Wyniki badań, powinny być wpisane do dziennika budowy, który z protokołem próby szczelności przewodu, inwentaryzacją geodezyjną (dopuszcza się inwentaryzację szkicową) oraz certyfikatami i deklaracjami zgodności z polskimi normami i aprobatami technicznymi, dotyczącymi rur i kształtek, studzienek kanalizacyjnych, zwieńczeń wpustów i studzienek kanalizacyjnych jest przedłożony podczas spisywania protokołu odbioru technicznego – częściowego, który stanowi podstawę do decyzji o możliwości zasypywania odebranego odcinka przewodu sieci kanalizacyjnej.

Wymagane jest także dokonanie wpisu do dziennika budowy o wykonaniu odbioru technicznego częściowego. Kierownik budowy jest zobowiązany, zgodnie z art. 22 ustawy Prawo budowlane, przy odbiorze technicznym - częściowym przewodu kanalizacyjnego, zgłosić Inwestorowi do odbioru roboty ulegające zakryciu, zapewnić dokonanie prób i sprawdzenie przewodu, zapewnić geodezyjną inwentaryzację przewodu, przygotować dokumentację powykonawczą.

Badania przy odbiorze technicznym końcowym, polegają na:

- zbadaniu zgodności dokumentacji technicznej ze stanem faktycznym i inwentaryzacją geodezyjną,
- zbadaniu zgodności protokołu odbioru wyników badań stopnia zagęszczenia gruntu zasypki wykopu,
- zbadaniu rozstawu studzienek kanalizacyjnych,
- zbadaniu protokołów odbiorów prób szczelności przewodów,

Wyniki badań powinny być wpisane do dziennika budowy, który z:

- protokołami odbiorów technicznych częściowych przewodu kanalizacyjnego,
- projektem ze zmianami wprowadzonymi podczas budowy,
- wynikami stopnia zagęszczenia gruntu zasypki wykopu,
- inwentaryzacją geodezyjną,

- protokołem szczelności systemu kanalizacji podciśnieniowej, należy przekazać inwestorowi wraz z wykonanym przewodem sieci kanalizacyjnej.

Konieczne jest dokonanie wpisu do dziennika budowy o wykonaniu odbioru technicznego końcowego. Teren po budowie przewodu kanalizacyjnego, powinien być doprowadzony do pierwotnego stanu. Kierownik budowy przekazuje Inwestorowi instrukcję obsługi określonego systemu kanalizacyjnego. Kierownik budowy jest zobowiązany, zgodnie z art. 57 ust. 1 p.2 ustawy Prawo budowlane, przy odbiorze końcowym złożyć oświadczenia: o ułożeniu przewodów kanalizacyjnych zgodnie z projektem i warunkami pozwolenia na budowę, o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – na terenach sąsiadujących nieruchomości w przypadku składowania materiałów i ziemi z wykopów na tych posesjach.

Ponadto kontroli podlegają:

- szerokość i głębokość wykopu (odchylenie odległości krawędzi wykopu w dnie od ustalonej w planie osi wykopu nie powinno wynosić więcej niż ± 5 cm, odchylenie wymiarów w planie nie powinno być większe niż 0,1 m),
- badanie wykonania podłoża (odchylenie grubości warstwy podłoża nie powinno przekraczać ± 3 cm, odchylenie szerokości warstwy podłoża nie powinno przekraczać ± 5 cm),
- rzędne założonych ław celowniczych w nawiązaniu do podanych stałych punktów wysokościowych z dokładnością do 1 cm,
- odwodnienie wykopu,
- szalowanie wykopu,
- zabezpieczenie wykopów przed zalaniem wodą,
- wykonanie niezbędnych zejść do wykopów o głębokości większej niż 1 m, w odległości nie większej niż 20 m,
- zabezpieczenie od obciążeń ruchu kołowego,
- odległość od budowli sąsiadującej,
- zabezpieczenie innych przewodów w wykopie,
- rodzaj rur, kształtek i armatury oraz zgodność materiałów z wymaganiami norm,
- składowanie rur, kształtek i armatury.

Całość robót należy wykonać zgodnie z „Wymaganiami technicznymi CORBTI INSTAL. Zeszyt 9: warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”

8.0. Uwagi końcowe:

1. Przed rozpoczęciem robót należy złożyć 4 egz. projektu technicznego w celu uzgodnienia projektu w U.M w Tomaszowie Lub. i ustalić termin wykonania inwestycji.
2. Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Tomaszowie Lubelskim na wykonanie w/w inwestycji.
3. Całość robót związanych z realizacją przyłącza wykonać zgodnie z projektem /wszelkie zmiany należy uzgodnić z działem technicznym Urzędu Miasta w Tomaszowie Lubelskim przed przystąpieniem do wykonywania robót/.
4. Powyższe roboty mogą być wykonane przez jednostki gospodarki społecznej specjalizujące się w robotach kanalizacyjnych lub przez rzemieślników do tego uprawnionych.
5. Obowiązuje geodezyjna inwentaryzacja sieci i przykanalików (należy zgłosić przed zasypaniem wykopu).
6. Przed rozpoczęciem robót należy dokładnie zapoznać się z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IRGK.7331/35/10 z dnia 30.06.2010 r oraz nr IRGK.7331/37/10 z dnia 30.06.2010 r wydanymi przez Urząd Miasta Tomaszów Lubelski, z opinią Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Uzbrojenia Terenu Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Lub. nr GK. 7442 - 357 / 2010 z dnia 12 sierpnia 2010 roku.
7. W przypadku napotkania nie zinwentaryzowanych urządzeń lub kabli, należy przerwać roboty i powiadomić zainteresowane jednostki.
8. Przy wykonywaniu wykopów należy zwracać uwagę na przestrzeganie przepisów BHP.
9. Wszelkie zmiany uzgodnić z autorem projektu.

P R O J E K T A N T
Projektował: inż. Zenon WIŚNIEWSKI
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłotłocznych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych
upr. nr UAN-II-8387/50/85
mgr inż. Anna Jasiak
Sprawdził: i kierowania rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. LUB/0017/POOS/03
nr ewid. 661/Lb/2002

Opracował:
ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Piotr Karwański

Tomaszów Lubelski lipiec 2010 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA «WIMAR»
mgr inż. Marek WIŚNIEWSKI
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
ul. Królowej Jadwigi 4, tel. (0-604) 121 159
NIP 921-185-08-81

Nr węzła	Odcinek	Długość	Przepływ	Spadek	Prędkość	h/d	Srednica	terenu	wlotu	wylotu	ścieków	Zagłębienie	Przykrycie
[-]	[-]	[m]	[dm ³ /s]	[%]	[m/s]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]
S1								291,03	----	289,00	289,19	2,03	1,72
S1-S2		46,35	65	4	1,24	84	315						
S2								290,75	288,83	288,76	289,02	1,92	1,60
S2-S3		20,40	92,5	2,5	1,35	83	400					1,99	
S3								291,26	288,71	288,60	288,94	2,55	2,27
S3-S4		47,95	174	2,5	1,57	70	500					2,66	
S4								293,02	288,48	288,48	288,76	4,54	4,04
S4-S5		13,65	191	3	1,43	87	500						
S5								292,51	288,44	288,44	288,48	4,07	3,57
S5-S6		49,15	208	35	3,64	40	500						
S6								288,61	286,71	285,51	285,67	1,90	1,40
S6-OS		20,10	230	95	5,44	33	500					3,10	
OS								285,00	283,60	283,10	283,26	1,90	1,40



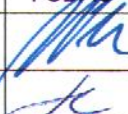

Tabela wyników obliczeń:

STAROSTWO POWIATOWE
w TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 68
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

**Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego,
zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej
zgodnie z art. 20.4. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo budowlane**

Zespół projektowy Pracowni Projektowej WIMAR oświadcza, że niniejsze opracowanie projektowe:

1. Jest wykonane zgodnie z zawartą umową, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
2. Zostaje wydane zamawiającemu w stanie kompletnym, z wymaganymi uzgodnieniami i stanowi podstawę do wystąpienia o decyzję pozwolenia na budowę.

PROJEKTANT:					
LP	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
1.	inż. Z. Wiśniewski	Sanitarna	Upr. inst. w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych UAN-II-8387/50/85	20.07.2010 r.	
SPRAWDZIŁ:					
LP	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
1.	mgr inż. A. Jasiak	Sanitarna	Upr. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr LUB/0017/POOS/03	20.07.2010 r.	
OPRACOWAŁ:					
LP	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
1.	mgr inż. M. Wiśniewski	Sanitarna	-----	20.07.2010 r.	
2.	mgr inż. P. Karwański	Sanitarna	-----	20.07.2010 r.	

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- Obiekt** - Budowa nawierzchni dróg,
- Faza opracowania** - Kanalizacja deszczowa,
- Adres** - 22 – 600 Tomaszów Lubelski, ul. Wilcza – Kusocińskiego,
- (dz. nr 88/1, 120),
- Inwestor** - Urząd Miasta Tomaszów Lubelski,
22 – 600 Tomaszów Lubelski,
ul. Lwowska 57.

5.1. Informacje ogólne:

- Obiekt: - Budowa nawierzchni dróg,
Faza opracowania: - Kanalizacja deszczowa,
Adres: - Tomaszów Lub. (dz. nr 88/1, 120) , ul. Wilcza - Kusocińskiego,
Inwestor: - Urząd Miasta Tomaszów Lubelski,
22-600 Tomaszów Lubelski,
ul. Lwowska 57,
Projektant: - inż. Zenon Wiśniewski,
Sprawdził: - mgr inż. A. Jasiak,
Opracował: - mgr inż. Marek Wiśniewski,
- mgr inż. Piotr Karwański.

II. Podstawa prawna:

- Art. 21 a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126)

III. Część opisowa:

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

Roboty przewidziane do wykonania:

- geodezyjne wytyczenie trasy kanału,
- wyznaczenie, oznakowanie i utrzymanie oznakowania stref niebezpiecznych w czasie trwania robót,
- wykonanie wykopów,
- umocnienie pionowych ścian wykopów,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w miejscach skrzyżowania z projektowanym kanałem deszczowym,
- wykonanie podsypki i osypki rurociągów,
- montaż rurociągów,
- wykonanie próby szczelności,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- zasypanie wykopów,
- wyrównanie terenu i doprowadzenie do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenia:

- Skrzyżowanie z siecią gazową, wodociagową, kanalizacji sanitarnej oraz telekomunikacyjną i energetyczną.

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

- w trakcie prowadzenia wykopów należy zabezpieczyć je przez pełne odeskowanie lub wykonując je z bezpiecznym pochyleniem skarp min. 1 : 1,5 (przy głębokościach powyżej 1,0 m).

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Teren prac powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed osobami postronnymi. W czasie wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac w wykopach / głównie przy montażu rurociągów /.

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

Należy stosować ogólne zasady bezpiecznej pracy zawarte w ogólnych przepisach BHP. Każde przedsiębiorstwo wykonujące w/w roboty ma obowiązek posiadania i stosowania wewnętrznych instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

Pracownicy skierowani do realizacji niniejszego projektu powinni:

- przejść szkolenie wstępne z BHP i p.poż z potwierdzeniem pisemnym,
 - zostać zapoznanym z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
 - zostać zapoznanym z terenem budowy,
 - zostać zapoznanym z instrukcją stosowania środków ochrony indywidualnej,
 - zostać zapoznanym z instrukcją obsługi sprzętu służącego do wykonywania robót montażowych,
 - znać procedury postępowania w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia pracowników.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Na terenie wykonywania prac związanych z budową sieci kanalizacyjnej strefy zagrożenia szczególnego nie występują jednak należy zachować niżej wymienione warunki:

- wyposażyć pracowników w indywidualne środki ochrony osobistej i odzież roboczą ochronną oraz egzekwować ich używanie na stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji producentów poszczególnych materiałów i urządzeń,
- sporządzić instrukcje na poszczególne stanowiska pracy,
- przestrzegać instrukcji pracy na poszczególnych stanowiskach,
- zapewnić należyty wykwalifikowany nadzór nad prowadzeniem w/w prac,
- do prowadzenia robót używać sprawnych urządzeń i sprzętu,
- wyposażyć zaplecze budowy w środki pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnić łączność telefoniczną oraz wykaz telefonów alarmowych,

Budowa winna spełniać wszystkie stawiane przez przepisy wymogi BHP i p.poż.

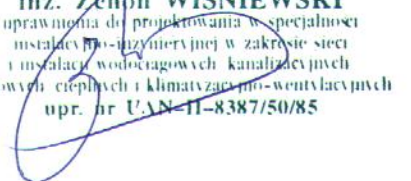
Sprawdził:

mgr inż. Anna Jasiak
upr. bud. do projektowania
i kierowania rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. LUB/0017/POOS/03
nr ewid. 661/Lb/2002



Projektant:

P R O J E K T A N T
inż. Zenon WIŚNIEWSKI
uprawniona do projektowania w specjalności
instalacji elektro-izymercyjnej w zakresie sieci
i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych,
gazowych, ciepłych i klimatyzacji, wentylacyjnych
upr. nr UAN-II-8387/50/85

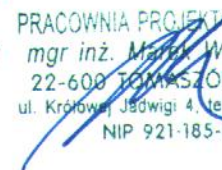


Opracował:

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Piotr Karwański

PRACOWNIA PROJEKTOWA WIM
mgr inż. Marcin WIŚNIEWSKI
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
ul. Królowej Jędrwigi 4, tel. (0-604) 121
NIP 921-185-08-81



STAROSTWO POWIATOWE
w TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 57
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

URZĄD MIASTA
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
ul. Lwowska 57, tel. 664 37 40 fax 664 22 43
REGON 000524157 NIP 921-00-09-555

Tomaszów Lubelski dnia 30.06.2010 r.

IRGK.7331/35/10

Miasto TOMASZÓW LUBELSKI
ul. Lwowska 57
22-600 Tomaszów Lubelski

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),
- art.6 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. Nr 261 poz. 2603 z 2004 r. z późn. zm.)
- art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51ust. pkt 2 , art. 54, 55, art. 60 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717, z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. nr 164 poz. 1589 z 2003r.).

Po rozpatrzeniu wniosku **MIASTA TOMASZÓW LUBELSKI** ul. Lwowska 57 22-600 Tomaszów Lub. z dnia 27.04.2010 r., dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę nawierzchni drogi Nr 111907-L – ul. Wilcza, z jednostronnym chodnikiem i kanalizacją deszczową - na działkach ewidencyjnych nr 20, 88/1, 89, 120, /ark.40/ położonych w Tomaszowie Lubelskim przy ul. Wilczej,

ustalam
warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego,

- 1. **RODZAJ ZABUDOWY:** - zabudowa mieszkaniowa;
- 2. **FUNKCJA I ZAKRES INWESTYCJI:** droga publiczna z obiektami infrastruktury technicznej,
- 3. **WARUNKI WYNIKAJĄCE Z ANALIZY OBSZARU, PROGRAMU INWESTYCJI I PRZEPISÓW ODRĘBNYCH:**

Planem zagospodarowania objąć teren działek nr 20, 88/1, 89, 120, /ark.40/ ,

- 1) Miejsce lokalizacji oznaczono na załączniku graficznym nr 1 do decyzji linią koloru żółtego;
- 2) Połączenie z komunikacją zewnętrzną – droga powiatowa - ul. Moniuszki i ul. miejska Janusza Kusocińskiego;
- 5) Ustala się warunki realizacji inwestycji:
 - szerokość jezdni 5,0 - 6,0 m, z jednostronnym chodnikiem szer. min. 140 cm, długości około 270 m;
 - kanalizacja deszczowa długości około 80 m,
 - nawierzchnia jezdni ulepszona, utwardzona, z kostki betonowej gr. 8,0 cm /alt. beton asfaltowy gr. 5,0 cm/ na podbudowie z kruszyw; chodniki z kostki betonowej gr. 6,0 cm na podbudowie j.w.
 - odprowadzenie wód opadowych do ulicy Wilczej i Kusocińskiego;

6) Realizację planowanej inwestycji przewidzieć należy w oparciu o dokumentację indywidualną;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

7) Projekt budowlany powinien spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r z późniejszymi zmianami(Dz. U. z 1999 r., nr 43 ,poz.430 oraz Ustawy o drogach Publicznych Dz. U. z 2000 r. poz. 838/

4. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW SZCZEGÓLNYCH DOTYCZĄCE:

- ochrony sanitarnej – nie dotyczy;
- ochrony środowiska – inwestycja wymaga przeprowadzenia postępowania w oparciu o przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (DZ. U. nr 62, poz. 627 z 2001 r.);
- ochrony gruntów rolnych i leśnych – nie dotyczy;
- ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: - nie dotyczy
- dostępności obiektów i terenu dla osób niepełnosprawnych – w rozwiązaniach projektowych zapewnić dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych;
- inne – projekt zagospodarowania opracować na aktualnych mapach geodezyjnych sytuacyjno – wysokościowych w skali 1: 500 z zachowanie wymaganych przepisów odrębnych;

5. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ:

- zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy;
- zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy.;
- zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy;
- odprowadzenie ścieków – nie dotyczy.;
- zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy;
- usuwanie odpadów - nie dotyczy;
- odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej;

6. WYMAGANE UZYSKANIE UZGODNIEŃ:

- nie dotyczy,

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH:

- 1) Inwestycja nie spowoduje pozbawienia:
 - a) dostępu do drogi publicznej,
 - b) możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- 2) Nie spowoduje również uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowane oraz zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskowana inwestycja wymaga ustalenia warunków zabudowy w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i nie jest sprzeczna z przepisami odrębnymi. Spełnia warunki określone w art. 61 ust 1, pkt 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Funkcja zabudowy zgodna jest z podstawowym przeznaczeniem terenu zawartym w ustaleniach *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Tomaszowa Lubelskiego*, zatwierdzonego uchwałą Rady Miasta Tomaszów Lubelski Nr XXXIX/429/2010 z dnia 26 marca 2010 r. oraz uchwałą Rady Miasta Tomaszów Lubelski Nr XLII/465/2010 z dnia 11 czerwca 2010 r.

