

Usługi Projektowo Inwestycyjne mgr inż. Krzysztof Szeligowski

18 400 Łomża ul. Kazańska 12 /27

Tel 0 86 2188714

Łódzki Urząd Wojewódzki w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
Załącznik nr ..... do decyzji  
nr ..... z dnia .....  
o zatwierdzeniu projektu i pozwoleniu na budowę

STARSZY INSPEKTOR WOJEWÓDZKI

inż. Krystyna Łomżyńska

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**Kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków , kanalizacji deszczowej oraz wodociągu**

Numery działek : 502 dr, 510 dr, 530/3; 530/6; 530/5; 533; 393; 401; 403; 405; 501; 499; 1448; 495; 494; 492; 1449; 1450; 491; 490; 488; 487; 485; 481; 480; 479; 713 dr, 716; 717; 718; 725; 726; 730; 731; 735; 739; 740; 744 dr, 765 dr, 769; 771; 477; 476; 475; 462/1; 473; 472; 471; 470/1; 468/1; 467; 464; 1458; 1456/3; 772; 773; 774/1; 775 dr, 776; 777; 778; 805 dr

**TEMAT : Kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa , wodociąg**

**ADRES : Ulica Przytułska, Łomżyńska - miasto Jedwabne**

GMINA  
**INWESTOR : Miasto Jedwabne**

18 420 Jedwabne pow. Łomża

Sprawdził :

inż. Dariusz Masilewski  
upr. bud. do projektowania i nadzoru nad bud.  
bez ograniczeń w zakresie działalności  
instalacji i sieci sanitarnych  
LOM 20, L 11144

**PROJEKTANT**  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

inż. Zbigniew Olczyk  
Nr upr. 173/90/WB/PP

Autor opracowania :

**PROJEKTANT**  
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

mgr inż. Krzysztof Szeligowski  
Nr upr. UAN 7542-36/92

Maj 2005 rok

# OŚWIADCZENIE

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
ul. Nowa 2

Praca projektowa sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągu została wykonana zgodnie z warunkami określonymi w Umowie, warunkami technicznymi eksploatującego sieć, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami.

Praca została wykonana w stanie kompletnym dla celu, któremu ma służyć.

Praca została przekazana Zamawiającemu. inż. Dariusz Wagilewski

**PROJEKTANT**  
w zakresie instalacji sieci sanitarnych  
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w specjalności: instalacje i sieci sanitarne  
LOM 20, LOM 44  
inż. Krzysztof Bzeliński  
Nr upr. UAN 7342-56/92

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Inwestor
3. Zakres opracowania
4. Warunki gruntowe
5. Przyjęte rozwiązania techniczne
  - wytyczne realizacji kanalizacji sanitarnej
  - wytyczne realizacji kanalizacji deszczowej
  - wytyczne realizacji wodociągu
  - zakresy robót
  - studnie rewizyjne na sieci kanalizacyjnej i przyłączach
  - wytyczne wykonywania wykopów
6. Uwagi do wykonawstwa robót
6. Próby i odbiory
7. Uwagi końcowe

**PROJEKTANT**  
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych  
Inż. Zbigniew Olczyk  
Nr upr. 178/80/WB PP

### II. Obliczenia

### III. Część rysunkowa

- |   |        |                  |
|---|--------|------------------|
| a. Plan sytuacyjny                                    | 1: 500 | rys 1- 6 plansza |
| b. Profile podłużne kanalizacji sanitarnej            |        | rys 1            |
| c. Profile podłużne kanalizacji deszczowej            |        | rys 2            |
| d. Rysunek szczegółowy podwieszenia kabli nad wykopem |        | rys 3            |
| e. Studnia kanalizacyjna kaskadowa                    |        | rys 4            |
| f. Studnia kanalizacyjna                              |        | rys 5            |
| g. Studnia kanalizacyjna na przyłączy                 |        | rys 6            |
| h. Rysunek wylotu kanalizacyjnego                     |        | rys 7            |
| i. Schemat separatora lamelowego                      |        | rys 8            |

## I OPIS TECHNICZNY

PODLASKI URZĄD WOJEWODZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Nowa 2

**Do projektu kanalizacji sanitarnej z przyłączami, kanalizacji deszczowej, wodociągu z przyłączami wodociągowymi w ulicy Przytułskie, Łomżyńskiej w Jedwabnem powiat Łomża.**

### 1. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania projektu stanowiły :

- umowa z Zamawiającym
- aktualny podkład geodezyjny w skali 1 : 500
- wizje lokalne w terenie
- warunki techniczne do projektowania wydane przez eksploatującego sieci - ZGM
- załącznik graficzny do Umowy w skali 1 : 10000, określający trasę i zakres opracowania
- obowiązujące normy i przepisy
- wyniki technicznych badań podłoża gruntowego pod obiekty sanitarne w m Jedwabne

