

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:

KANALIZACJA DESZCZOWA
DN 300, 400, 600 mm

ADRES
INWESTYCJI:

TEREN MIASTA ZŁOCZEW
DZ. NR 200/1, 201, 202, 324, 1/11,
322/2, 323, 228/2, 385/2

INWESTOR:

GMINA ZŁOCZEW

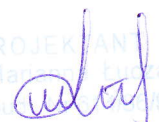
Autor opracowania:

inż. Ryszard Struski



Projektant:

inż. Marianna Łuczak
upr. nr 614/86/94

PROJEKTANT
inż. Marianna Łuczak
upr. nr 614/86/94


SIERADZ

KWIECIEŃ 2009

EGZEMPLARZ NR 6

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

str. 3 - 17

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Dane informacyjne o ochronie terenu
5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej
6. Informacje o zagrożeniach dla środowiska

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KALIZACJI DESZCZOWEJ

1. Zleceniodawca, inwestor
2. Zakres i cel opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Charakterystyka terenu
5. Opis rozwiązań projektowych
 - 5.1. Kolektory deszczowe
 - 5.2. Przykanaliki (wpusty deszczowe)
 - 5.3. Oczyszczalnia wód deszczowych
 - 5.4. Rów odprowadzający
6. Wytyczne wykonania robót
 - 6.1. Roboty ziemne
 - 6.2. Roboty przygotowawcze
 - 6.3. Roboty montażowe
 - 6.4. Roboty montażowe urządzeń oczyszczalni
 - 6.5. Przekraczanie przeszkód terenowych
 - 6.6. Roboty odwodnieniowe
 - 6.7. Zasyпка wykopów
 - 6.8. Roboty odtworzeniowe
7. Odbiór robót
7. Uwagi końcowe

Z A Ł A C Z N I K I :

- | | |
|---|------------|
| - decyzja nr 3/09 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | str. 18-22 |
| - decyzja nr 8/09 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | str. 23-26 |
| - postanowienie GDDKiA w Łodzi | str. 27 |
| - uzgodnienie ZUD Sieradz | str. 28 |
| - uzgodnienie Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu | str. 29-30 |
| - warunki techniczne WZMiUW Sieradz | str. 31-32 |
| - oświadczenie projektanta | str. 33 |
| - informacja dotycząca BIOZ | str. 34-37 |
| - zaświadczenie Ł O I I B | str. 38 |
| - decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego | str. 39 |
| - wykaz współrzędnych geodezyjnych | str. 40-41 |

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | |
|---|------------|
| - projekt kanalizacji deszczowej na mapie w skali 1 : 500 rys nr 1 i rys nr 2 | str. 42-43 |
| - profil kanalizacji deszczowej w skali 1 : 100/500 rys nr 3, 4, 5, 6 | str. 44-47 |
| - schemat studni kanalizacyjnej 1500 mm w skali 1 : 20 rys nr 7 | str. 48 |
| - schemat studni kanalizacyjnej 1200 mm w skali 1 : 20 rys nr 8 | str. 49 |
| - schemat studni ściekowej ulicznej 500 mm w skali 1 : 20 rys nr 9 | str. 50 |
| - schemat zabezpieczenia istniejących urządzeń w skali 1 : 20 rys nr 10 | str. 51 |
| - schemat rozwiązania kolizji z siecią wodociagową rys nr 11 | str. 52 |
| - schemat rozwiązania kolizji z przyłączem wodociagowym rys nr 12 | str. 53 |
| - schemat wylotu rury z kratą rys nr 13 | str. 54 |
| - schemat oczyszczalni wód deszczowych w skali 1 : 50 rys nr 14 | str. 55 |
| - przekrój poprzeczny rowu w skali 1 : 20 rys nr 15 | str. 56 |
| - schemat rozwiązania kolizji z kablem telekom. i energetycznym rys nr 16 | str. 57 |

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie niniejsze obejmuje zabudowę terenu w postaci obiektów infrastruktury technicznej, stanowiące system sieci kanalizacji deszczowej służącej odwodnieniu ulic zlokalizowanych na terenie działek o nr 200/1, 201, 202, 324, 1/11, 322/2, 323, 228/2, 385/2.