Po rozpatrzeniu wniosku Miasta Tomaszów Lubelski z dnia 27.04.2010 r., dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego postanowiono jak w sentencji decyzji.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż.  Karwański

STAROSTWO POWIATOWE
W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 54
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich /art.63 ust.2/.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego /art.63 ust.4/.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę /art.65/.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zamościu za pośrednictwem Burmistrza Miasta Tomaszowa Lubelskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Projekt decyzji sporządził:

mgr inż. arch. Czesław Kostykiewicz
członek Okręgowej Izby Urbanistów w Warszawie Nr WA – 341,
członek Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów Nr LB 009.

Z up. BURMISTRZA MIASTA
mgr inż. Grazyna Dmitroca
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,
ROZWOJU I GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 7 ust. 3
Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
/ Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z 2006 r. /

Załączniki:

Nr 1 – mapa geodezyjna sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 500, w posiadaniu wnioskodawcy oraz do wglądu stron zainteresowanych, w Urzędzie Miasta w Tomaszowie Lubelskim, pokój Nr 28,

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Dróg Powiatowych
3. Miejski Zarząd Dróg
4. a/a

ul. Lwowska 54 22-600 Tomaszów Lubelski
ul. Ściegiennego 57 22-600 Tomaszów Lubelski

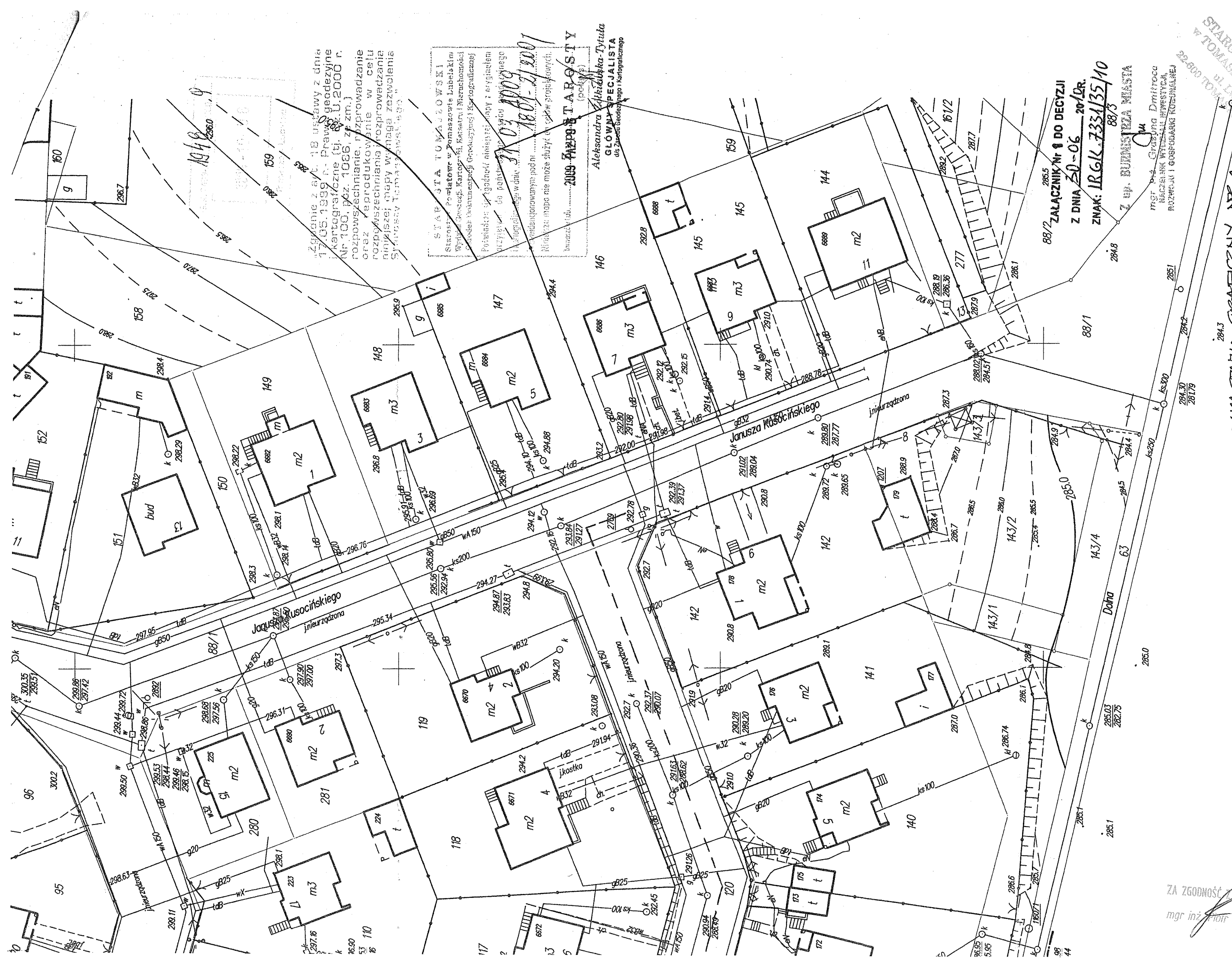
**DECYZJA NINIEJSZA STAŁA SIĘ
PRAWOMOCNA W DNIU
16-07-2010.**

Z up. BURMISTRZA MIASTA
mgr inż. Grazyna Dmitroca
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,
ROZWOJU I GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

URZĄD MIASTA
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
ul. Lwowska 57, tel. 664 37 40 fax 664 22 43
REGON 000524157 NIP 921-00-00-00

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

żarki
raz



Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. 2000 r. Nr 100, poz. 1066, z późn. zm.) rozporządzenie, rozporządzenie w celu rozporządzenia rozporządzenia niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Tomaszowskiego.

STAROSTA TOMASZOWSKI
 Starosta Powiatu w Tomaszowie Lubelskim
 Wydział Geodezji, Kartografii i Niemożności
 Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
 Potwierdza zgodność niniejszej mapy z oryginałem
 wizerunku do planu sytuacyjnego
 wyrażonego w dniu 31.03.2009
 1801-212001
 Należy pamiętać, że mapa nie może służyć do celów projektowych.
 Innowacja lub.....
2009 PAŹDZIERNIK
Aleksandra Aleksandra-Tytula
GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. Zasad Geodezyjnych i Kartograficznych

88/2 ZALĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI
 Z DNIA 20-06-20/DR.
 ZNAK: IRGK.7334/35/10
 88/3

Z up. BURMISTRZA MIASTA
 mgr inż. Grażyna Dymitrocz
 NACZELNIK WYDZIAŁU INŻYNIERSKIEGO
 ROZWIĄZAŃ I GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

ZAKŁADNIK GRAFICZNY NR 1
 DO DECYZJI O USTALENIU LOCALIZACJI
 INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

ARCHITEKT
CZESŁAW KOTKIEWICZ
 UPRAWN. ANB / 137180
 ul. POLSKA 137180
 ul. Pomnikowa 111 tel. 29-55

ZA ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM
 mgr inż. Piotr Karwański

STAROSTWO POWIATOWE
 W TOMASZOWIE LUBELSKIM
 ul. POLSKA 137180

URZĄD MIASTA
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
ul. Lwowska 57, tel. 664 37 40 fax 664 22 43
REGON 000524157 NIP 071-00-09-544

Tomaszów Lubelski dnia 30.06.2010 r.

26
STAROSTWO POWIATOWE
W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 68
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

IRGK.7331/37/10

Miasto TOMASZÓW LUBELSKI
ul. Lwowska 57
22-600 Tomaszów Lubelski

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),
- art.6 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. Nr 261 poz. 2603 z 2004 r. z późn. zm.)
- art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51ust. pkt 2 , art. 54, 55, art. 60 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717, z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. nr 164 poz. 1589 z 2003r.).

Po rozpatrzeniu wniosku **MIASTA TOMASZÓW LUBELSKI** ul. Lwowska 57 22-600 Tomaszów Lub. z dnia 27.04.2010 r., dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego **na budowę nawierzchni drogi Nr 111835-L – ul. Kusocińskiego z jednostronnym chodnikiem na działkach ewidencyjnych nr 88/1, 101, 120, 63, /ark.40/ położonych w Tomaszowie Lubelskim przy ul. Kusocińskiego,**

ustalam
warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego,

- 1. RODZAJ ZABUDOWY:** - zabudowa mieszkaniowa;
- 2. FUNKCJA I ZAKRES INWESTYCJI:** droga publiczna z obiektami infrastruktury technicznej,
- 3. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z ANALIZY OBSZARU, PROGRAMU INWESTYCJI I PRZEPISÓW ODREBNYCH:**

Planem zagospodarowania objąć teren działek nr 88/1, 101, 120, 63, /ark.40/

- 1) Miejsce lokalizacji oznaczono na załączniku graficznym nr 1 do decyzji linią koloru żółtego;
- 2) Połączenie z komunikacją zewnętrzną – droga miejska - ul. Roztocze;
- 5) Ustala się warunki realizacji inwestycji:
 - szerokość jezdni 5,0 - 6,0 m, powierzchnia jezdni około 1500 m²;
 - szerokość chodników min. 1,5 m, długość około 250 mb, powierzchnia chodników około 400 m²;
 - nawierzchnia jezdni ulepszona, utwardzona, z kostki betonowej gr. 8,0 cm /alt. beton asfaltowy gr. 5,0 cm/ na podbudowie z kruszyw; chodniki z kostki betonowej gr. 6,0 cm na podbudowie j.w.
 - odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej ze studnią chłonną w ul. Dolnej;
 - kanał deszczowy o długości około 100 mb;
- 6) Realizację planowanej inwestycji przewidzieć należy w oparciu o dokumentację indywidualną;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Karwański

- 7) Projekt budowlany powinien spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. z późniejszymi zmianami(Dz. U. z 1999 r., nr 43, poz.430 oraz Ustawy o drogach Publicznych Dz. U. z 2000 r. poz. 838/

4. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW SZCZEGÓLNYCH DOTYCZĄCE:

- ochrony sanitarnej – nie dotyczy;
- ochrony środowiska – inwestycja wymaga przeprowadzenia postępowania w oparciu o przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (DZ. U. nr 62, poz. 627 z 2001 r.);
- ochrony gruntów rolnych i leśnych – nie dotyczy;
- ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: - nie dotyczy
- dostępności obiektów i terenu dla osób niepełnosprawnych – w rozwiązaniach projektowych zapewnić dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych;
- inne – projekt zagospodarowania opracować na aktualnych mapach geodezyjnych sytuacyjno – wysokościowych w skali 1: 500 z zachowanie wymaganych przepisów odrębnych;

5. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ:

- zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy;
- zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy.;
- zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy;
- odprowadzenie ścieków – nie dotyczy.;
- zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy;
- usuwanie odpadów - nie dotyczy;
- odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej;

6. WYMAGANE UZYSKANIE UZGODNIENI:

- nie dotyczy,

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH:

- 1) Inwestycja nie spowoduje pozbawienia:
 - a) dostępu do drogi publicznej,
 - b) możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- 2) Nie spowoduje również uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowane oraz zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskowana inwestycja wymaga ustalenia warunków zabudowy w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i nie jest sprzeczna z przepisami odrębnymi. Spełnia warunki określone w art. 61 ust 1, pkt 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Funkcja zabudowy zgodna jest z podstawowym przeznaczeniem terenu zawartym w ustaleniach *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Tomaszowa Lubelskiego*, zatwierdzonego uchwałą Rady Miasta Tomaszów Lubelski Nr XXXIX/429/2010 z dnia 26 marca 2010 r. oraz uchwałą Rady Miasta Tomaszów Lubelski Nr XLII/465/2010 z dnia 11 czerwca 2010 r.

Po rozpatrzeniu wniosku Miasta Tomaszów Lubelski z dnia 27.04.2010 r., dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego postanowiono jak w sentencji decyzji.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Karwański

STAROSTWO POWIATOWE
W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 68
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich /art.63 ust.2/.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego /art.63 ust.4/.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę /art.65/.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zamościu za pośrednictwem Burmistrza Miasta Tomaszowa Lubelskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Projekt decyzji sporządził:

mgr inż. arch. Czesław Kostykiewicz
członek Okręgowej Izby Urbanistów w Warszawie Nr WA – 341,
członek Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów Nr LB 009.

Z up. BURMISTRZA MIASTA

[Signature]
mgr Inż. Grzegorz Dmitroca
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJA,
ROZWOJU I GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 7 ust. 3
Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
/ Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z 2006 r. /

Załączniki:

Nr 1 – mapa geodezyjna sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 500, w posiadaniu wnioskodawcy oraz do wglądu stron zainteresowanych, w Urzędzie Miasta w Tomaszowie Lubelskim, pokój Nr 28,

Otrzymują:

1. Adresat
2. Miejski Zarząd Dróg
3. a/a

ul. Ściegiennego 57 22-600 Tomaszów Lubelski

DECYZJA NINIEJSZA STAŁA SIĘ
PRAWOMOCNA W DNIU
16-07-2010r.

Z up. BURMISTRZA MIASTA
[Signature]
mgr Inż. Grzegorz Dmitroca
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJA,
ROZWOJU I GOSPODARKI KOMUNALNEJ

URZĄD MIASTA
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
ul. Lwowska 57, tel. 664 37 40 fax 664 22 43
REGON 000524157 NIP 921-00-09-555

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
[Signature]
mgr inż. Piotr Karwański

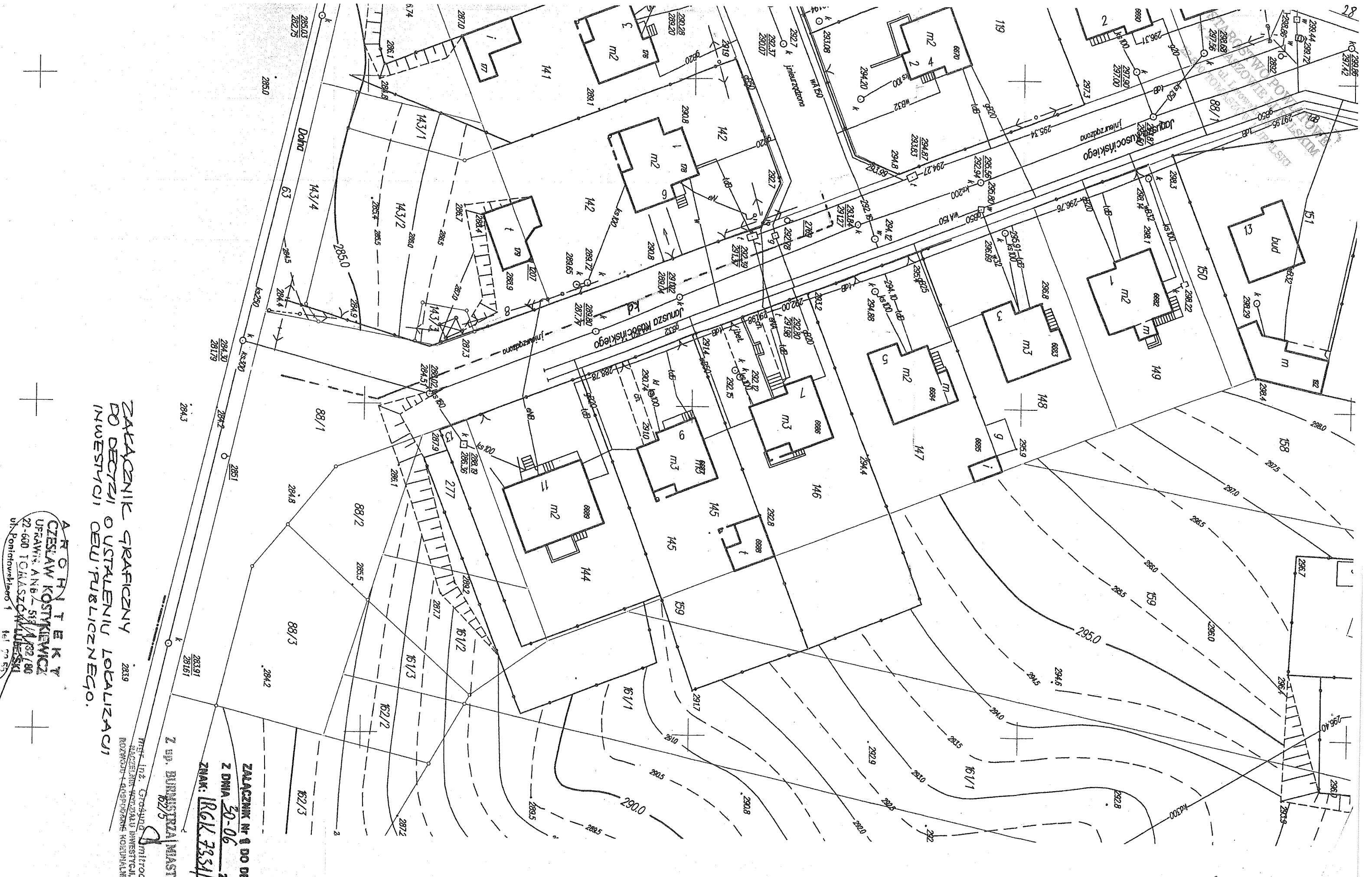
ARCHITEKT
CZESŁAW KOSTKIEWICZ
 UPRAWNIENIA: ANB-2, 511/MSZ/80
 22-600 TOMASZCZAKI
 ul. Piotrowska 60-1 tel. 79 51

ZALĄCZNIK GRAFICZNY O USTALENIU LOCALIZACJI
 INWESTYCJI OBU PUBLICZNEGO.