### 2. Inwestor

Inwestorem jest Miasto Jedwabne 18 420 Jedwabne ul Żwirki i Wigury 3

### 3. Zakres opracowania

Zakresem niniejszego opracowania objęto rozwiązanie techniczne kanału sanitarnego PVC 200 mm w ulicy Przytułskiej, Łomżyńskiej i przyłącza kanalizacyjne. Projekt obejmuje również kanał deszczowy w ulicy Przytułska zakończony wylotem do rowu. Kanał posiada separator zawieszin i substancji ropopochodnych. Ponadto projektowany jest odcinek wodociągu w ulicy Wesola D 110 mm spinający istniejący w ulicy Łomżyńska i Spółdzielczą. Projektowana kanalizacja sanitarna składa się z odcinka od istniejącej studni na kanale sanitarnym w ulicy Wesola, oraz dalszych odcinków zbierających ścieki z poszczególnych posesji. Kanalizacja deszczowa stanowi odcinek w ulicy Przytułskiej zakończony wylotem do rzeki Jedwabianki z uprzednim oczyszczeniem wód w separatorze. Odcinek wodociągu mają za zadanie zaopatrzenie w wodę posesji pozbawionych tej możliwości.

Trasy i parametry kanałów sanitarnych z przyłączami, deszczowych oraz wodociągów podano w części graficznej na rysunku Nr 1 - 6 - plansze.

### 4. Warunki gruntowe

Według posiadanej dokumentacji badań podłoża gruntowego w pasie przyszłej inwestycji występują grunty żwirowe, przemieszane z piaskiem drobnym zaglinionym z glębą i gruzem.

Na poziomie posadowienia projektowanej kanalizacji i wodociągu nie występują wody gruntowe.

### 5. Przyjęte rozwiązania techniczne

### 5.1 Wytyczne realizacji kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągu i przyłączy

Kanały sanitarne należy wykonywać z rur PVC D 200 i 160 mm kl S / L 6000 mm/ zgodnie z profilami podłużnymi oraz danymi na planszy sytuacyjnej na rysunkach nr 1-6 .

Połączenia kielichowe rur PVC uszczelniać uszczelką gumową dołączoną w zestawie z rurą. Rury układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm, rurociąg zasypywać piaskiem warstwami po 10 cm i zagęszczać ręcznie, do wysokości minimum 30 cm nad rurą następnie zagęszczenie przeprowadzać mechanicznie.

Kanały deszczowe należy wykonywać z rur PVC klasy S / L 6000mm / zgodnie z profilami podłużnymi oraz danymi na planszy sytuacyjnej 1- 12/. Połączenia kielichowe rur z PVC uszczelniać uszczelką gumową. Wszystkie kanały układać na podsypce wyrównawczej piasku grubości min 10 cm z jednoczesnym obustronnym dokładnym podbiciem. Na kanałach zastosowano studnie rewizyjno – kontrolne D 1,20 m żelbetowe. Przykanaliki układać na podsypce wyrównawczej z piasku grubości 10 cm.

Wpusty uliczne D 0,5 m żelbetowe bezsyfonowe z osadnikami z kręgów betonowych zgodnie z KB4.12.1(5). Wejście rur do istniejących studni żelbetowych wykonać poprzez tuleje ochronne z uszczelką/ przejście szczelne przez ściany/.

Projektowane odcinki wodociągów wykonać poprzez wstawienie trójników do istniejących rurociągów, montaż zasuw żeliwnych D 100 mm i montaż rurociągu z rur PVC 110 mm ciśnieniowych na podsypce piaskowej.

Projektowane przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE 40mm, poprzez nawierтки NWZ/PE na projektowanym wodociągu D 110 mm, rurociąg układać na podsypce piaskowej na głębokości 1,6 m po czym wprowadzić rurę do piwnicy i zamontować na ścianie budynku zestaw wodomierzowy następnie prowadzić rurociąg stalowy do połączenia z istniejącą instalacją ,lub zakończyć ślepo.

### 5.2 Zakresy robót

Rurociągi kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm	1088	m
Rurociągi kanalizacji deszczowej PVC	870	m
Wodociąg PVC 110 mm		wcinka
Studnie rewizyjne d 1200 mm		
Studnie rewizyjne d 400 mm		
Separatory lamelowe	1	szt
Wylot do rzeki	1	szt

### 5.3 Studnie rewizyjne na sieci kanalizacyjnej i przyłączach

Studnie kanalizacyjne należy wykonać z kręgów betonowych D 1200 mm na sieci i PE D 400 mm/wg KB 1-38.4.3/7/-73/na przyłączach i przykryć płytami nastudziennymi D 1,4 i d 0,6 m w KB 1 –38.4.3/1/-72/.