Zakres robót dotyczy budowy kolektorów kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami i odprowadzeniem ścieków deszczowych do istniejącego rowu odwadniającego poprzez oczyszczalnię wód deszczowych (OWD). System kanalizacyjny zlokalizowano w pasach ulicy Ogrodowa, Klonowa i Starowieluńska stanowiących drogi gminne, oraz ulicy Kilińskiego będącej drogą powiatową jak również ulica Wieluńska będąca drogą o znaczeniu krajowym.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem stanowi istniejącą zabudowę typu miejskiego w postaci zabudowy jednorodzinnej mieszkaniowej oraz usługowo - handlowej, zlokalizowanej wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Przedmiotowy obszar, objęty projektem, jest terenem uzbrojonym w sieć wodociagową, kanalizację sanitarną, telekomunikacyjną i energetyczną. Objęte projektem działki stanowią ulice krajowe, osiedlowe o nawierzchni asfaltowej i o nawierzchni ziemnej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej w celu umożliwienia odwodnienia istniejących ulic oraz przyległych terenów za pomocą rurociągów wraz z przykanalikami zlokalizowanymi w pasach drogowych ulic Kilińskiego,

Ogrodowa , Klonowa, Starowieluńska i Wieluńska.

System kanalizacji zaprojektowano w technologii rur dwuściennych PP-b, uzbrojonych w studzienki rewizyjne betonowe wraz z systemem przykanalików i wpustów deszczowych. Odprowadzenie wód deszczowych zaprojektowano do istniejącego rowu odwadniającego przebiegającego w pasie drogi gminnej ulicy Klonowej. Zrzut wody przewidziano poprzez Oczyszczalnię Wód Deszczowych w skład której wchodzi piaskownik frakcji stałych i separator substancji ropopochodnych, zlokalizowane na wylocie do rowu.

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Kolektor kanalizacji deszczowej	PP-b 300 - 600 mm	999,50 m
Przykanaliki kanalizacji deszczowej	PP-b 200 mm	189,50 m
		45 szt
Oczyszczalnia wód deszczowych		1 kpl
Wylot do rowu		1 szt

4. Dane informujące o ochronie terenu

Inwestycja nie powoduje ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z ich faktycznym wykorzystaniem.

Na ewentualną wycinkę drze lub krzewów należy uzyskać stosowne zezwolenie. Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków oraz konserwatora przyrody, nie podlega ochronie Natura 2000

Wszelkie znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione przy pracach ziemnych w trakcie budowy należy bezzwłocznie zgłosić WUKZ.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie terenów Górniczych.

6. Informacje o zagrożeniach dla środowiska

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Ewentualne zagrożenia dla środowiska wystąpić mogą okresowo w fazie realizacji robót i związane będą z pracą sprzętu ciężkiego. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na obszary siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną. W celu podporządkowania inwestycji wymaganiom ochrony środowiska oraz prawidłowemu gospodarowaniu zasobami przyrody przedmiotowe opracowanie uwzględnia:

- ochronę przed zmianą konfiguracji terenu
- ochronę przed zniszczeniem istniejącego drzewostanu
- zastosowanie form architektonicznych i rozwiązań materiałowych harmonijnie wkomponowanych w krajobraz w przypadku do widocznych elementów projektowanej inwestycji.

Dla przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba zobowiązania Inwestora do wykonania analizy po realizacyjnej oraz zastosowania monitoringu funkcjonowania inwestycji czy też dokonywania kompensacji przyrodniczej. Nie stwierdzono konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

PROJEKTANT
inż. Marek Kozak
upr. b. 12/194


OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1. Zleceniodawca, inwestor

Zleceniodawcą niniejszego opracowania jest Urząd Gminy w Złoczewie.