Z UP. BURMISTRZA MIASTA
 162/5

ZALĄCZNIK Nr 8 DO DECYZJI
 Z DNIA 30-06 2010r.
 ZNAK: RBGK.3331/37/10

MiG 1/72, Gródzka 1, 14-1000
 NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,
 ROZWIĄZANI I GOSPODARSTWA KOSZALIŃSKIEGO



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Piotr Karwański

BURMISTRZ MIASTA
Tomaszów Lubelski

IRGK.7624-9/8/10

Tomaszów Lubelski 2010-04-12

STAROSTWO POWIATOWE
 W TOMASZOWIE LUBELSKIM
 ul. Lwowska 68
 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85. ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 56 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Miasta Tomaszów Lubelski, ul. Lwowska 57, 22-600 Tomaszów Lubelski w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie nawierzchni dróg: 111907 L – ul. Wilcza; 111835 L – ul. Kusocińskiego; 111877 L – ul. Roztocze” – działki nr 20, 88/1, 89, 100, 101, 120, ark. 40 i po zasięgnięciu opinii Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Budowie nawierzchni dróg: 111907 L – ul. Wilcza; 111835 L – ul. Kusocińskiego; 111877 L – ul. Roztocze” – działki nr 20, 88/1, 89, 100, 101, 120, ark. 40.

UZASADNIENIE

Miasto Tomaszów Lubelski, ul. Lwowska 57 zwróciło się do Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski wnioskiem z dnia 15.02.2010 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie nawierzchni dróg: 111907 L – ul. Wilcza; 111835 L – ul. Kusocińskiego; 111877 L – ul. Roztocze” – działki nr 20, 88/1, 89, 100, 101, 120, ark. 40.

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia przewidziana jest na terenie, dla którego Miasto Tomaszów Lubelski nie posiada aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 56 wyżej cytowanego rozporządzenia „drogi publiczne o nawierzchni utwardzonej, niewymienione w § 2 ust. 1 pkt 29 i 30, z wyłączeniem ich remontu i przedsięwzięć polegających na budowie, przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce: zjazdu z drogi publicznej, przejazdu drogowego, pasa postojowego, pasa dzielącego, pobocza, chodnika, ścieżki rowerowej, konstrukcji oporowej, przepustu, kładki oraz obiektów i urządzeń wyposażenia technicznego dróg” zaliczane są do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Karwański

przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wszczęto postępowanie w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zapewniono stronom udział w postępowaniu. O wszczęciu postępowania i możliwości zapoznania się z zamierzeniami inwestycyjnymi wnioskodawcy, powiadomiono strony postępowania stosownie do art.49 Kpa i w związku z art.74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Obwieszczenie Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski w sprawie wszczęcia postępowania zostało wywieszane na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta Tomaszów Lubelski przy ul. Lwowskiej 57 oraz umieszczone na stronie internetowej BIP Urzędu Miasta Tomaszów Lubelski pod adresem <http://www.tomaszow-lubelski.bip.mbnet.pl>. oraz na stronie internetowej Gminy Miejskiej Tomaszów Lubelski pod adresem <http://www.tomaszow-lubelski.pl>. – na okres 14 dni licząc od dnia 18 lutego 2010 r. tj. do dnia 4 marca 2010 r. włącznie. Ponadto, zgodnie z art. 21 ust. 1 pkt 8 i 9 wspomnianej ustawy zamieszczono informację o wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, postanowieniu w „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie” (numer wpisu: 2010/A/0013).

Zgodnie z art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 17.02.2010 r. znak: IRGK.7624-9/3/10 wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim o wydanie opinii odnośnie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, konieczności sporządzenia raportu i jego ewentualnego zakresu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Lubelskim w opinii sanitarnej z dnia 02.03.2010 r. znak: ONS-NZ.700/19/2010 stwierdził, iż dla przedsięwzięcia „budowa nawierzchni dróg: 111907 L – ul. Wilcza; 111835 L – ul. Kusocińskiego; 111877 L – ul. Roztocze” – działki nr 20, 88/1, 89, 100, 101, 120, ark. 40 w miejscowości Tomaszów Lubelski nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w postanowieniu z dnia 16 marca 2010 r. znak: RDOŚ-06-WOOS-6652-11-009-2/10/PP wyraziła opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie nawierzchni dróg: 111907 L – ul. Wilcza; 111835 L – ul. Kusocińskiego; 111877 L – ul. Roztocze” na działkach nr ew. 20, 88/1, 89, 100, 101, 120 nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Miasta Tomaszów Lubelski wydał w dniu 23.03.2010 r. postanowienie znak: IRGK.7624-9/6/10, w którym nie nakłada obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie nawierzchni dróg: 111907 L – ul. Wilcza; 111835 L – ul. Kusocińskiego; 111877 L – ul. Roztocze” – działki nr 20, 88/1, 89, 100, 101, 120, ark. 40 zawiadamiając o powyższym strony stosownym obwieszczeniem (obwieszczenie Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski z dnia 23.03.2010 r. znak: IRGK.7624-9/7/10). Informację o wydanym

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

postanowieniu zamieszczono w „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie” (numer wpisu: 2010/B/0024).

Przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono powyższe opinie oraz następujące uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 cytowanej ustawy:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie nawierzchni dróg lokalnych osiedla Południe z niezbędnym wyposażeniem technicznym i obejmuje swym zasięgiem działki nr 20, 88/1, 89, 100, 101, 120, ark. 40.

W ramach w/w przedsięwzięcia zakłada się wykonanie następujących prac:

- Wykonanie nawierzchni ulicy Wilczej:

- klasa drogi – L (lokalna)
- długość ok. 270 m
- szerokość jezdni 5- 6 m
- powierzchnia 1600 m²
- jednostronny chodnik o powierzchni 400 m²

- Wykonanie nawierzchni ulicy Kusocińskiego

- klasa drogi – L (lokalna)
- długość ok. 200m
- szerokość jezdni 5- 6 m
- powierzchnia 1200 m²
- jednostronny chodnik o powierzchni 300 m²

- Wykonanie nawierzchni ulicy Roztocze

- klasa drogi – L (lokalna)
- długość ok. 230m + ciąg pieszo-jezdny o długości ok.50 m
- szerokość jezdni 5-5,5 m + ciąg pieszo-jezdny o szerokości 4 m
- powierzchnia 1250 m²
- jednostronny chodnik o powierzchni 350 m²

- Budowa dwóch odcinków kanalizacji deszczowej przy ulicy Wilczej ok. 120 m oraz przy ulicy Kusocińskiego ok. 100 m, rurociąg PCV o przekroju 150 mm.

- Celem planowanej inwestycji jest poprawa komfortu jazdy i bezpieczeństwa ruchu, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowych.

- Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane technologicznie z innymi przedsięwzięciami, nie wystąpi zjawisko kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać w/w inwestycja.

- Zakres przedsięwzięcia przewiduje wykorzystanie na etapie realizacji inwestycji zasobów naturalnych w postaci kruszywa budowlanego oraz cementu, piasku, kostki brukowej, betonu.

- Przy uwzględnieniu planowanych do zastosowania substancji i rodzaju technologii nie istnieje ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

- Na etapie realizacji inwestycji do atmosfery mogą dostawać się pyły pochodzące z materiałów i odpadów budowlanych, wytwarzanych w trakcie prac oraz zanieczyszczenia pochodzące z maszyn i urządzeń

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Karwański

budowlanych. Powyższe oddziaływanie na jakość powietrza będzie miało charakter krótkotrwały, lokalny i nie kumulujący się w środowisku i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych.

- Na etapie eksploatacji inwestycji emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie przede wszystkim z ruchem pojazdów samochodowych, nie spowoduje ona jednak pogorszenia stanu powietrza atmosferycznego w rejonie projektowanych ulic.

- Prowadzenie prac związanych z realizacją inwestycji spowoduje wystąpienie negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny otoczenia – funkcjonowanie maszyn i narzędzi budowlanych, ruch pojazdów ciężarowych. Może to spowodować krótkoterminowe przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na terenie przyległym do terenu inwestycji. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały, ograniczony do czasu prowadzenia robót, nie kumulujący się w środowisku i zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Prace należy prowadzić jedynie w porze dziennej, zaś sprzęt budowlany powinien charakteryzować się wysoką sprawnością techniczną i korzystnymi parametrami pod względem emisji hałasu.

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie w postanowieniu z dnia 16 marca 2010 r. znak: RDOŚ-06-WOŚ-6652-11-009-2/10/PP stwierdza, że eksploatacja projektowanych dróg nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm poziomu hałasu dla obszarów zabudowy chronionej, określonej zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. nr 120 poz. 826).

- W fazie realizacji inwestycji na terenie zaplecza technicznego powstawać będą ścieki bytowe w przenośnych sanitariatach chemicznych i kontenerach zaplecza socjalnego, jednak ze względu na krótki okres realizacji inwestycji ich ilość będzie ograniczona. Okresowo (w miarę potrzeb) ścieki te będą odbierane przez firmę świadczącą usługi w tym zakresie. RDOŚ w Lublinie w w/w postanowieniu zwraca uwagę na fakt, iż pracujące maszyny i sprzęt budowlany mogą stanowić ryzyko przedostania się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego w wyniku wycieków podczas awarii, w związku z tym zaleca się wyposażenie placu budowy w środki do neutralizowania substancji ropopochodnych oraz przeszkolenie pracowników w zakresie ich stosowania.

- Na etapie eksploatacji planowanej inwestycji odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z powierzchni dróg umożliwią dwa projektowane odcinki kanalizacji deszczowej w ul. Wilczej i w ul. Kusocińskiego, które sięgają do projektowanego separatora substancji ropopochodnych i studni z instalacją rozsączającą znajdującą się na działce nr 88/1.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia:

- Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie na terenie, na którym nie występują obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie roślin i zwierząt i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220). Najbliższymi obszarami poddanym ochronie prawnej zlokalizowanymi w pobliżu planowanej inwestycji są: Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Roztocze” (kod PLB060012) oraz Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Sołokiji” (kod PLB060021). OSO „Roztocze” znajduje się w odległości 50-300 m od planowanej inwestycji. Zgodnie z opinią RDOŚ w Lublinie pomimo tej niewielkiej odległości negatywne oddziaływanie na ten obszar występować może jedynie podczas prac budowlanych związanych

STAROSTWO POWIATOWE
W TOMASZOWIE LUBELSKIM
22-600 Tomaszów Lubelski

z realizacją inwestycji. Krótkotrwale zakłócenia równowagi biologicznej nie wpłyną negatywnie na środowisko naturalne obszaru ostoi. Wszelkie zanieczyszczenia związane z pracami budowlanymi i przygotowawczymi zostaną usunięte po zakończeniu etapu realizacji. OSO „Dolina Sołokiji” znajduje się w odległości ok. 1,5 km od planowanej inwestycji, dlatego też skala i zakres przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na strukturę i funkcjonowanie tej ostoi.

- Planowana inwestycja realizowana będzie poza obszarami:
 - wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
 - wybrzeży,
 - górskimi lub leśnymi,
 - objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
 - na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
 - o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
 - przylegającymi do jezior,
 - uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania

- Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny, małoznaczący, krótkotrwale (związany jedynie z czasem budowy). Ponadto, z uwagi na zakres inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, wzrostu emisji, występowania innych uciążliwości czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

- Nie istnieje droga transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na stronę kraju sąsiedniego.

Mając powyższe na uwadze nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji.

W toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia strony nie wniosły żadnych zastrzeżeń, uwag i wniosków.

Wobec powyższego orzekam jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Z uwagi na to, że liczba stron przekracza 20 stosownie do art.49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) i w związku z art.74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko o niniejszej decyzji strony zostaną zawiadomione poprzez obwieszczenie w siedzibie organu wydającego decyzję a także w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Tomaszów Lubelski pod adresem <http://www.tomaszow-lubelski.bip.mbnet.pl>. oraz na stronie internetowej Gminy Miejskiej Tomaszów Lubelski pod adresem <http://www.tomaszow-lubelski.pl>. Zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje wymienione w art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 r. i stanowi załącznik do wniosku o wydanie tych decyzji. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zamościu, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zwalnia się od opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zm.)



BURMISTRZ MIASTA
mgr Ryszard Sobczuk

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy OOS
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Miasto Tomaszów Lubelski
ul. Lwowska 57
22-600 Tomaszów Lubelski
2. a/a

Pozostałe strony postępowania zawiadomiono w trybie art. 49 Kpa

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska
ul. Magnoliowa 4
20-143 Lublin
2. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Lwowska 51
22-600 Tomaszów Lubelski

Decyzja niniejsza stała się
prawomocna w dniu
12 MAJ 2010

URZĄD MIASTA
w Tomaszowie Lubelskim

SEKRETARZ MIASTA
mgr Jan Zgardziński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski

z dnia 12.04.2010 r. znak: IRGK.7624-9/8/10

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie nawierzchni dróg lokalnych osiedla Południe z niezbędnym wyposażeniem technicznym i obejmuje swym zasięgiem działki nr 20, 88/1, 89, 100, 101, 120, ark. 40. W ramach w/w przedsięwzięcia zakłada się wykonanie następujących prac:

- Wykonanie nawierzchni ulicy Wilczej:
 - klasa drogi – L (lokalna)
 - długość ok. 270 m
 - szerokość jezdni 5- 6 m
 - powierzchnia 1600 m²
 - jednostronny chodnik o powierzchni 400 m²
- Wykonanie nawierzchni ulicy Kusocińskiego
 - klasa drogi – L (lokalna)
 - długość ok. 200m
 - szerokość jezdni 5- 6 m
 - powierzchnia 1200 m²
 - jednostronny chodnik o powierzchni 300 m²
- Wykonanie nawierzchni ulicy Rostocze
 - klasa drogi – L (lokalna)
 - długość ok. 230m + ciąg pieszo-jezdny o długości ok.50 m
 - szerokość jezdni 5-5,5 m + ciąg pieszo-jezdny o szerokości 4 m
 - powierzchnia 1250 m²
 - jednostronny chodnik o powierzchni 350 m²
- Budowa dwóch odcinków kanalizacji deszczowej przy ulicy Wilczej ok. 120 m oraz przy ulicy Kusocińskiego ok. 100 m, rurociąg PCV o przekroju 150 mm.

Celem planowanej inwestycji jest poprawa komfortu jazdy i bezpieczeństwa ruchu, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowych. Zakres przedsięwzięcia przewiduje wykorzystanie na etapie realizacji inwestycji zasobów naturalnych w postaci kruszywa budowlanego oraz cementu, piasku, kostki brukowej, betonu. Na etapie realizacji inwestycji do atmosfery mogą dostawać się pyły pochodzące z materiałów i odpadów budowlanych, wytwarzanych w trakcie prac oraz zanieczyszczenia pochodzące z maszyn i urządzeń budowlanych. Powyższe oddziaływanie na jakość powietrza będzie miało charakter krótkotrwały, lokalny i nie kumulujący się w środowisku i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. Na etapie eksploatacji inwestycji emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie przede wszystkim z ruchem pojazdów

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

STANOWISKO UJEDNOLICZONE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
W TOMASZOWIE LUBELSKIM

samochodowych, nie spowoduje ona jednak pogorszenia stanu powietrza atmosferycznego w rejonie projektowanych ulic. Prowadzenie prac związanych z realizacją inwestycji spowoduje wystąpienie negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny otoczenia – funkcjonowanie maszyn i narzędzi budowlanych, ruch pojazdów ciężarowych. Może to spowodować krótkoterminowe przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na terenie przyległym do terenu inwestycji. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały, ograniczony do czasu prowadzenia robót, nie kumulujący się w środowisku i zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Prace należy prowadzić jedynie w porze dziennej, zaś sprzęt budowlany powinien charakteryzować się wysoką sprawnością techniczną i korzystnymi parametrami pod względem emisji hałasu. W fazie realizacji inwestycji na terenie zaplecza technicznego powstawać będą ścieki bytowe w przenośnych sanitariatach chemicznych i kontenerach zaplecza socjalnego, jednak ze względu na krótki okres realizacji inwestycji ich ilość będzie ograniczona. Okresowo (w miarę potrzeb) ścieki te będą odbierane przez firmę świadczącą usługi w tym zakresie. Pracujące maszyny i sprzęt budowlany mogą stanowić ryzyko przedostania się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego w wyniku wycieków podczas awarii, w związku z tym zaleca się wyposażenie placu budowy w środki do neutralizowania substancji ropopochodnych oraz przeszkolenie pracowników w zakresie ich stosowania. Na etapie eksploatacji planowanej inwestycji odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z powierzchni dróg umożliwią dwa projektowane odcinki kanalizacji deszczowej w ul. Wilczej i w ul. Kusocińskiego, które sięgają do projektowanego separatora substancji ropopochodnych i studni z instalacją rozsączającą znajdującą się na działce nr 88/1.

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie na terenie, na którym nie występują obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie roślin i zwierząt i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220). Najbliższymi obszarami poddanym ochronie prawnej zlokalizowanymi w pobliżu planowanej inwestycji są: Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Roztocze” (kod PLB060012) oraz Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Sołokiji” (kod PLB060021). OSO „Roztocze” znajduje się w odległości 50-300 m od planowanej inwestycji. Zgodnie z opinią RDOŚ w Lublinie pomimo tej niewielkiej odległości negatywne oddziaływanie na ten obszar występować może jedynie podczas prac budowlanych związanych z realizacją inwestycji. Krótkotrwałe zakłócenia równowagi biologicznej nie wpłyną negatywnie na środowisko naturalne obszaru ostoi. Wszelkie zanieczyszczenia związane z pracami budowlanymi i przygotowawczymi zostaną usunięte po zakończeniu etapu realizacji. OSO „Dolina Sołokiji” znajduje się w odległości ok. 1,5 km od planowanej inwestycji, dlatego też skala i zakres przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na strukturę i funkcjonowanie tej ostoi.



BURMISTRZ MIASTA
mgr Ryszard Sobczuk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski

z dnia 12.04.2010 r. znak: IRGK.7624-9/8/10

STAROSTWO POWIATOWE
W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 6B
22-200 TOMASZÓW LUBELSKI

Karta informacyjna przedsięwzięcia

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polega na budowie nawierzchni dróg lokalnych osiedla Południe z niezbędnym wyposażeniem technicznym (dwa odcinki kanalizacji deszczowej przy ulicy Wilczej ok. 120m, oraz ulica Kusocińskiego ok.100m)

Zakresem obejmuje trzy ulice, jako kontynuacja wcześniejszej rozbudowy infrastruktury drogowej łączącej drogę powiatową nr 3545 L z siecią dróg wewnątrzsiedlowych.