Końcowe wyrównanie wysokości studni do rzędnych projektowanych należy wykonywać za pomocą kominów wymurowanych z cegły kanalizacyjnej klasy 150 lub bloczków betonowych typu M- 2, na zaprawie cementowej marki 80, zakończonych włazem żeliwnym typu ciężkiego- Opb 25 wg PN –87/H-74051/02.

Części robocze studni- do poziomu nad wierzch rur- montować z bloczków betonowych na zaprawie B- 80. Tak wykonany mur otynkować tynkiem cementowym.

Fundament studni i kinety wykonać z betonu marki B- 150.



wilgociowo za pomocą bityzolu

wykopie, montuje się w osi

się przegrody oraz sekcje  
oszaźenie wewnętrzne.

w które wyposażony jest korpus  
betonu klasy B-20 lub

betonu klasy B-20 lub

nie dopuszczając do

wych nieagresywnych nie  
racji. Celu nie

ucenta.

als Stromverbrauch =

o z wymianą gruntu.. Ziemię z

do oczyszczalni ścieków, w  
ren wykupiony przez UM/. W

czy prowadzić ręcznie stosując

## 7. Próby i odbiory

Odbiorom częściowym podlegają następujące elementy robót:

- roboty ziemne
- roboty montażowe
- zasypywanie wykopów
- próby ciśnieniowe wodociągu
- próby szczelności

Wykonana sieć musi być zainwentaryzowana przez geodetę.

## 8. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I i II oraz dokumentacją techniczną, obowiązującymi normami, przepisami, w tym BHP.

## II. Obliczenia

### 1. Obliczenie ilości odprowadzanych ścieków sanitarnych

Z tabeli 2-1 strona 38 „Projektowanie sieci wodociagowych”, przyjęto dla klasy wyposażenia 6 następujące dane:

1.  $q = 160 \text{ l/M/d}$  średnio
2.  $N_d = 1,1$
3.  $N_g = 1,3$
4. ilość osób – 303 / z ankiet/

$$Q = 160 \times 303 \text{ osoby} \times N_d \times N_g = 69\,326,4 \text{ l/d} = 69,3 \text{ m}^3/\text{d max}$$
$$69,3 : 24 = 2,9 \text{ m}^3/\text{h max}$$

ulica Polna i Wesoła  
28 osób

$$160 \times 28 \times 1,1 \times 1,3 = 6,4 \text{ m}^3/\text{d max}$$
$$6,4 : 24 = 0,27 \text{ m}^3/\text{h max}$$

Łączna ilość ścieków zebrana projektowanym systemem z ulic objętych projektowaną kanalizacją sanitarną:

$$Q_d = 69,3 + 6,4 = 75,7 \text{ m}^3/\text{d max}$$
$$Q_h = 2,9 + 0,27 = 3,17 \text{ m}^3/\text{h max}$$

Urząd miasta posiada opracowanie " Program ogólny sieci kanalizacji sanitarnej miasta Jedwabne , w którym wyliczono średnice kanałów sanitarnych w poszczególnych ulicach. W ulicy Przytułskiej średnica kanału winna wynosić 200 mm, taką średnicę przyjęto w projekcie. Ponadto z udziałem przedstawicieli ZGM dokonano rewizji istniejących studni i odcinków kanalizacji sanitarnej w ulicy Wesoła pod kątem napełnienia chwilowego, maksymalnego i stanu kanału i studni. Z przeglądu spisano notatkę służbową. Ponadto cytowany wyżej „ Program „ przewidywał średnicę 200 mm dla kanału w ulicy Wesoła. Dlatego też należy stwierdzić, że nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejących odcinków kanalizacji sanitarnej w ulicy Wesoła i Piękna ze względu na średnice i stan techniczny kanałów i studni.

## 2. Obliczanie kanalizacji deszczowej- Jedwabne

- a) ilość wód deszczowych obliczono wg wzoru

$$Q = \varphi \cdot q \cdot F$$

Gdzie:  $\varphi$  - współczynnik spływu powierzchniowego

$q$  - natężenie deszczu ( l/s na ha)

$F$  - powierzchnia zlewni ( ha)

$B$  współczynniki spływu powierzchniowego przyjęto w zależności od gęstości zabudowy

- c) natężenie deszczu obliczono wg wzoru

$$q = \frac{A}{t^{0,667}} \quad \text{l/s} \cdot \text{ha}$$

gdzie :  $A$ - współczynnik zależy od % prawdopodobieństwa występowania deszczu oraz średniej rocznej sumy opadów w mm

$t$  – czas trwania deszczu w minutach

Przyjmuje się opad deszczu do 800mm i prawdopodobieństwo występowania deszczu  $p = 50\%$ <sup>1</sup>

$A = 592^2$

- d) czas trwania deszczu miarodajnego określa się ze wzoru:

$$t = 1,2 \cdot \Sigma \cdot t_p + t_k$$

gdzie:  $t_p$  – czas przepływu przez poszczególne odcinki kanału

$t_k$  – czas koncentracji terenowej zależy od prawdopodobieństwa występowania deszczu. Dla  $p = 50\%$   $t_k = 5$  min./tab 11-4/