Parametry techniczne dróg:

- ulica Wilcza

Klasa techniczna – lokalna

Długość ok. 270m

Szerokość jezdni 5-6m z jednostronnym chodnikiem

Zakres ewidencyjny: 20; 89; 120; 88/1 ark.ewid.40

- ulica Kusocińskiego

Klasa techniczna – lokalna

Długość ok. 200m

Szerokość jezdni 5-6m z jednostronnym chodnikiem

Zakres ewidencyjny: 63; 88/1; 101; 120 ark.ewid.40

- ulica Roztocze

Klasa techniczna – lokalna

Długość ok. 230m + ciąg pieszo-jezdny ok.50m

Szerokość jezdni 5-5,5m z jednostronnym chodnikiem + 4m ciąg pieszo-jezdny

Zakres ewidencyjny: 88/1; 89; 100; 101; 120 ark.ewid.40

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.

W ramach przedsięwzięcia planuje zmianę zabudowanie ok. 40% powierzchni działek nr 101; 120; 88/1 ark.ewid.40, które w obecnym czasie stanowią drogi gruntowe o rozjeżdżonej strukturze gruntu z podsypką żwirową. Działka nr 100 stanowić ma ciąg pieszo jezdny w zabudowie 100%.

Dla projektowanych ulic planuje się wykonać:

- ulica Roztocze ok. 1250m² nawierzchni jezdni, oraz ok. 350m² nawierzchni chodników

- ulica Wilcza ok. 1600m² nawierzchni jezdni, oraz ok. 400m² nawierzchni chodników

- ulica Kusocińskiego ok. 1200m² nawierzchni jezdni, oraz ok. 300m² nawierzchni chodników

Szata roślinna w zakresie tych czterech działek opiera się jedynie na małych punktowych skupiskach traw, więc przy realizacji nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

3. Rodzaj technologii

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

Przy realizacji inwestycji planuje się zastosować nawierzchnię z kostki brukowej grubości 8cm na podbudowie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej lub nawierzchni z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszyw.

Ze względu na właściwości interpolacyjne terenu planuje się wykonać odcinek kanalizacji deszczowej długości ok. 220m, zlokalizowanej w pasie jezdni utwardzonej w kierunku ulicy Dolnej do projektowanego separatora ropopochodnych i studni z instalacją rozsączającą zlokalizowaną na działce nr 88/1. Zastosowane będą szczelne komory odprowadzające z rurociągiem PVC o przekroju min.dz 150mm.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Nie planuje się rozwiązań wariantowych.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Planuje się zastosowanie następujących materiałów:

- Rury kanałowe z PVC łączonych na uszczelkę gumową
- Studzienki wpustów deszczowych prefabrykowanych ze szczelnym dnem i osadnikiem
- Studzienki z wodoszczelnego, mało nasiąkliwego i mrozoodpornego betonu wysokiej jakości
- Zastosowanie asfaltobetonu lub kostki betonowej grubości 8cm na podbudowie betonowej
- Wybudowany obiekt nie będzie zużywać wody, paliw i energii.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Końcowy efekt przedsięwzięcia nie będzie wpływać negatywnie na środowisko, a obniżenie emisji hałasu i kurzu znacznie wpłynie na poprawę jakości życia mieszkańców przyległych inwestycji nieruchomości. Możliwość płynnego poruszania się pojazdów spalinowych po drogach wpłynie na obniżenie emisji spalin do atmosfery. Planuje się zagospodarowanie zielenią pozostałego terenu objętego inwestycją. Należy więc stwierdzić, że przewidywane minimalne natężenie ruchu związane z przemieszczaniem się ludności lokalnej nie wpłynie negatywnie na równowagę biologiczną terenu.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

ETAP REALIZACJI

- Niekorzystny wpływ na środowisko związany będzie z prowadzonymi robotami ziemnymi i budowlanymi. Do atmosfery mogą się dostawać pyły pochodzące z materiałów i odpadów budowlanych – wytwarzane w trakcie prac budowlanych, oraz emisja zanieczyszczeń pochodząca z maszyn i urządzeń budowlanych. Ponieważ przewidywana emisja zanieczyszczeń nie będzie miała charakteru ciągłego i będzie występować lokalnie (w miejscu prowadzenia robót) zakłada się, iż nie będzie miała znaczącego wpływu na zanieczyszczenie środowiska. Zniekształcenia glebowe związane z pracami budowlanymi występować będą tylko na obszarze prowadzenia robót budowlanych, a zmiany te będą krótkotrwałe i odwracalne. Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy zostanie całkowicie uporządkowany, wszelkie odpady i tymczasowe budynki zostaną usunięte. Wszystkie szkody powstałe podczas przeprowadzonych robót będą usunięte zgodnie z zasadą „zanieczyszczający płaci”.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

STAROSTWO POWIATOWE
W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. J. Piłsudskiego 10
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

- Podczas okresu prac budowlanych inwestor podejmie działania zapobiegawcze związane z odprowadzeniem wód opadowych i gruntowych poza obszar robót ziemnych, zminimalizowaniem ilości ścieków socjalno-bytowych poprzez zapewnienie pracownikom warunków sanitarnych w postaci ekologicznych kabin ustępowych Toi-Toi.

ETAP UŻYTKOWANIA

- ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:
obiekt nie produkuje ścieków bytowych;
- ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:
obiekt nie produkuje ścieków technologicznych;
- ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi, itp.):
przewiduje się odprowadzenie wód opadowych metodą powierzchniową z ulic Roztocze i Kusocińskiego do rurociągu kanalizacji deszczowej w ulicy Wilczej, a następnie do projektowanego separatora ropopochodnych i studni z instalacją rozsączającą zlokalizowaną na działce nr 88/1;
- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach):
Obiekt nie generuje odpadów stałych, a zanieczyszczenia przenoszone z wodami opadowymi podlegać będą filtracji w separatorze i instalacji rozsączającej,
- ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwości (np. odory):
Nie przewiduje się instalacji dodatkowych urządzeń powodujących negatywne oddziaływanie na środowisko.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Obiekt nie generuje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Planowana inwestycja znajduje się w bliskim sąsiedztwie obszarów NATURA 2000 – ROZTOCZE PLB060012, którego granica zasięgu opiera się na południowej granicy miasta Tomaszów Lubelski tj. wzdłuż ulicy Dolnej. Mimo niewielkiej odległości (od 50 – 300m) negatywne oddziaływanie na te obszary występować będą jedynie podczas prac budowlanych związanych z inwestycją. Krótkotrwałe zakłócenia równowagi biologicznej nie powinny wpłynąć negatywnie na środowisko naturalne obszarów chronionych. Wszystkie zanieczyszczenia związane z pracami budowlanymi i przygotowawczymi zostaną usunięte przez wykonawcę w ramach inwestycji. Teren zostanie uporządkowany, a zagrożenia zniwelowane.

Drugi obszar NATURA 2000 – DOLINA SOŁOKIJI PLB060021 znajdujący się na terenie miasta Tomaszów Lubelski zlokalizowany jest w odległości ok.1,5 km od planowanej inwestycji, dlatego nie przewiduje się negatywnego oddziaływanie na ten obszar.

BURMISTRZ MIASTA

mgr Ryszard Sobczuk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Karwański

Województwo : LUBELSKIE
 Powiat : TOMASZÓW LUBELSKI
 Jednostka ewidencyjna : TOMASZÓW LUBELSKI
 Obręb : 1 TOMASZÓW LUBELSKI

STAROSTWO POWIATOWE
 W TOMASZÓWIE LUBELSKIM
 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2010-06-24

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	1	40.20	40	GN/Z/II/7723/1-2/08 ZA1T/00071510/8	WŁ ZA	1/1 1/1	POWIAT TOMASZOWSKI LWOWSKA 68; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI; ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TOMASZOWIE LUBELSKIM LWOWSKA 54; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI;	0.4999
2	1	40.88/1	40	KW 54934	WŁ	1/1	MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI LWOWSKA 57; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI;	0.4290
3	1	40.89	40	ZA1T/00074534/3	WŁ	1/1	MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI LWOWSKA 57; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI;	0.1040
4	1	40.100	40	ZA1T/00074534/3	WŁ	1/1	MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI LWOWSKA 57; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI;	0.0134
5	1	40.101	40	ZA1T/00074534/3	WŁ	1/1	MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI LWOWSKA 57; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI;	0.2417
6	1	40.120	40	ZA1T/00074534/3	WŁ	1/1	MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI LWOWSKA 57; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI;	0.3515

Sporządził : Ryszard Szpinda

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Piotr Karwański

STAROSTA TOMASZOWSKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ SIECI UZBROJENIA TERENU
 ul. Lwowska 68
 22-600 Tomaszów Lubelski
 tel. (0-84) 6658750, fax (0-84) 6643951
 e-mail: zud@etomaszow.org.pl

Tomaszów Lubelski 2010-08-12

STAROSTA POWIATOWEJ
 W TOMASZOWIE LUBELSKIM
 ul. Lwowska 68
 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

OPINIA Nr GK.7442-357/2010
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji deszczowej lokalna z przyłączami.

Charakterystyka: lokalizacja sieci kanalizacji deszczowej lokalnej z przyłączami projektowanej dla ulic: Janusza Kusocińskiego i Wilczej w m. Tomaszów Lubelski w związku z budową nawierzchni drogi z jednostronnym chodnikiem.

Dla: Urząd Miasta w Tomaszowie Lubelskim

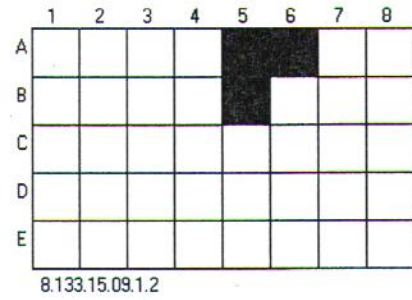
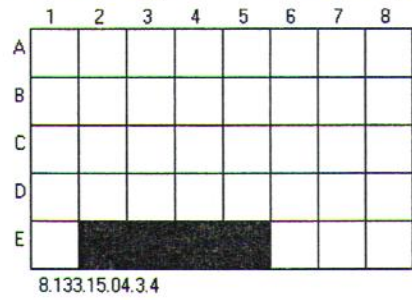
Adres : 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
 Lwowska 57

Na zlecenie: 357-1/2010 **z dnia:** 2010-08-09 **znak:** b/z

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2010-08-11

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

działka nr 120-ulica: Wilcza
działka nr 88/1-ulica: Janusza Kusocińskiego
miasto: Tomaszów Lubelski
Oznaczenie arkusza mapy: 8.133.15.04.3.4, 8.133.15.09.1.2



Inwestor: Urząd Miasta w Tomaszowie Lubelskim
 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
 Lwowska 57

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Piotr Karwański

Jednostka projektowa :

Pracownia Projektowa WIMAR
Marek Wiśniewski
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
Królowej Jadwigi 4

Autor opracowania:

mgr inż. Marek Wiśniewski

Data posiedzenia Zespołu: 2010-08-11

Uwagi i zalecenia:

1. Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien uzgodnić z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego sposób ich zabezpieczenia.
2. Na odcinkach gdzie występuje uzbrojenie podziemne wykopy należy wykonać ręcznie z zabezpieczeniem i pod nadzorem właściwych zarządców sieci.
3. Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga pisemnego zezwolenia Zarządcy drogi (dotyczy inwestycji realizowanych w pasach drogowych).
4. Uzgodnień w pasie drogowym lub liniach rozgraniczających drogi dokonuje się w oparciu o przepisy o drogach publicznych, a także o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
5. W obszarze oznaczonym na mapie do celów projektowych linią koloru zielonego uzgodniono projekty lokalizacji:
 - przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego usytuowanego na działce nr 114, opinią Nr 471/07 z dnia 29.11.2007 r.;
 - przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego usytuowanego na działce nr 118, opinią Nr 480/07 z dnia 14.12.2007 r.;
 - przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego usytuowanego na działce nr 145, opinią Nr 258/08 z dnia 19.06.2008 r.;
 - przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego usytuowanego na działce nr 141, opinią Nr 356/08 z dnia 04.08.2008 r.W/w projekty należy nanieść oraz wyeksponować linią przerywaną koloru czerwonego i opisać na wszystkich arkuszach planu zagospodarowania terenu.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Andrzej Karwański

ZADNIAROSTY
Zgodnie z projektem
INŻYNIERSTWA ZESPÓŁU

Informacja dla Inwestora:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z zastrzeżeniem punktu 2.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy Inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią Zespół o utracie, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
3. W trakcie budowy Inwestor zobowiązany jest do:
 - a) zapewnienia wytyczenia (przez jednostki uprawnione do wykonywania robót geodezyjnych) położenia zgodnego z projektem obiektów budowlanych, wymagających decyzji o pozwoleniu na budowę;
 - b) po zakończeniu inwestycji - zapewnić wykonanie geodezyjnych pomiarów pomiarowy powykonalważe sieci uzbrojenia podziemnego terenu, układanej w wykopach, należy wykonać przed ich zasypaniem).
4. Przy realizacji sieci uzbrojenia terenu dopuszczalne jest odstępstwo od uzgodnionego projektu nie przekraczające 0,30 m dla gruntów zabudowanych lub 0,50 m dla gruntów rolnych i leśnych, przy zachowaniu przepisów regulujących odległości między poszczególnymi obiektami budowlanymi.
5. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji Inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
6. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanych osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami/.
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. - w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej /Dz.U. Nr 38, poz. 455/.

STARGOSTWO POWIATOWE
w TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 68
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1 : 500 sekcja 8.133.15.04.3.3
8.133.15.04.3.4
8.133.15.09.1.2

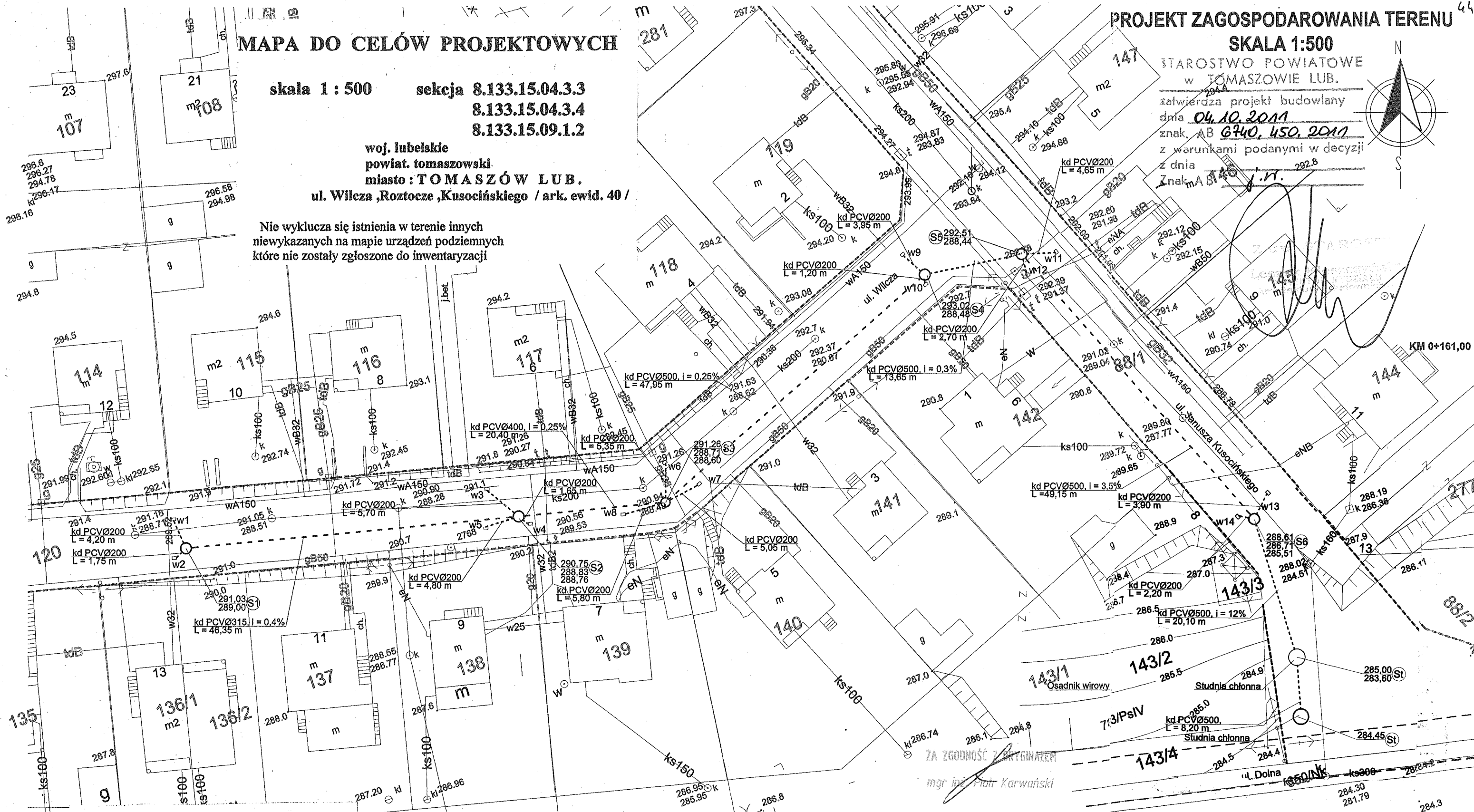
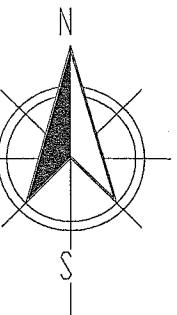
woj. lubelskie
powiat. tomaszowski
miasto : TOMASZÓW LUB.
ul. Wilcza ,Roztocze ,Kusocińskiego / ark. ewid. 40 /