Wartości  $q$  dla poszczególnych obliczonych wartości  $t$  odczytano z tab.11 – 3, patrz przypis 2

$V = 1,5$  m/s;

**Ulica Przytułska / do Skłodowskiej /**

$L = 415$  m;

$t_p = 415 : 1,5 = 4,6$  min

$t = 1,2 t_p + t_k = 5,52 + 5 = 10,52$  min

Z wykresu 11-3 odczytano  $q = 123$  l/s ha

**Ulica Przytułska / do wylotu/**

$L = 464$  m

$t_p = 464 : 1,5 = 5,16$  min

$T = 1,2 t_p + t_k = 6,18 + 5 = 11,8$  min

Z wykresu 11 – 3 odczytano  $q = 112$  l/s ha

<sup>1</sup> str. 335 Zaopatrzenie w wodę i kanalizację osiedli wiejskich

<sup>2</sup> tab. 11-3 Zaopatrzenie w wodę i kanalizację osiedli wiejskich

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
10-400 Łomża, ul. Nowa 2

## 2.1. Obliczenia powierzchni zlewni

Odcinek	Powierzchnia Nie zredukowa na Cząstkowa F	Współczynnik Spływu $\varphi$	Powierzchnia Zredukowana Cząstkowa F zr.	Powierzchnia Zredukowana Cząstkowa na odcinku F zr.	Powierzchnia Zredukowana całkowita
Kanał A- Przytułska					
1-2	3,1	0,2	0,62	1,64	1,64
	2,2	0,1	0,22		
	4,0	0,2	0,80		
2-3	2,9	0,2	0,58	0,78	2,42
	1,0	0,2	0,2		
3-4	2,3	0,2	0,46	1,11	3,53
	6,4	0,1	0,64		
	1,0	0,1	0,01		
4-5	0,8	0,1	0,08	0,15	3,68
	0,7	0,1	0,07		

Obliczenie średnic kanałów zawiera wydruk z obliczeń komputerowych programu Wawin.

## 2.2 Obliczenie maksymalnej przepustowości hydraulicznej separatora

Obliczenia wykonano w oparciu o Katalog produktów –separatory Ekol Unicon 2001.

Spływające wody opadowe do wpustów będą wytrącać zawieszinę w osadnikach d 500 mm i głębokości 1 m. Zawieszina osadzać się będzie warstwami, w ten sposób podczyszczone wody opadowe odpływać będą do separatora zawieszin i substancji ropopochodnych, po dalszym oczyszczeniu wody odprowadzane będą wylotem do rowu.

Dane I: ul Przytułska

1. wielkość zlewni zredukowanej  $F_z = 3,68$  ha

2. deszcz max -  $q_{max} = 130$  dm<sup>3</sup>/s ha

3.  $F = 3,68 \times 130 = 478,4$  dm<sup>3</sup>/s

Dobrano separator lamelowy Unicom 60/600 Uniset

Sprawdzenie obliczeniowego natężenia deszczu dla przepustowości nominalnej dobranego urządzenia :

$$Q_{obl} = Q_n : F = 60 : 3,68 = 16,3 \text{ dm}^3/\text{s ha} > 15 \text{ dm}^3/\text{s ha}$$

Okresowo należy kontrolować napełnienie osadnika separatora I w przypadku wypełnienia osadami do połowy wybierać je wozem asenizacyjnym.

Dane dotyczące separatora zawarte są w odczytach z oferty i załączone w dokumentacji.

Opracował:  
**PROJEKTANT**  
 w zakresie instalacji i sieci sanitarnych  
 mgr inż. Krzysztof Szeligowski  
 Nr upr. UAN 7342-66/92

**PROJEKTANT**  
 w zakresie instalacji  
 i sieci sanitarnych  
 inż. Zbigniew Olczyk  
 Nr upr. 179/80/98 PP

inż. Dariusz Wasilewski  
 upr. bud. do proj. i nadz. robotami bud.  
 bez ograniczeń w specjalności:  
 instalacje i sieci sanitarne  
 LOM 20, LOM 44

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA**

Nazwa obiektu budowlanego : Kanał sanitarny z przyłączami, kanał  
deszczowy i wodociąg w ulicy Przytułskiej i Łomżyńskiej  
Adres :18 420 Jedwabne

Inwestor : Miasto Jedwabne  
Adres :18 420 Jedwabne

Projektant : mgr inż Krzysztof Szeligowski

## CZĘŚĆ OPISOWA

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Nowa 2

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

Zakres robót obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicach Przytułskiej i Łomżyńskiej oraz wcinki wodociągu w ulicy Łomżyńskiej. W pierwszej kolejności realizowany będzie kanał sanitarny w ulicy Łomżyńskiej / przejście poprzeczne przeciskiem/, a następnie odcinki kanalizacji sanitarnej i deszczowej w tej ulicy. Kanał deszczowy rozpoczęty będzie od wylotu do rzeki Jedwabianki, poprzez separator i dalszy odcinek w ulicy Przytułskiej. W ulicy Łomżyńskiej zostanie wykonana wcinka do istniejącego wodociągu i poprowadzony wodociąg w ulicy Wesolej.

### Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

- drogi asfaltowe zwirowe i gruntowe
- linie energetyczne sn i nn
- kable telekomunikacyjne
- wodociąg lokalny
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- garaże
- przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne
- budynki mieszkalne
- budynki gospodarcze

### 2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- droga / ruch kołowy na drodze/
- linie energetyczne
- kable energetyczne
- ciek wodny

### 3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- roboty ziemne /wykopy, zasypka wykopów/
- szalowanie wykopów
- roboty montażowe w wykopie
- przejścia w zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia

- w czasie budowy zachować wymagane wg normy PN-75/E-05100 odległości od skrajnego czynnego przewodu istniejącej linii napowietrznej. W przeciwnym wypadku dokonać czasowego wyłączenia linii, w przypadku braku takiej możliwości wykopy wykonać ręcznie.

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

- instruktaż ustny przed robotami
- instruktaż na stanowisku pracy z pokazem i omówieniem

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- mostki i kładki dojazdowe w trakcie robót
- deskowanie wykopów wąskoprzestrzennych
- roboty montażowe wykonywane przez 2 robotników
- odpowiednie oznakowanie robót w pasie drogowym
- odkopanie kabli nieznanego pochodzenia zgłosić do RE i przedsiębiorstwa telekomunikacyjnego.
- wykonywanie wykopów koparką wg BN- 83/8836-02
- wykopy ręczne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym jako wykop wąskoprzestrzenny z umocnieniem ścian wypraskami stalowymi/ drewnianymi/
- składowanie urobku w odpowiedniej odległości od wykopu

**PROJEKTANT**  
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

mgr inż. Krzysztof Deligowski  
Nr upr. UAN/1342-06/92

**PROJEKTANT**  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

inż. Zbigniew Olczyk  
Nr upr. 119/80/VB PP



# Wyniki doboru rur kanalizacji zewnętrznej

Nazwa odcinka	Mat.	Klasa	Przepływ [dm <sup>3</sup> /s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypeln. [%]	Prędkość [m/s]	Prędkość 100% [dm <sup>3</sup> /s]	Prędkość 100% [m/s]	Nr Kat.	Chrop. [mm]	Rodz. medium
ulica Przytułska 1-2	PVC-U	S	55.00	24.0	250.0	57.8	2.1	100.9	2.3	3054914262	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 1-2	PVC-U	S	90.00	21.0	315.0	56.2	2.3	173.1	2.5	3054914662	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 1-2	PVC-U	S	132.00	7.0	400.0	68.1	1.6	185.4	1.7	3054915062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 1-2	PVC-U	S	169.00	4.0	500.0	65.8	1.4	250.4	1.4	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 1-2	PVC-U	S	188.00	4.0	500.0	70.6	1.4	250.4	1.4	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 1-2	PVC-U	S	201.00	4.0	500.0	74.1	1.5	250.4	1.4	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 2-3	PVC-U	S	248.00	4.0	500.0	94.4	1.5	250.4	1.4	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 2-3	PVC-U	S	298.00	9.0	500.0	73.1	2.2	378.7	2.2	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 3-4	PVC-U	S	313.00	28.0	500.0	52.9	3.4	672.9	3.9	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 3-4	PVC-U	S	338.00	15.0	500.0	65.2	2.5	507.1	2.9	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 3-4	PVC-U	S	363.00	9.0	500.0	88.6	2.2	378.7	2.2	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 3-4	PVC-U	S	396.00	12.0	500.0	94.8	2.3	399.5	2.5	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ulica Przytułska 3-4	PVC-U	S	422.00	12.0	500.0	89.4	2.6	438.3	2.6	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ul Przytułska 4-5	PVC-U	S	423.00	45.0	500.0	53.4	4.5	892.4	5.1	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ul Przytułska 4-5	PVC-U	S	429.00	27.0	500.0	64.1	3.6	660.7	3.8	3054916062	0.250	Wody deszczowe
ul Przytułska wylot	PVC-U	S	439.00	5.0	630.0	78.0	1.9	514.8	1.9	3254106990	0.250	Wody deszczowe

PROJEKTANT  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

Inż. Zbigniew Włczyk  
Nr upr. 176/80/W48 PP

PROJEKTANT  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

Inż. Krzysztof Szetligowski  
Nr upr. UAN 7312-56/92

PODLASKI URZĄD WOJEWODZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
18 400 Łomża, ul. Nowa 9

## Wykaz przyłączy wpustów deszczowych

PODLASKI URZĄD WOJEWODZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Nowa 2