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na mapie urządzeń podziemnych które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w TOMASZOWIE LUB.
zatwierdza projekt budowlany
dnia 04.10.2011
znak AB 640.450.2011
z warunkami podanymi w decyzji
z dnia 20.07.2010
Znak AB 640.450.2011



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański

STAROSTA TOMASZÓWSKI
Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Lubelskim
Wydział Geodezji, Inżynierii, Katastru i Nieruchomości
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym na mapie wykonano aktualizację treści mapy zasadniczej. Dokumentacja w tym zakresie przyjęta do zarobku powiatowego. 07 CZE 2010
i zaewidencjonowana pod nr 1001/2010/2010
Niniejsza mapa może służyć wyłącznie celom projektowym.
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę podlegającego wyliczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Tomaszów Lub. 07 CZE 2010

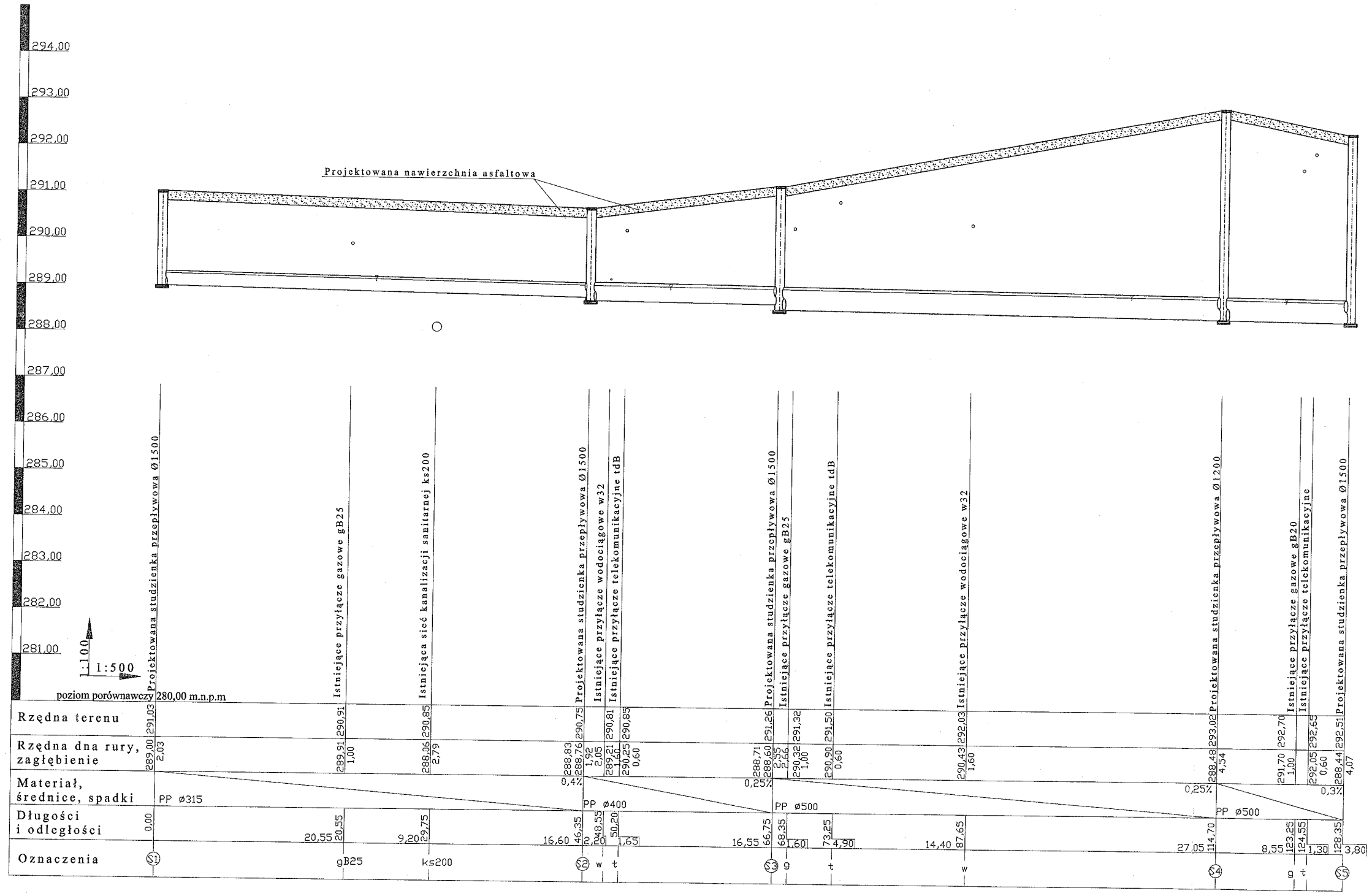
Mieczysław Parol
GEODETA POWIATOWY


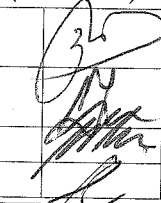
INWESTOR:
MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI,
UL. LWOWSKA 57,
22 - 600 TOMASZÓW LUBELSKI.

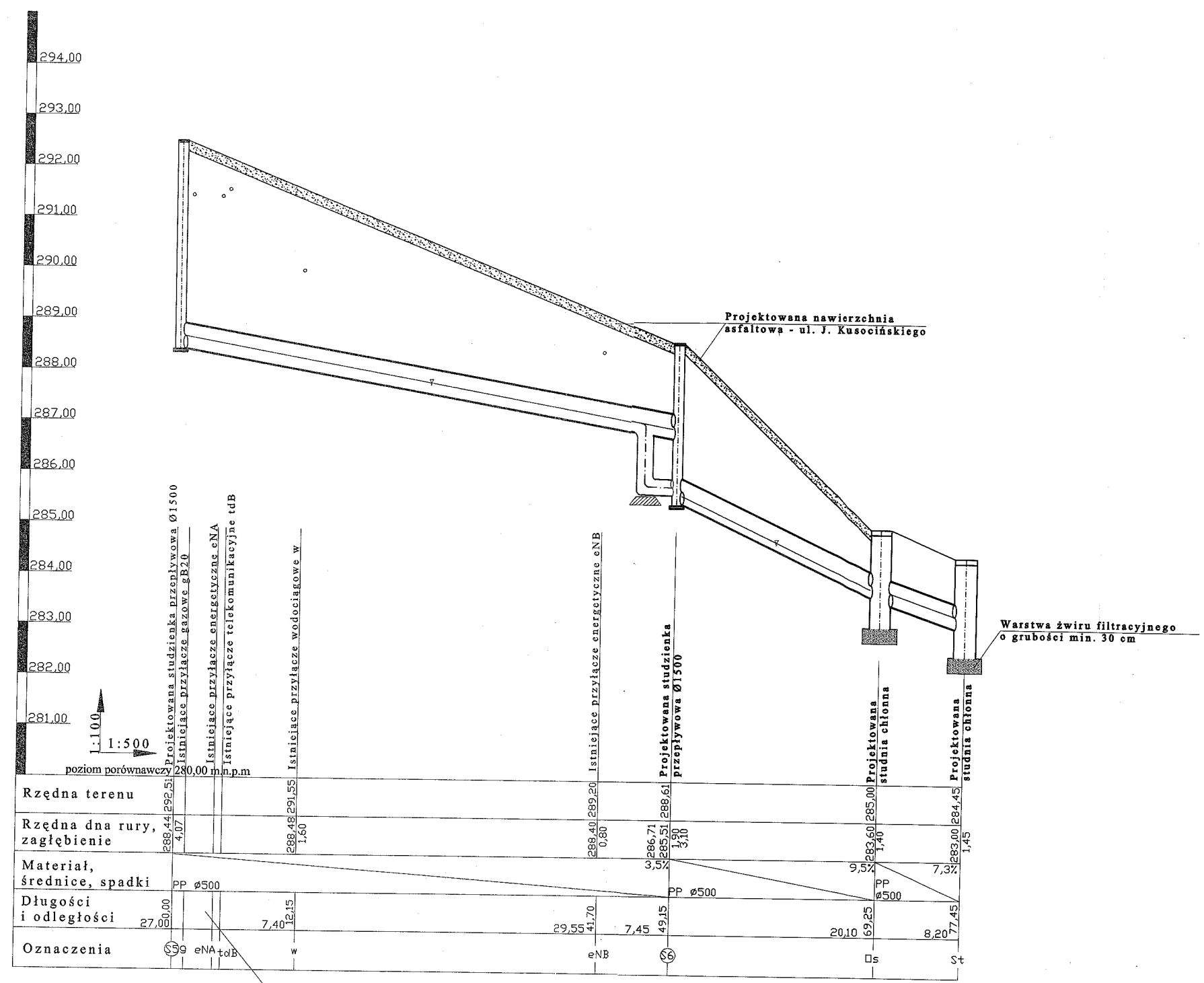
ADRES BUDOWY:
TOMASZÓW LUBELSKI (DZ. NR 88/1, 120),
UL. WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO.

OZNACZENIA:
----- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 tel. 604-121-159			
Obiekt	BUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG, TOMASZÓW LUBELSKI, ULICE WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)	Zlecenie /10	
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY - KANALIZACJA DESZCZOWA	Skala 1:500	
Treść rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projektant	INŻ. Z. WIŚNIEWSKI	Upr. Inst. UAN-II-8387/50/85 w sprawie Instalacyjno - inżynierskiej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych	Data
Sprawdził	MGR INŻ. A. JASIAK		20.07.2010 r.
Opracował	MGR INŻ. M. WIŚNIEWSKI MGR INŻ. P. KARWAŃSKI	Upr. do projektowania w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr. LUB/00117/POC/03	Nr rys.
			1



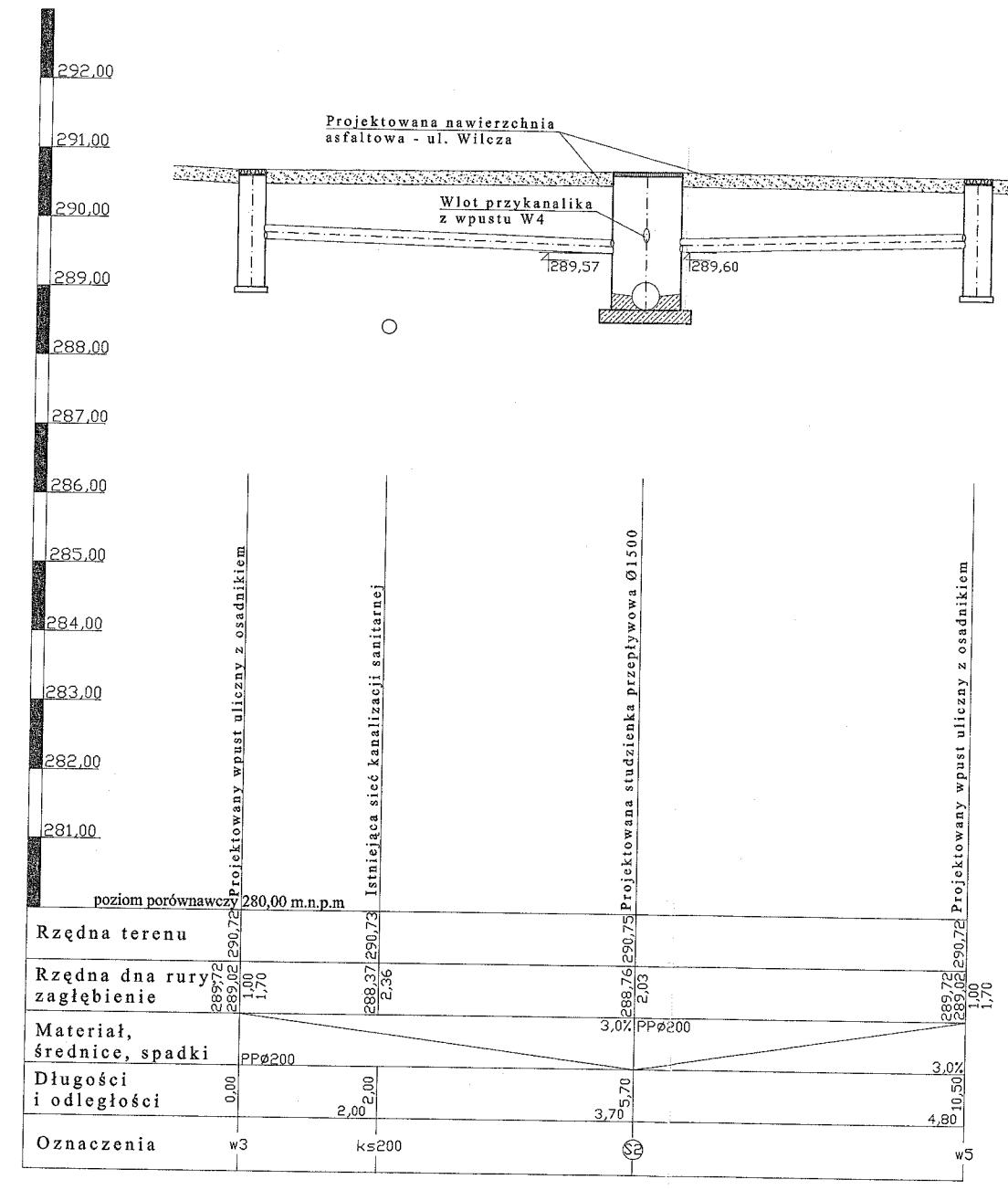
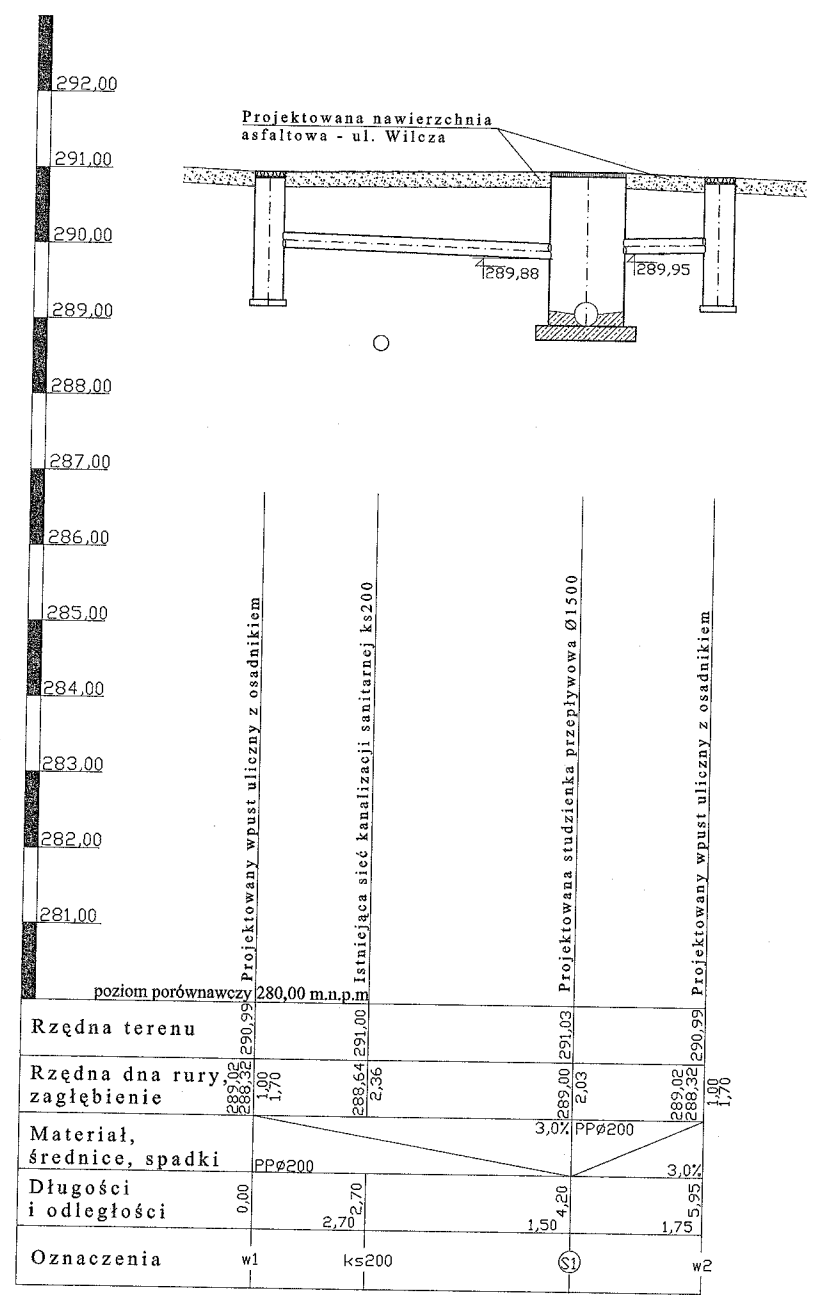
PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 tel. 604-121-159			 PRACOWNIA PROJEKTOWA
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ TOMASZÓW LUBELSKI, ULICE WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)	Zlecenie	/10
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY	Skala	1:100/500
Treść rysunku	PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (ODC S1 - S5)	Data	20.07.2010 r.
Projektant	INŻ. Z. WIŚNIEWSKI		Nr rys.
Sprawdził	MGR INŻ. A. JASIAK		
Opracował	MGR INŻ. M. WIŚNIEWSKI MGR INŻ. P. KARWAŃSKI		2



288,44	292,51	288,40	289,20	286,71	285,51	288,60	285,00	284,45
4,07	1,00	0,80	0,60	1,40	1,40	1,40	1,45	1,45
0,00	1,15	2,85	0,75	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
S5	gB20	eNA	tdB	S5	S5	S5	S5	S5

PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 tel. 604-121-159				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ TOMASZÓW LUBELSKI, ULICE WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)		Zlecenie /10	
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY		Skala 1:100/500	
Treść rysunku	PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (ODC S5 - ST)		Data 20.07.2010 r.	
Projektant	INŻ. Z. WIŚNIEWSKI	Upr. Inst. UAN-II-8387/50/85 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych	 A. JASIAK	
Sprawdził	MGR INŻ. A. JASIAK	Upr. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr LUB/0017/POŚ/03		
Opracował	MGR INŻ. M. WIŚNIEWSKI MGR INŻ. P. KARWAŃSKI			
			Nr rys. 3	