Studnia numer	Długość przykanalików m	Spadek %	Średnica mm
D 2	4	6	200
D 3	5 i 1	2	200
D 4	5 i 1	1	200
D 5	5 i 1	1	200
D 6	5 i 1	5	200
D 7	6 i 2	1	200
D 8	5 i 2	7	200
D 9	6 i 1	4	200
D 10	-	-	-
D 11	11	1	200
D 12	10	1	200
D 13	10	1	200
D 14	10	1	200
D 15	10	1	200

P. B. J. E. K. ...  
W 72/...  
...  
... UAN 7342/...

PROJEKTANT  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych  
Inż. Zbigniew Olczyk  
Nr upr. 178/80/WB PP

PODLASKI URZĄD WOJEWODZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
18 400 Łomża, ul. Nowa 2  
Jedwabne 14.04.2004 r.

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY  
18-420 Jedwabne, ul. Mickiewicza 1  
tel. 218-000-23-51, tel. 0861 217-22-9

Usługi Projektowo Inwestycyjne  
Krzysztof Szeligowski  
18 400 Łomża  
ul Kazańska 12/27

W załączeniu podajemy warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Jedwabnem :

1. Kanalizację deszczową w ulicy Przytułskiej zakończyć wylotem do rowu poprzez działkę 477 będącą własnością gminy
2. W ulicy Łomżyńskiej wykonać odcinek kanalizacji deszczowej od Przytułskiej do wylotu do rowu
3. W ulicy Wesola i Piękna kanalizację deszczową odprowadzić wylotem do rowu / za stawem/.
4. Kanalizację sanitarną w ulicy Przytułskiej, Skłodowskiej i Stary Rynek włączyć do istniejącej w ulicy Wesolej
5. Jako materiał stosować rury PVC odpowiednich średnic
6. Na sieci zaprojektować studnie z kręgów betonowych D 1200 mm
7. Przyłącza kanalizacyjne włączać poprzez studnie do sieci
8. Na przyłączach zaprojektować studnie PVC D 415

Kierownik Zakładu  
Zbigniew Chojnowski

*za zgodzić*  
**PROJEKTANT**  
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych  
*[Signature]*  
mgr inż. Krzysztof Szeligowski  
Nr ur. GAN 7342-56/92

Białystok, dnia 2004-06-01

PODLASKI  
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH  
w Białymstoku  
15-620 Białystok, ul. Elewatorska 6  
tel. (085) 664-16-30, fax wewn. 44, 53

WBID. 5424-2-04/04

URZĄD MIASTA W JEDWABNEM  
06 06 04  
726  
p. refer

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Nowa 2

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (j. t. Dz. U. Nr 71 z 2000 r., poz. 838 z późn. zm.) i art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku.

*Urzędu Miasta Jedwabne  
ul. Żwirki i Wigury 3  
18-420 Jedwabne*

w sprawie lokalizacji :

*kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz wodociągu w ul. Przytułskiej i Łomżyńskiej w Jedwabnem - w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 668*

1. **Zezwalam** na projektowaną lokalizację kanału deszczowego i sanitarnego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 668 Piątница Poduchowna - Przytuły - Osowiec na odcinku ulic: Przytułskiej i Łomżyńskiej w jezdni i poza jezdnią wraz z przejściami poprzecznymi pod drogą oraz dodatkowo „wcinkę” projektowanego wodociągu do istniejącego w ul. Łomżyńskiej w m. Jedwabne, zgodnie z załączonym projektem, z zachowaniem następujących warunków:
  - 1.1 Projektowany równoległy do osi drogi kanał pod jezdnią drogi wojewódzkiej Nr 668 należy zlokalizować w odległości 1,5 m od krawędzi jezdni przy jej szerokości 7,0 m a 2,0 m – przy szerokości jezdni 8,0 m.
  - 1.2. Uzgadnianie urządzeń należy ułożyć w wykopach wąskoprzestrzennych.
  - 1.3 Projektowane w jezdni studnie występujące częściej niż 100 m należy wykonać jako „ślepe” (bez pokryw w jezdni).
  - 1.4 Należy opracować w uzgodnieniu z PZDW projekt techniczny odbudowy konstrukcji drogi (jezdni, chodników, poboczy i rowów), zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 14.05.1999 r., poz. 430). Koszt sporządzenia projektu oraz odbudowy drogi pokryje inwestor.
  - 1.5 Przejścia poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą „przecisku”, bez naruszania konstrukcji jezdni i poboczy w rurze osłonowej na całej szerokości przejścia.
  - 1.6. Przejście kanalizacją w obrębie obiektów inżynierskich należy odrębnie uzgodnić Wydziałem Mostów PZDW w zakresie rozwiązań szczegółowych, na niżej wymienionych obiektach.
    - przepust w ul. Przytułskiej,
    - przepust w ul. Łomżyńskiej (wylot kanału deszczowego).