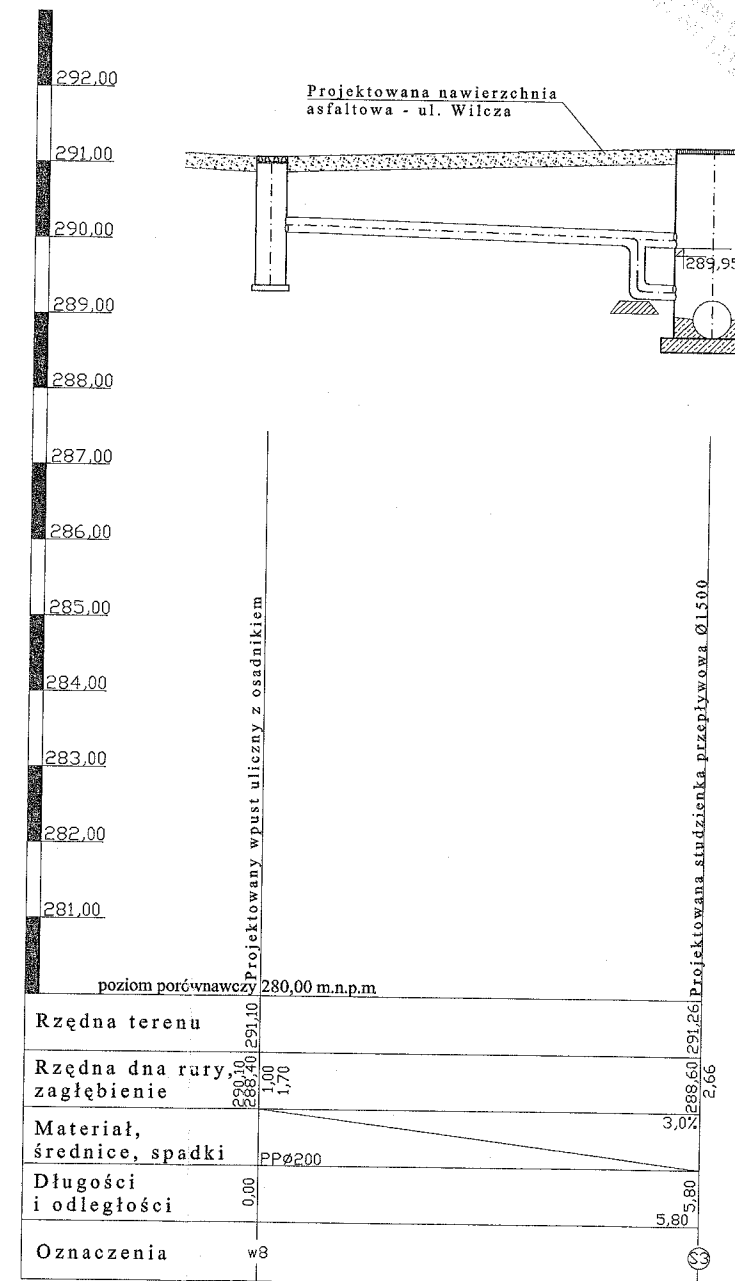
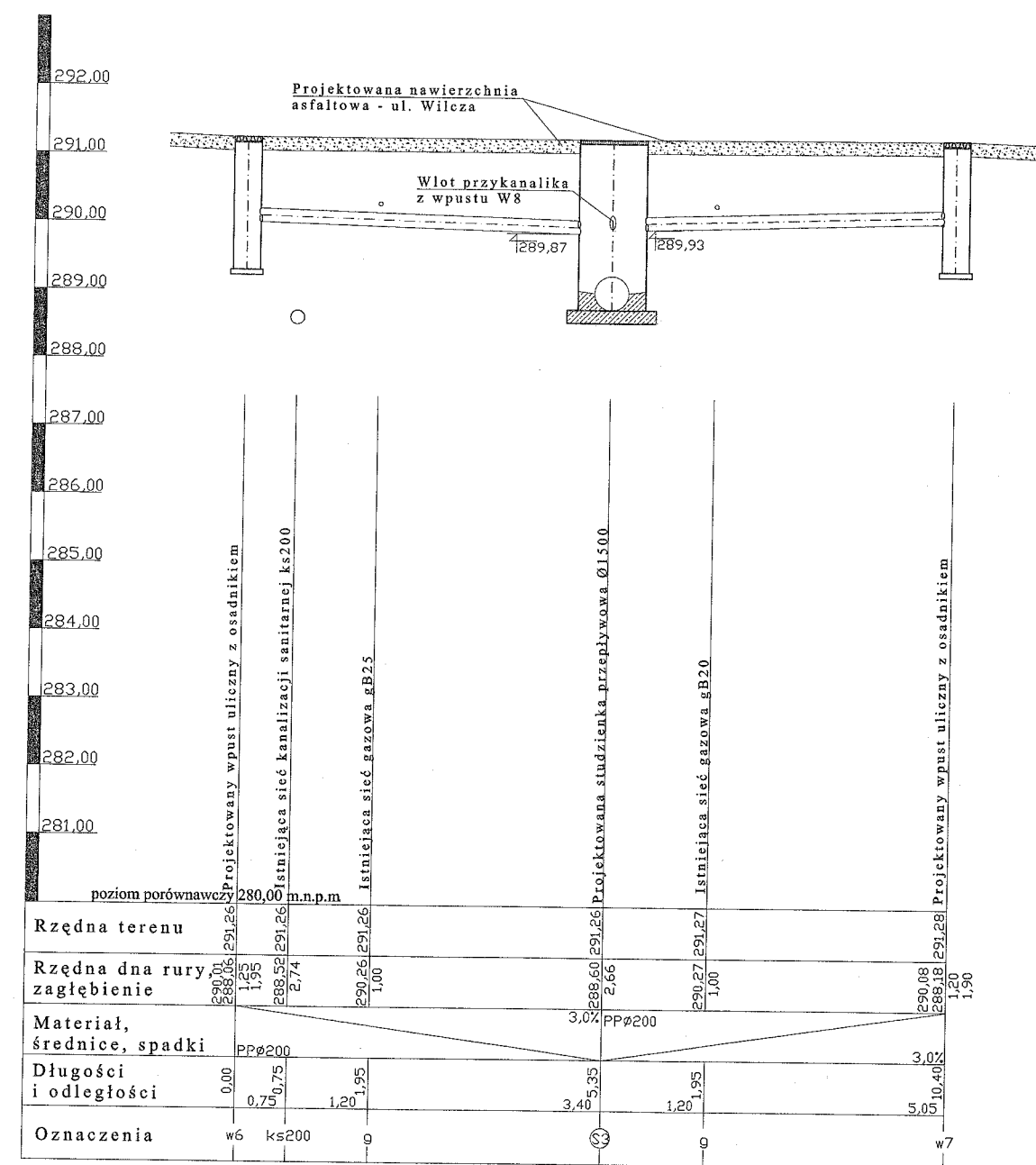
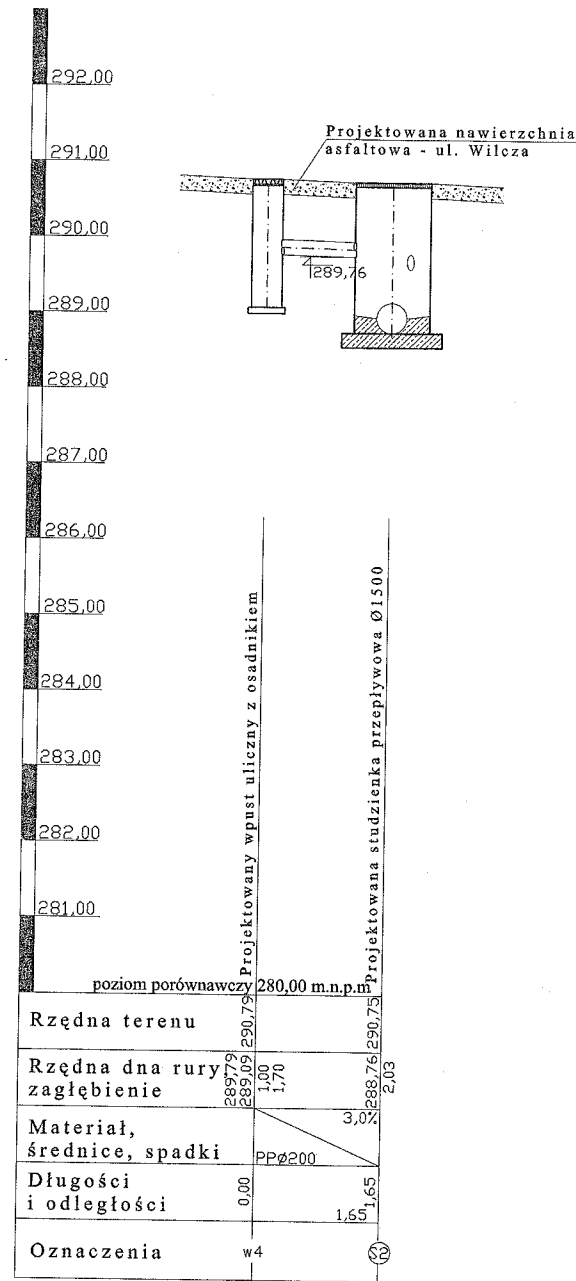
OPRACOWANIE PROJEKTOWE
W 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4
TEL. 604-121-159




UWAGA:
Do rzędnej dna rury przy wpuście należy doliczyć 70 cm kosza osadnika

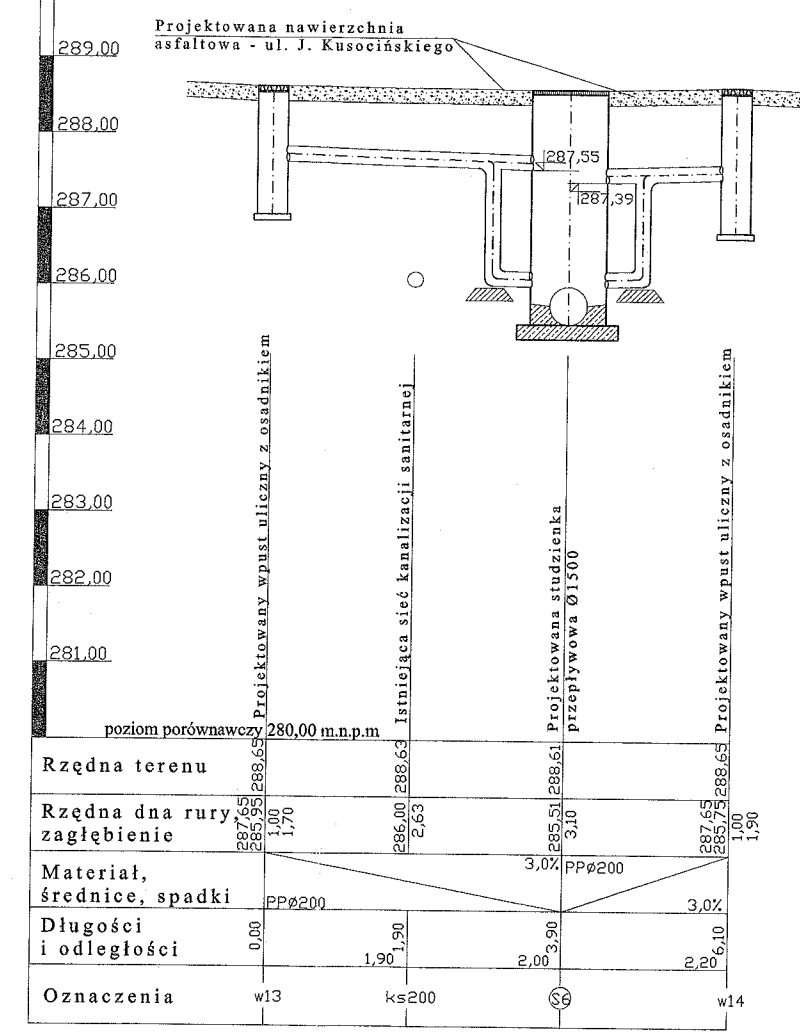
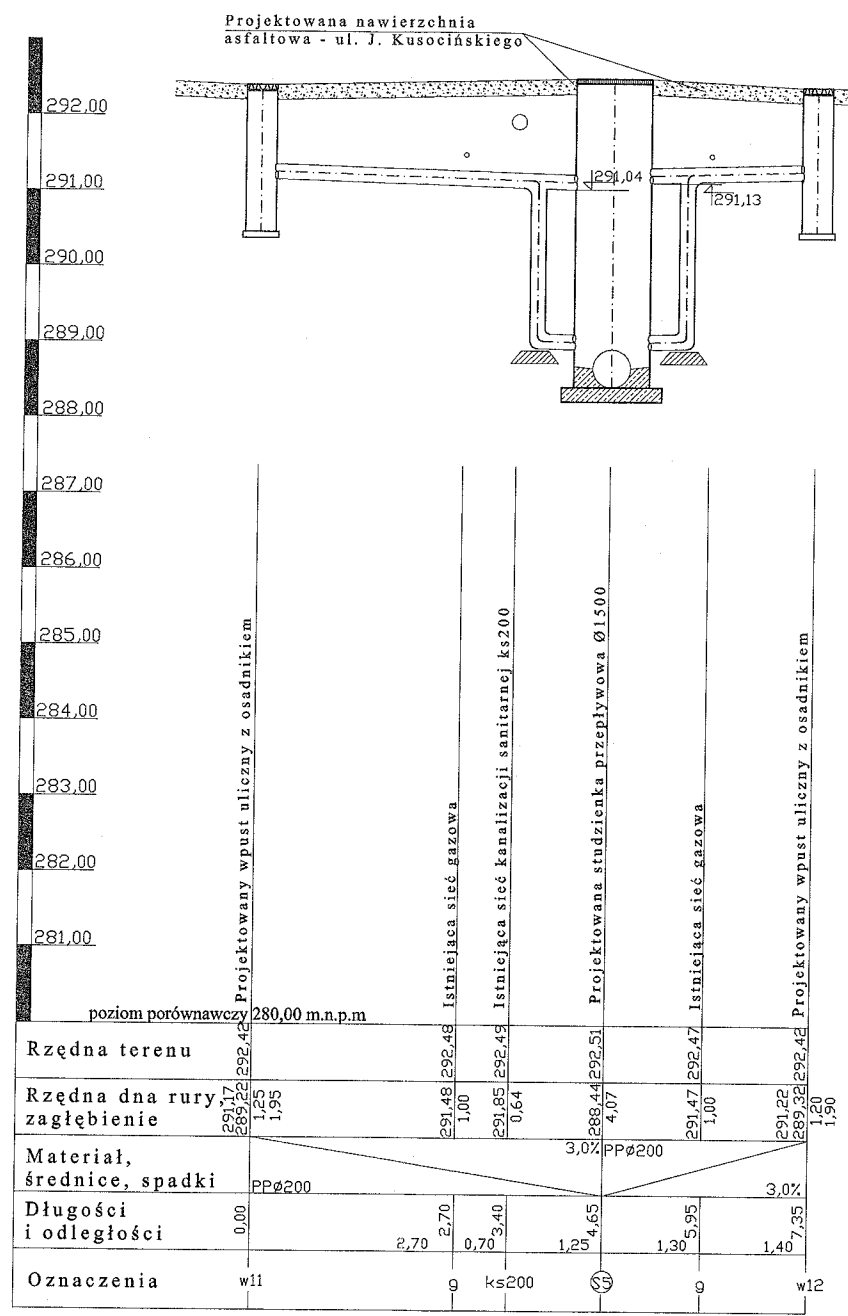
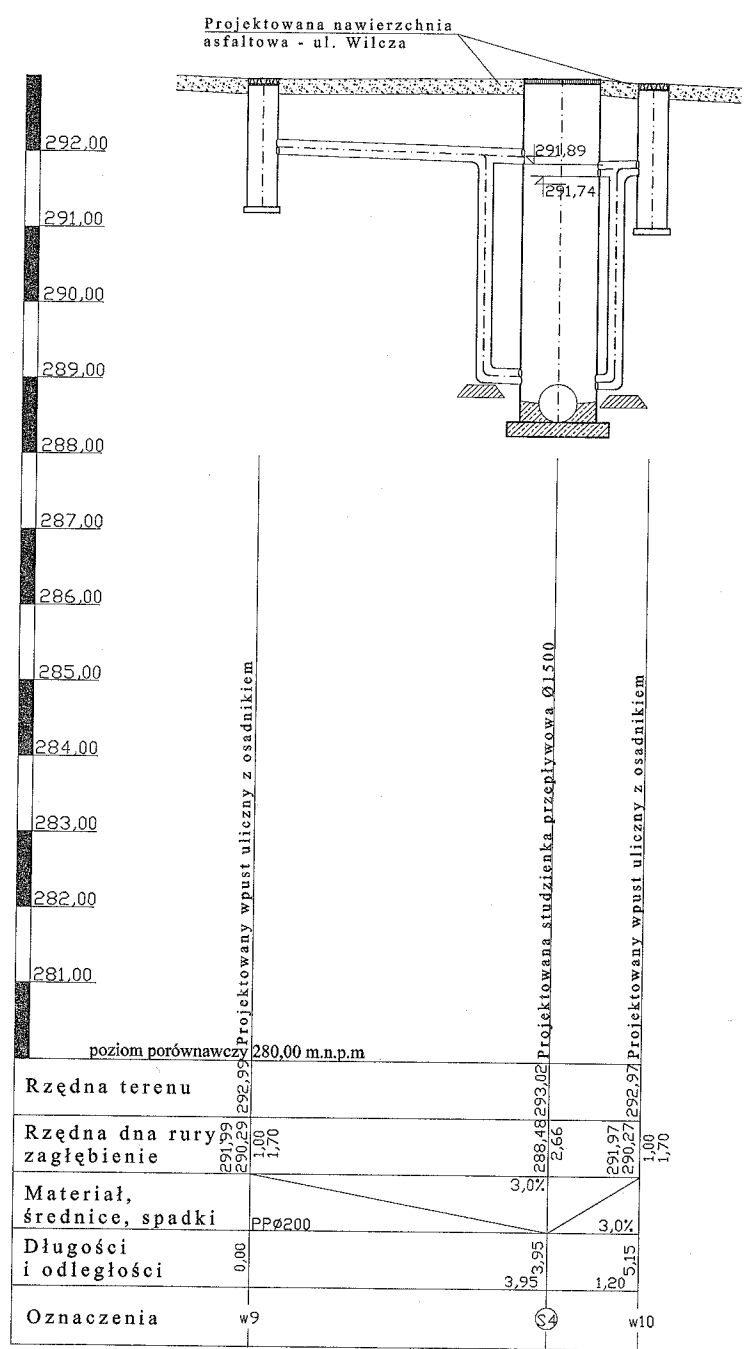
PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 tel. 604-121-159				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ TOMASZÓW LUBELSKI, ULICE WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)	Zlecenie /10		
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY	Skala 1:100		
Treść rysunku	PROFIL PODŁUŻNY WPUSTÓW DESZCZOWYCH - STUDZIENKI- S1, S2	Data		
Projektant	INŻ. Z. WIŚNIEWSKI	Upr. Inst. UAN-II-0387/80/85 w specjalności Instalacyjno - inżynierskiej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociagowych, kanałizacyjnych i ciepłych Upr. do projektowania w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr LUB0017/PCOS/03	20.07.2010 r.	
Sprawdził	MGR INŻ. A. JASIAK			Nr rys. 4
Opracował	MGR INŻ. M. WIŚNIEWSKI MGR INŻ. P. KARWAŃSKI			