- 1.7. Termin realizacji robót w pasie drogowym powinien przypadać w okresie *od kwietnia do końca października*.
- 1.8. Roboty w pasach drogowych dróg wojewódzkich należy prowadzić pod ścisłym nadzorem przedstawiciela zarządu drogi.
- 1.9. Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie PZDW na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie robót w pasie drogowym składając odpowiedni wniosek, do którego należy dołączyć:
- a) projekt organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego oraz projekt zabezpieczenia terenu pasa drogowego zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu, *(projekty winny być uprzednio uzgodnione przez PZDW i zatwierdzone przez organ zarządzający ruchem - Marszałka Województwa Podlaskiego w imieniu, którego działu Departament Infrastruktury, Gospodarki i Ochrony Środowiska);*
  - b) plan sytuacyjny pasa drogowego przewidywanego do zajęcia oraz harmonogram robót.

W przypadku modernizacji lub remontu drogi, gdy okres umieszczenia urządzeń jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, przebudowa ww. urządzeń wynikająca z przedmiotowego uzgodnienia, należeć będzie do właściciela tych urządzeń i zostanie wykonana na jego koszt.

W związku z nowelizacją art. 40 ust. 2, pkt. 2 i ust. 3 i 5 ustawy o drogach publicznych (ustawa o drogach publicznych w brzmieniu art. 1 ustawy o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 200 z 2003 r., poz. 1953)), za zezwolenie na zajęcie pasa na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego będzie pobierana opłata, która zostanie naliczona na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego.

## UZASADNIENIE

Mając na uwadze, iż decyzja uwzględnia w całości zadanie strony, odstępuje się od uzasadnienia – art. 107 § 4 k. p. a.

## POUCZENIE

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

Z up. Zarządu Województwa

inż. Andrzej Wójcik  
Podlaskiego Zarządu Drog Wojewódzkich

### Otrzymują:

- 1) Urząd Miejski w Jedwabnem  
ul. Zwirki i Wigury 3  
Jedwabne
2. Wydział Mostów w/m
3. RDW w Łomży
4. a/a

PROJEKTANT  
w zakresie instalacji i urządzeń sanitarnych  
mgr inż. Krzysztof Szuligowski  
Nr Urb. UAN 7342-56/92

Białystok, dnia 2004-09-07

PODLASKI  
URZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH  
w Białymstoku  
20 Białystok, ul. Elwatorska 6  
055-653-06-00, fax 055-653-06-03

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Nowa 2

BiD. 5424-2-04/04

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (j. t. Dz. U. Nr 71 z 2000 r., poz. 838 z późn. zm.) i art. 132 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.08.2004 r.:

**Urzędu Miejskiego w Jedwabnem**  
**ul. Żwirki i Wigury 3**  
**18 - 420 Jedwabne**

w sprawie zmiany lokalizacji :

kanalizacji deszczowej w ul. Łomżyńskiej w Jedwabnem - w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 668

- w związku z ustaleniami podjętymi w dniu 24.08.2004 r. przez projektantów - autorów projektu przebudowy drogi wojewódzkiej Nr 668 oraz autorów projektu budowy kanału deszczowego w Jedwabnem,

1. **zmienia się treść wydanej decyzji znak WBiD. 5424-2-04/04 z dnia 01.06.2004 r., w zakresie punktu 1., który otrzymuje brzmienie:**

„1. **Zezwalam** na projektowaną lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 668 **Piątnica Poduchowna – Przytuły – Osowiec**, w m. Jedwabne:

- w ulicy Przytułskiej - kanału deszczowego i sanitarnego, w jezdni i poza jezdnią wraz z przejściami poprzecznymi pod drogą;
- w ul. Łomżyńskiej - na skrzyżowaniu z ulicą Wesołą odcinek kanału deszczowego oraz na wysokości działki nr geod. 1206 „wcinka” projektowanego wodociągu do istniejącego,

zgodnie z załączonym projektem, z zachowaniem następujących warunków:”

2. **Warunki zawarte w pozostałych punktach i zapisach decyzji znak WBiD. 5424-2-04/04 z dnia 01.06.2004 r., pozostają bez zmian.**

**Ł up. Zarządu Województwa**

inż. Andrzej Wójcik  
**DYREKTOR**  
Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich

**Otrzymują:**

1. **Urząd Miejski w Jedwabnem**  
ul. Żwirki i Wigury 3  
Jedwabne
2. **Wydział Mostów w/m**
3. **RDW w Łomży**
4. **a/a**

**PROJEKTANT**  
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych.

mgr inż. Krzysztof Żeleński  
Nr por. UAN 7342-96/92

Łomża dnia 13.10.2004 r.