STANOWISKO POWIATOWE
w 7011-1 TOMASZÓW LUBELSKI
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI



UWAGA:
Do rzędnej dna rury przy wpuszczu należy doliczyć 70 cm kosza osadnika

PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 tel. 604-121-159			 PRACOWNIA PROJEKTOWA
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ TOMASZÓW LUBELSKI, ULICE WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)	Zlecenie /10	
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY	Skala 1:100	
Treść rysunku	PROFIL PODŁUŻNY WPUSTÓW DESZCZOWYCH - STUDZIENKI S2-S3	Data 20.07.2010 r.	
Projektant	INŻ. Z. WIŚNIEWSKI	Upr. Inst. UAN-II-8387/50/85 w specjalności Instalacyjno-Instalacyjnej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych Upr. do projektowania w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr LUB/00117/POOS/03	Nr rys. 5
Sprawdził	MGR INŻ. A. JASIAK		
Opracował	MGR INŻ. M. WIŚNIEWSKI MGR INŻ. P. KARWAŃSKI		

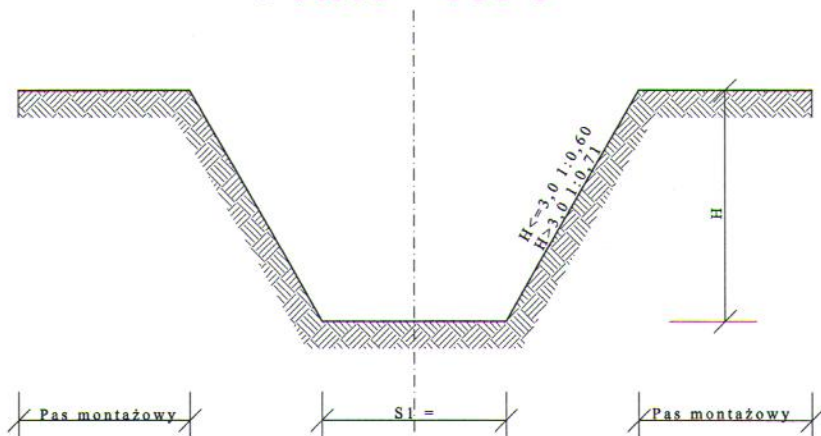


UWAGA:
Do rzędnej dna rury przy wpuście należy doliczyć 70 cm kosza osadnika

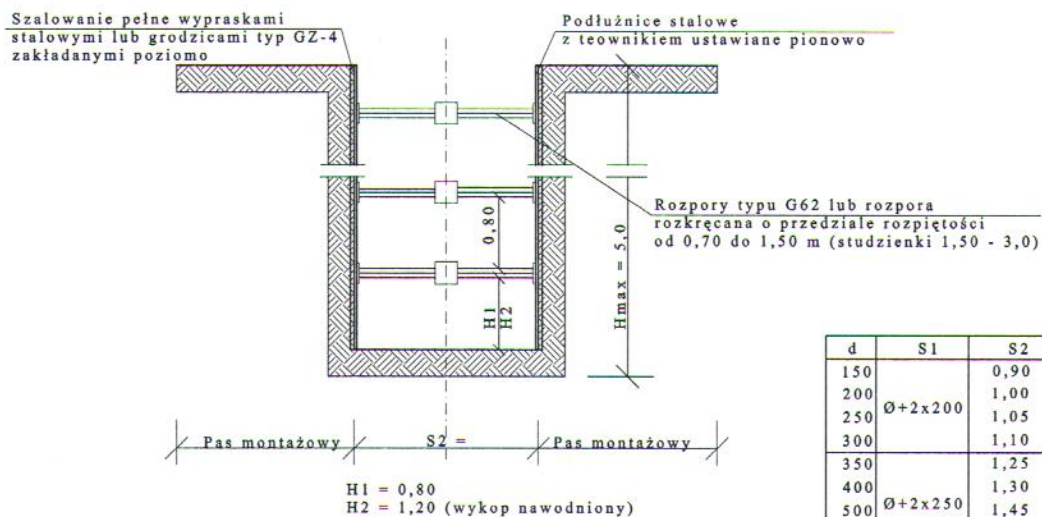
PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 tel. 604-121-159				
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ TOMASZÓW LUBELSKI, ULICE WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)	Zlecenie /10		
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY	Skala 1:100		
Treść rysunku	PROFIL PODŁUŻNY WPUSTÓW DESZCZOWYCH - STUDZIENKI- S4, S5	Data		
Projektant	INŻ. Z. WIŚNIEWSKI	 Upr. Inst. UAN-II-8387/50/86 w specjalności instalacyjno- inżynierijnej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych Upr. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr LUB/0017/POPS/03	20.07.2010 r.	
Sprawdził	MGR INŻ. A. JASIAK		Nr rys.	6
Opracował	MGR INŻ. M. WIŚNIEWSKI MGR INŻ. P. KARWAŃSKI			

STAROSTWO POWIATOWE
 W TOMASZÓWIE LUBELSKIM
 ul. Karłowicka 85
 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI


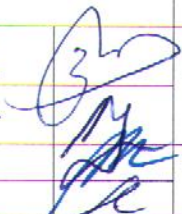
WYKOP - TYP I

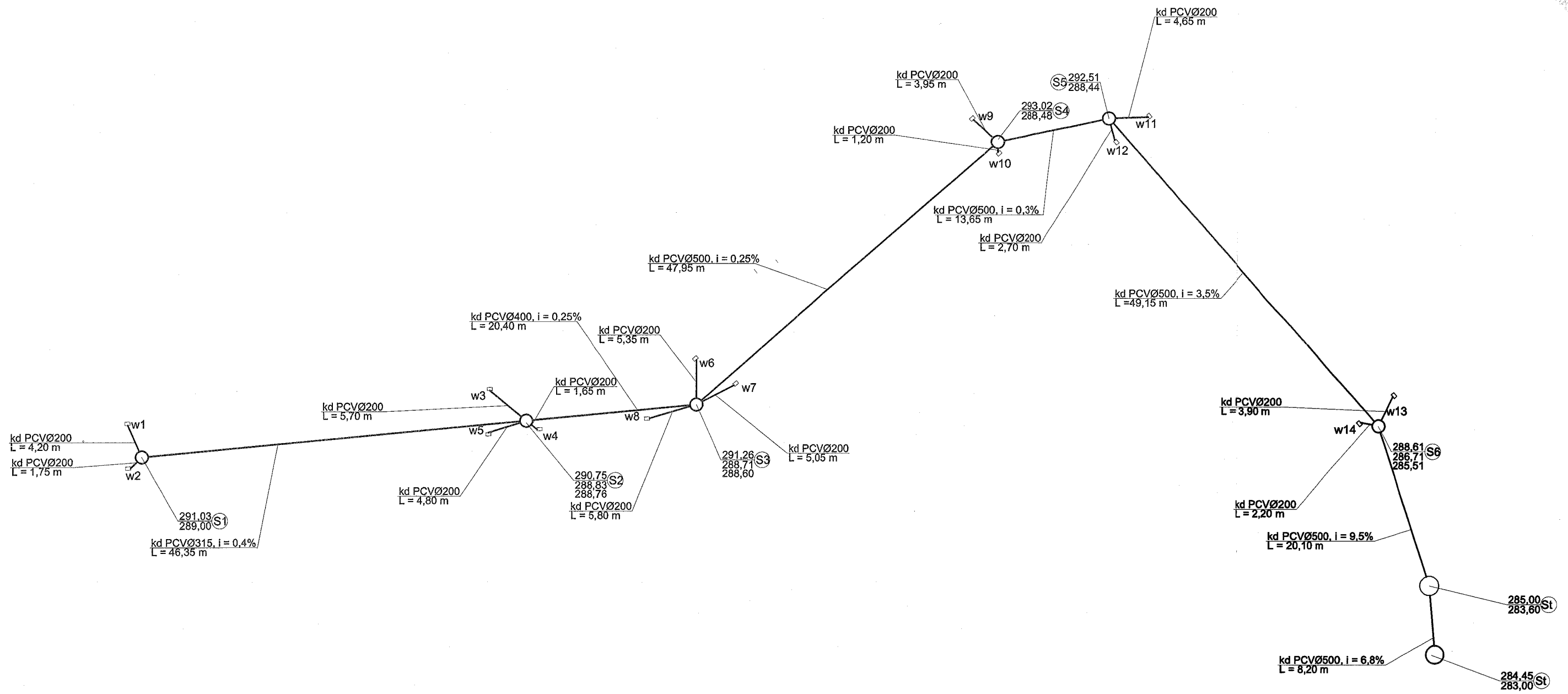



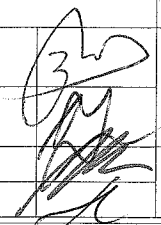
WYKOP - TYP II



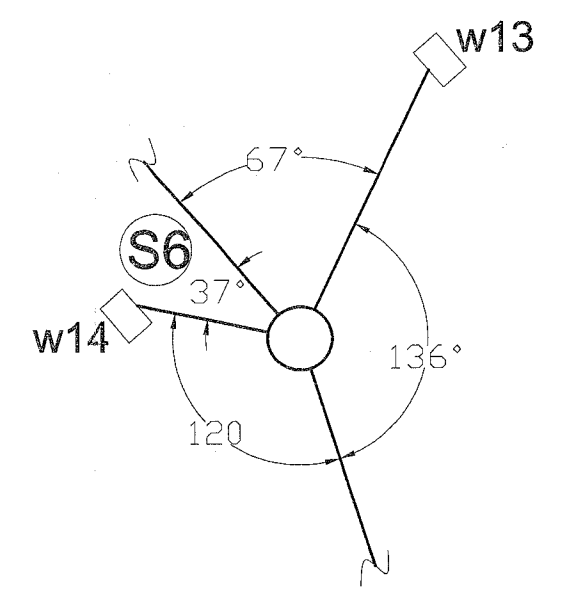
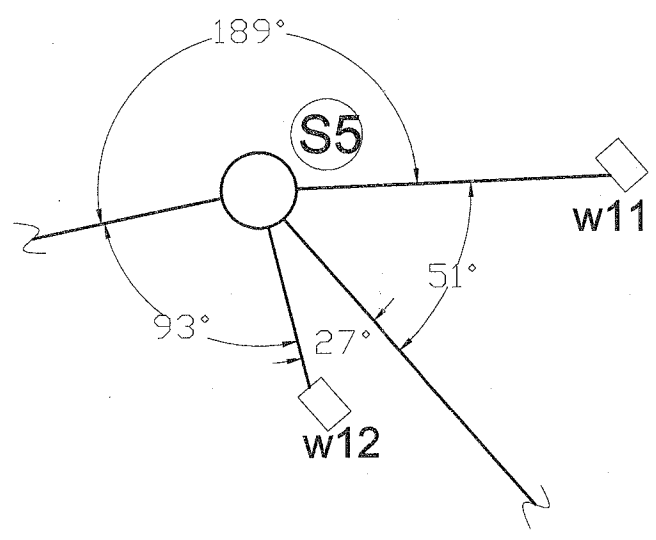
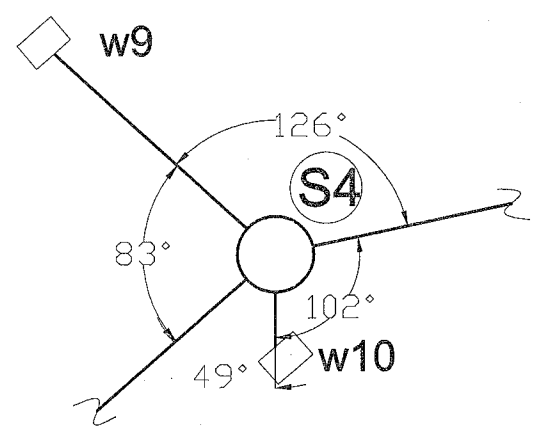
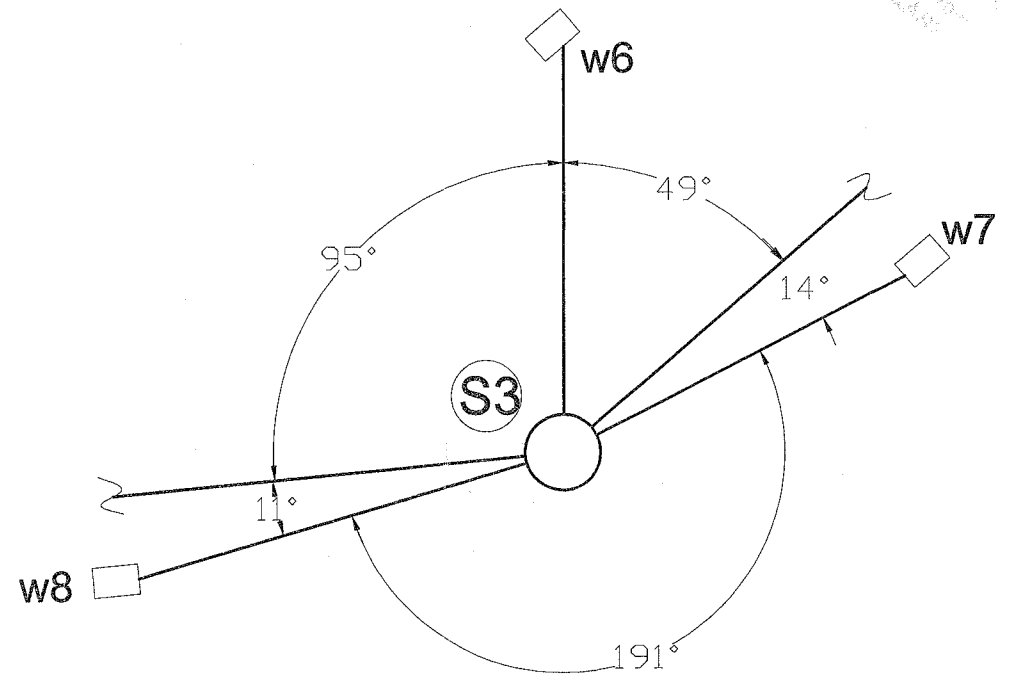
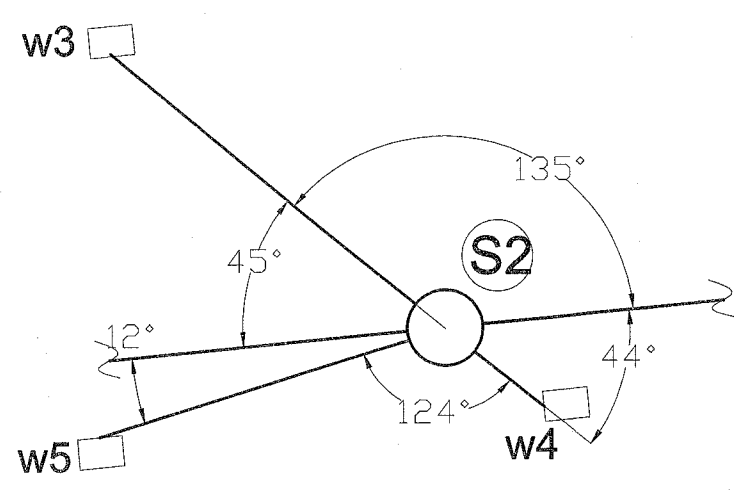
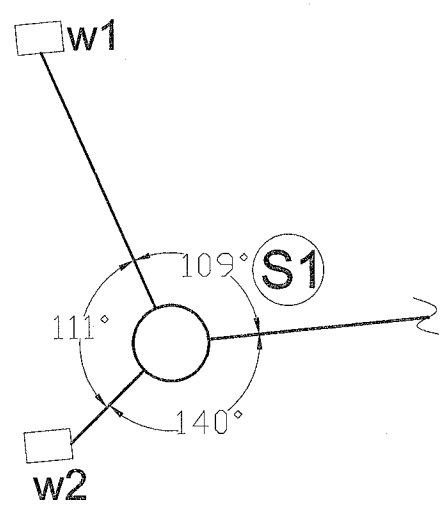
d	S1	S2
150		0,90
200		1,00
250	Ø+2x200	1,05
300		1,10
350		1,25
400		1,30
500	Ø+2x250	1,45
600		1,60
700		1,75
800		1,90
900	Ø+2x300	2,05
1000		2,10
1200	Ø+2x400	2,40