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Nowa 2

WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI  
I URZĄDZEŃ WODNYCH W BIAŁYMSTOKU  
Biuro Terenowe w Łomży  
18-403 ŁOMŻA, ul. Poznańska 141B  
1/1 000/210-51-15, NIP 542 10-25-700

Usługa:                      towo Inwestycyjne  
Krzysztof Szeligowski  
18-400 Łomża  
ul. Kazańska 12/27

WZM.BŁ.EM.-6217/346/04

Dotyczy: Projektu budowlano-wykonawczego kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków, kanalizacji deszczowej, wodociągu z przyłączami wodociągowymi

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku Biuro Terenowe w Łomży, nawiązując do wyżej wymienionej dokumentacji informuje, że uzgadnia zaproponowane rozwiązania projektowe, nie wnosimy uwag do sposobu odprowadzenia ścieków do rzeki Jedwabnianki.

Jednocześnie wnosimy jak niżej.

1. Przed zakończeniem robót należy doprowadzić do właściwego stanu koryto ciekłu, poprzez jego odmulenie, wykonanie zabezpieczeń i.t.p.
2. Wszelkie sprawy i koszty związane z naruszeniem stanu urządzeń obciążają inwestora projektowanego obiektu.

K I E R O W N I K

mgr inż. Krzysztof Szeligowski

Do wiadomości:

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych  
w Białymstoku

*Za zgodzić*  
PROJEKTANT  
w zakresie instalacji sanitarnych  
mgr inż. Krzysztof Szeligowski  
Nr urz. UAN 7342-56/92

ark.1

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Placówka Zamiejscowa w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Nowa 2

**Wykonawca:**

**GEODETA UPRAWNIONY**

**Grzegorz Godlewski**  
tel. (86) 2169610, 4735494

Za zgłoszic:

PROJEKTANT  
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

mgr inż. Krzysztof Celigowski  
Nr urz. UAN 7544-56/92

Wszelkie obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub przez osoby fizyczne posiadające uprawnienia na wykonywanie robót geodezyjnych.

## SZKIC ORIENTACJI

SZEPIETOWO dnia 27.04.2005  
UZGODNIONO w MNI S.A.

18-210 Szepietowo  
w zakresie przebiegów trasowych  
istniejącej sieci telekom. SZEPTEL  
bez uwag z zastrzeżeniem  
1. Przy skrzyż. i zbliż. z istn. siecią  
SZEPTEL roboty wyk. ręcznie  
pod nadzorem MNI S.A.

2 W. myśli o starym  
katedrze, dozwolonych  
szepcie z przeliczaniem  
kanalizacji, zainstalacji  
i przyłączeniach, zalogi  
na kable telefonu wulk  
dwudziestu ARQ 1900  
off 3 m.

3. Urządnicami dobytej  
inlic. Później, Komisji  
Szkolnictwa, Poln.  
4. Uwaga: Później, Komisji

KIEROWNIK BIURA  
INWESTYCIJ

~~Stanislaw Muchowski~~





10

1-54316

1-541

-542

Ze xpochno

mgr inż. Krzysztof Szulcowski  
Nr por. UAN 7842-60.92

6p 117444-28105 Exams 22.09.2005  $\pm$  up. 517.80  $\odot$  STY

mgr inż. Jerzy Przewoźnik

PVC 200

05 853







# **LEWOSTRONNY WTORNIK MAPY ZASADNICZEJ** skala 1: 500 ark.3

miasto: Jedwabne  
ulice: Przytułska, M. Curie-Skłodowskiej,  
Łomżyńska, Wesoła, Piękna

Niniejszy wtórniki sporządzono na podstawie istniejących map  
zasadniczych i pomiaru uzupełniającego wykonanego w kwietniu  
2004 (sekcje map: 244.221.0611, 0613, 0632, 0633, 1111,  
1113, 1114, 1113)

Wórniki aktualny w granicach zakreślonych linij na dzień 1.04.2004 r.

Wykonawca:  
GEODETA UPRAWNIOWY

Grzegorz Godlewski  
tel. (80) 2169610, 4735494

**UWAGA:** Nie wyłącza się istnienia w terenie  
ukrytych przewodów, o których brak informacji  
wynika z zasobów historycznych lub  
niepełnienia przepisów zezwolenia do  
inwentaryzacji (Ustawa „Prawo Geodezyjne i  
Kartograficzne” - Dz. U. 30/1999, poz. 163)

**SZCZEGÓLNE OSTRZEŻENIE**  
Wszelkie obiekty budowlane  
podlegają wyłączeniu przez  
jednostkę wykonawstwa  
geodezyjnego lub przez osoby  
fizyczne posiadające uprawnienia na  
wykonywanie robót geodezyjnych.

szkic orientacyjny  
Planówka Zamieszkania w Łomży  
Załącznik nr ..... do decyzji  
nr ..... z dnia .....  
o zatwierdzeniu projektu i pozwoleniu na budowę

STARSZY INSPEKTOR  
Inż. Krzysztof Majgierka