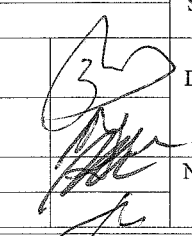
PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 tel. 604-121-159			
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ TOMASZÓW LUBELSKI, ULICE WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)	Zlecenie /10	
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY		
Treść rysunku	PRZEKROJE POPRZECZNE WYKOPÓW	Skala bez skali	
Projektant	INŻ. Z. WIŚNIEWSKI	Data 20.07.2010 r.	
Sprawdził	MGR INŻ. A. JASIAK		
Opracował	MGR INŻ. M. WIŚNIEWSKI MGR INŻ. P. KARWAŃSKI	Nr rys.	7



PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 tel. 604-121-159				 PRACOWNIA PROJEKTOWA
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ TOMASZÓW LUBELSKI, ULICE WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)		Zlecenie	/10
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY		Skala	1:100
Treść rysunku	SCHEMAT PRZEBIEGU TRASY SIECI DESZCZOWEJ		Data	20.07.2010 r.
Projektant	INŻ. Z. WIŚNIEWSKI	Upr. inst. UAN-II-8387/60/05 w specjalności Instalacyjno - inżynierskiej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodocigowych, kanalizacyjnych i ciepłych		Nr rys.
Sprawdził	MGR INŻ. A. JASIAK	Upr. do projektowania w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych Nr LUB/0017/POOS/03		
Opracował	MGR INŻ. M. WIŚNIEWSKI MGR INŻ. P. KARWAŃSKI			9

STAROSTWO
W TOMASZÓW LUBELSKI
ul. Lipowa
22-600 TOMASZÓW



PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 tel. 604-121-159			 PRACOWNIA PROJEKTOWA
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ TOMASZÓW LUBELSKI, ULICE WILCZA - KUSOCIŃSKIEGO (DZ. NR 88/1, 120)	Zlecenie /10	
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY	Skala bez skali	
Treść rysunku	SCHEMAT STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH		
Projektant	INŻ. Z. WIŚNIEWSKI	Upr. Inst. UAN-II 8397/5085 w specjalności Instalacyjno - Inżynierskiej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych, sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych	Data 20.07.2010 r.
Sprawdził	MGR INŻ. A. JASIAK	Upr. do projektowania w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr LUB/0017/PCOS/03	 Nr rys. 10
Opracował	MGR INŻ. M. WIŚNIEWSKI MGR INŻ. P. KARWAŃSKI		

STAROSTWO
W TOMASZÓWIE LUBELSKIM
22-800-70

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Zamościu
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Zamość, dnia 19 lipca 1985 r.

Nr ewid. UAN-II-8387/50185

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ
FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

§ 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b oraz
Na podstawie § 6 ust. 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. ZENON LUDWIK WIŚNIEWSKI
inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 14 czerwca 1951r. w kol. Steniatyn
ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji kierownika budowy i robót
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych

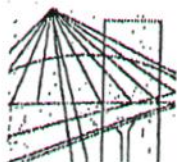
Ob. Zenon Ludwik Wiśniewski jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz ocenienia i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu;
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Województwa
mgr inż. arch. Jan Dzieciatkowski

- Otrzymanie:
1. Ob. Zenon Wiśniewski
zam. Tomaszów Lub.
ul. Świerczewskiego 3/13
 2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Karwański



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2009-12-18

ZAŚWIADCZENIE

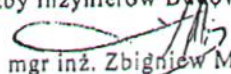
Pan **Wiśniewski Zenon** nr ewidencyjny LUB/IS/0033/01

adres zamieszkania **22-600 Tomaszów Lub. Królowej Jadwigi 4**

Jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

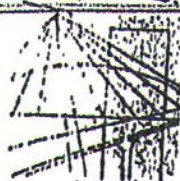
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2010-01-01** do **2010-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Karwański

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 20 września 2003 r.

LOIB.OKK.7131/8/03

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 późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm. /, § 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 późn. zm. / oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pani Anna Małgorzata JASIAK

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 11 października 1967 r. w Radłowie

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0017/POOS/03

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 12/2003 z dnia 20 września 2003 r. stwierdziła, że Pani Anna Małgorzata JASIAK posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Karwański

Orzeczają:

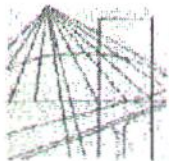
1. Pani Anna JASIAK
22-400 Zamość
ul. Kolegiacka 18/11
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2010-06-15

ZAŚWIADCZENIE

Pani Jasiak Anna Małgorzata nr ewidencyjny LUB/IS/0038/04
adres zamieszkania 22-400 Zamość Kwiatów Polnych 20
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2010-07-01 do 2010-12-31
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Wojciech Szewczyk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Karwański

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO PROJEKTU:

Lp.	Nazwa	Ilość	Nr kat. / indeks	Producent
1.	Osadnik wirowy z wkładem lamelowym	1 szt.	V2B1-9-3	Ecol-Unicon
2.	Studnia chłonna	2 szt.	Poj. 9,42 m ³	-----
3.	Płyta pokrywowa studni	6 szt.	AP-04	BS System
4.	Pierścień dystansowy studni	5 szt.	AR-03	BS System
5.	Pierścień dystansowy studni	1 szt.	AR-01	BS System
6.	Krąg studni	3 szt.	SR-07	BS System
7.	Krąg studni	6 szt.	SR-06	BS System
8.	Dno studzienki	4 szt.	E3	BS System
9.	Dno studzienki	2 szt.	E1	BS System
10.	Uszczelka	17 szt.	U-1500	BS System
11.	Rura kanalizacyjna Φ200	70,80 m	PP	Pipelife
12.	Rura kanalizacyjna Φ315	1,50 m	PP	Pipelife
13.	Rura kanalizacyjna PRAGMA Φ315	46,35 m	PRAGMA	Pipelife
14.	Rura kanalizacyjna PRAGMA Φ400	20,40 m	PRAGMA	Pipelife
15.	Rura kanalizacyjna PRAGMA Φ500	139,25 m	PRAGMA	Pipelife
16.	Wpust uliczny DN 500 z osadnikiem	14 szt.	-----	-----
17.	Urządzenie przeciwwzalewowe	14 szt.	-----	Wavin

UWAGA:

Istnieje możliwość zmiany armatury po analizie technicznej z projektantem.

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Budowa nawierzchni dróg

Kanalizacja deszczowa

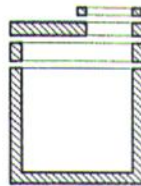
Zestawienie zbiorcze

WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE
ul. Lwowska 68
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
Płyta pokrywowa	AP-04	1500/625X180	960	6
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	5
Krąg	SR-07	1500X500	933	16
Krąg	SR-06	1500X250	466	6
Dno	E3	1500X1400	4377	2
Dno	E1	1500X1000	3631	4
Uszczelka	U-1500	1500	0	28
Ogółem :			47029	68

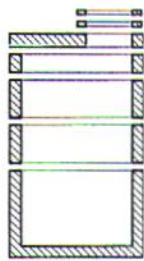
SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS
 Budowa nawierzchni dróg
 Kanalizacja deszczowa

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
Studzienka: S1 Średnica: 1500 mm				
Rzędna wjazdu: 291,03 m		Rzędna dna kanału wyl.: 289,00 m		
Wysokość studzienki: 2,03 m				
Materiał kinety: Beton wodoszcz.				
Wys. wjazdu: 150 mm				
KANAL ODPIYW. : średnica: 315 mm Spadek dna: 0,40 %				
Materiał kanału odpływ.: PVC Pragma				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 950 mm kat: 140 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 880 mm kat: 251 deg				
Materiał: PVC Pragma				
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Płyta pokrywowa	AP-04	1500/625X180	960	1
Krań	SR-06	1500X250	466	1
Dno	E3	1500X1400	4377	1
Uszczelka	U-1500	1500	0	2
Razem :			5870	6
Studzienka: S2 Średnica: 1500 mm				
Rzędna wjazdu: 290,75 m		Rzędna dna kanału wyl.: 288,76 m		
Wysokość studzienki: 1,99 m				
Materiał kinety: Beton wodoszcz.				
Wys. wjazdu: 150 mm				
KANAL ODPIYW. : średnica: 400 mm Spadek dna: 0,25 %				
Materiał kanału odpływ.: PVC Pragma				
KANAL 1 : średnica: 315 mm wys.: 70 mm kat: 180 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 1000 mm kat: 44 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 3 : średnica: 200 mm wys.: 840 mm kat: 168 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 4 : średnica: 200 mm wys.: 810 mm kat: 225 deg				
Materiał: PVC Pragma				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Płyta pokrywowa	AP-04	1500/625X180	960	1
Krań	SR-06	1500X250	466	1
Dno	E3	1500X1400	4377	1
Uszczelka	U-1500	1500	0	2
Razem :			5843	6



SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS
Budowa nawierzchni dróg
Kanalizacja deszczowa

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
Studzienka: S3 Średnica: 1500 mm				
Rzędna wjazdu: 291,26 m Rzędna dna kanału wyl.: 288,60 m				
Wysokość studzienki: 2,66 m				
Materiał kinety: Beton wodoszcz.				
Wys. wjazdu: 150 mm				
KANAL ODPIYW. : średnica: 500 mm Spadek dna: 0,25 %				
Materiał kanału odpływ.: PVC Pragma				
KANAL 1 : średnica: 400 mm wys.: 110 mm kat: 180 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 1330 mm kat: 14 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 3 : średnica: 200 mm wys.: 500 mm kat: 205 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 4 : średnica: 200 mm wys.: 1350 mm kat: 205 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 5 : średnica: 200 mm wys.: 1270 mm kat: 311 deg				
Materiał: PVC Pragma				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	2
Płyta pokrywowa	AP-04	1500/625X180	960	1
Krąg	SR-06	1500X250	466	1
Krąg	SR-07	1500X500	933	2
Dno	E1	1500X1000	3631	1
Uszczelka	U-1500	1500	0	4
Razem :			7003	11



SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS
Budowa nawierzchni dróg
Kanalizacja deszczowa

STAROSTWO POWIATOWE
W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 68
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
Studzienka: S4 Średnica: 1500 mm				
Rzędna wjazdu: 293,02 m Rzędna dna kanału wyl.: 288,48 m				
Wysokość studzienki: 4,54 m				
Materiał kinety: Beton wodoszcz.				
Wys. wjazdu: 150 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 500 mm Spadek dna: 0,30 %				
Materiał kanału odpływ.: PVC Pragma				
KANAL 1 : średnica: 500 mm wys.: 0 mm kąt: 151 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 3260 mm kąt: 102 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 3 : średnica: 200 mm wys.: 500 mm kąt: 102 deg				
Materiał:				
KANAL 4 : średnica: 200 mm wys.: 500 mm kąt: 234 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 5 : średnica: 200 mm wys.: 3410 mm kąt: 234 deg				
Materiał: PVC Pragma				
Płyta pokrywowa	AP-04	1500/625X180	960	1
Krań	SR-06	1500X250	466	1
Krań	SR-07	1500X500	933	6
Dno	E1	1500X1000	3631	1
Uszczelka	U-1500	1500	0	8
Razem :			10655	17



SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS
Budowa nawierzchni dróg
Kanalizacja deszczowa

STAROSTWO POWIATOWE
w TOMASZOWIE LUBELSKIM
ul. Lwowska 88
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
Studzienka: S5 Średnica: 1500 mm				
Rzędna wjazdu: 292,51 m Rzędna dna kanału wyl.: 288,44 m				
Wysokość studzienki: 4,07 m				
Materiał kinety: Beton wodoszcz.				
Wys. wjazdu: 150 mm				
KANAŁ ODPIYW. : średnica: 500 mm Spadek dna: 3,50 %				
Materiał kanału odpływ.: PVC Pragma				
KANAŁ 1 : średnica: 500 mm wys.: 0 mm kąt: 180 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAŁ 2 : średnica: 200 mm wys.: 500 mm kąt: 27 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAŁ 3 : średnica: 200 mm wys.: 2600 mm kąt: 27 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAŁ 4 : średnica: 200 mm wys.: 500 mm kąt: 309 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAŁ 5 : średnica: 200 mm wys.: 2690 mm kąt: 309 deg				
Materiał: PVC Pragma				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Płyta pokrywowa	AP-04	1500/625X180	960	1
Krag	SR-06	1500X250	466	1
Krag	SR-07	1500X500	933	5
Dno	E1	1500X1000	3631	1
Uszczelka	U-1500	1500	0	7
Razem :			9762	16



SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS
Budowa nawierzchni dróg
Kanalizacja deszczowa

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
Studzienka: S6 Średnica: 1500 mm				
Rzędna wjazdu: 288,61 m Rzędna dna kanału wyl.: 285,51 m				
Wysokość studzienki: 3,10 m				
Materiał kinety: Beton wodoszcz.				
Wys. wjazdu: 150 mm				
KANAL ODPIYW. : średnica: 500 mm Spadek dna: 12,00 %				
Materiał kanału odpływu.: PVC Pragma				
KANAL 1 : średnica: 500 mm wys.: 1200 mm kat: 157 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 500 mm kat: 120 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 3 : średnica: 200 mm wys.: 2040 mm kat: 120 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 4 : średnica: 200 mm wys.: 500 mm kat: 224 deg				
Materiał: PVC Pragma				
KANAL 5 : średnica: 200 mm wys.: 1880 mm kat: 224 deg				
Materiał: PVC Pragma				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Płyta pokrywowa	AP-04	1500/625X180	960	1
Krań	SR-06	1500X250	466	1
Krań	SR-07	1500X500	933	3
Dno	E1	1500X1000	3631	1
Uszczelka	U-1500	1500	0	5
Razem :			7896	12
Ogółem :			47029	68



Pragma® - SYSTEM KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ Z PP-b

Z chwilą wprowadzenia na rynek polski rur Pragma® nasi Klienci otrzymali system kanalizacyjny z jednorodnego materiału, tj. polipropylenu blokowego PP-b. Można teraz projektować i budować jednolity pod względem materiału system dla kanalizacji wewnętrznej jak i kanalizacji zewnętrznej wraz ze studzienkami.

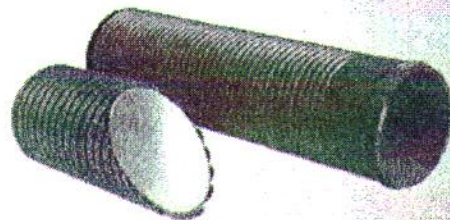
System Pragma® to:

- ✓ Rury kielichowe o podwójnej ściance:
 - sztywność obwodowa 8 kN/m²,
 - średnice od 160 do 630 mm,
 - długości handlowe 3 i 6 m.
- ✓ Kształtki kielichowe montażowe i łącznikowe w pełnym zakresie średnic,
- ✓ Studnie kanalizacyjne.



BUDOWA PRZEWODÓW Pragma®

- ✓ **Materiał** - polipropylen blokowy PP-b,
- ✓ **Przekrój ścianki** - profilowany ze wzmocnionym wierzchołkiem karbu,
- ✓ **Konstrukcja** - rura dwuścienna o zewnętrznej powierzchni profilowanej, a wewnętrznej gładkiej,
- ✓ **Kolor** - na zewnątrz pomarańczowy, od wewnątrz jasno szary - w celu lepszego odbijania światła kamery podczas inspekcji techniką wideo,
- ✓ **Uszczelka** - osadzona za pierwszym karbem, kielich w środku gładki,
- ✓ **Kielich** - standardowo wydłużony.



Obie ścianki zespolone ze sobą na stałe przez wzajemne połączenie łańcuchów polimerowych w procesie wytłaczania. Regularny kształt ścianki rury i bardzo duża dokładność wykonania gwarantują nieporównywalną szczelność połączeń.

ZALETY SYSTEMU Z PP-b Pragma

- ✓ Wysoka udamność,
- ✓ Odporność na niskie i wysokie temperatury,
- ✓ Znaczna odporność chemiczna,
- ✓ Wysoka trwałość,
- ✓ Kompletny system kształtek i studni,
- ✓ Sposób zamontowania uszczelki uniemożliwiający jej wywinięcie.

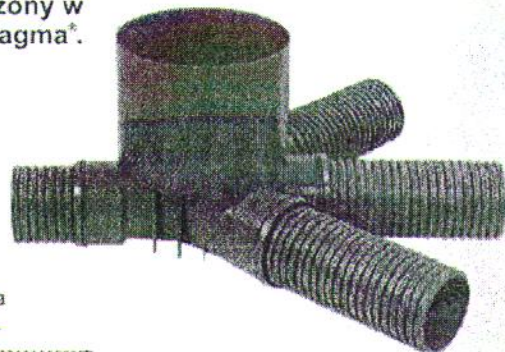
Możliwości:

- ✓ montażu zarówno w wysokich jak i niskich temperaturach,
- ✓ przycinania na dowolną długość zwykłą piłką i łączenia z kielichem,
- ✓ łączenia dwóch bosych końców nasuwką, umożliwiające praktyczne wykorzystanie każdego kawałka rury,
- ✓ łączenia w dowolny sposób z rurami gładkimi PVC oraz studniami i kształtkami tego systemu,
- ✓ Wysoka klasa sztywności pierścieniowej 8 kN/m² pozwalająca na stosowanie w warunkach dużych obciążeń (drogi krajowe, autostrady),
- ✓ Konstrukcja dwuścienna zapewniająca znaczną redukcję wagi w porównaniu z rurami o pełnej ściance,

Technologia produkcji przyjazna środowisku.

Aprobata: COBRTI „INSTAL”, Instytutu Badawczego Dróg i Mostów i aprobata GIG na szkody górnicze.

Rury Pragma® posiadają swój własny system studni wyposażony w podejścia w postaci kielichów dla rur Pragma®.



Można także wykorzystać system studni dla rur gładkich z PVC.