2. Zakres i cel opracowania

Celem opracowania jest uporządkowanie gospodarki w zakresie wód deszczowych dla tej części miasta Złoczew w ul. Kilińskiego, Ogrodowa i ul. Klonowa. Zadaniem projektu jest dokumentacja techniczna dla budowy kanalizacji deszczowej służącej odwodnieniu istniejących ulic wyżej wymienionych, z oprowadzeniem ścieków deszczowych do istniejącego rowu odwadniającego wraz z przykryciem istniejącego rowu odwodnieniowego który do chwili obecnej służy jako odwodnienie znacznej części ulic miasta Złoczew. Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Kanał średnicy DN 300 mm PP	L = 357,50 mb
Kanał średnicy DN 400 mm PP	L = 187,00 mb
Kanał średnicy DN 600 mm PP	L = 455,00 mb
Kanał średnicy 200 mm PP (przykanaliki - wpusty)	L = 189,50 mb
Studnie kanalizacyjne 1200 mm betonowe	15 szt
Studnie kanalizacyjne 1500 mm betonowe	10 szt
Wpusty deszczowe 500 mm betonowe	45 szt
Osadnik wirowy typu OW V2B1-11 fi 2500 mm	1 szt
Separator lamelowy typu PWS Lamela fi 2500 mm	1 szt
Wylot betonowy	1 szt

3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji stanowią:

- a. umowa z Zamawiającym,
- b. decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Urząd Miasta i Gminy w Złoczewie,
- c. warunki techniczne odprowadzenia wód deszczowych,
- d. mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.

4. Charakterystyka terenu

Projektowane kanały zlokalizowane są w ulicach objętych działkami o numerach 200/1, 201, 202, 324, 1/11, 322/2, 323, 228/2, 385/2 w Złoczewie. Ulice te mają obecnie nawierzchnię asfaltową i ziemną, ale przewiduje się ich modernizację poprzez wykonanie chodników i nowej nawierzchni asfaltowej.

Projekt obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej w celu umożliwienia odwodnienia wymienionych ulic za pomocą rurociągów wraz z przykanalikami dla wpustów deszczowych. Zrzut wody przewidziano do istniejącego rowu odwodnieniowego.

W ulicach tych istnieje następujące uzbrojenie podziemne:

- wodociągi oraz przyłącza wodociągowe o różnych średnicach.
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć energetyczna
- kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami o różnych średnicach.

5. Opis rozwiązań projektowych

5.1. Kolektory deszczowe

Kanalizację deszczową zaprojektowano w oparciu o system kanalizacji zewnętrznej z rur o ściankach strukturalnych z PP-b, z gładką wewnętrzną profilowaną zewnętrzną ścianką, zgodne z normą PN-EN 13476-1(3):2007.

W projekcie przewidziano zastosowanie rur kielichowych łączonych na uszczelkę gumową klasy SN8, średnicy DN 300, DN 400 oraz DN 600 mm o łącznej długości 999,50 mb.

Projektowane rurociągi przewiduje się ułożyć na podsypce piaskowej

o grubości 15 cm. Układanie rurociągu powinno odbywać się ze spadkiem według profili podłużnych. Przebieg kanałów podano na planie sytuacyjnym. Lokalizację kolektorów dokonano w pasie jezdni ulic oraz w istniejącym rowie odwodnieniowym podlegającym przykryciu po ułożeniu rur.

Dla umożliwienia kontroli pracy kolektorów oraz podłączenia wpustów deszczowych zaprojektowano na trasie kanałów wykonanie studni rewizyjnych, betonowych, włączowych o średnicy 1200mm w przypadku kolektorów o średnicy 300 - 400mm, średnicy 1500mm dla kolektorów o średnicy 600mm, zgodnie z normami PN-EN476:2001 PN-EN 124/200 oraz PN-B 10729:1999.

Studnie rewizyjne żelbetowe, włączowe o średnicy 1200 - 1500 mm oraz studnia osadnikowa i dla separatora średnicy 2500 mm z betonu B45, wodoszczelności W-6, mrozoodporności M-100 wg. BN-62/6738-03 (04 i 07) i nasiąkliwości poniżej 4% zaprojektowano z prefabrykowanych elementów według DIN 4034 w postaci kinet uzbrojonych w przejścia szczelne dla rurociągów z fabrycznie zamontowanymi kształtkami dla rur PP. Elementy wznoszące studni stanowią kręgi żelbetowe o wymiarach dobranych do wysokości studni, z zamontowanymi fabrycznie stopniami włączowymi, przystosowane do połączeń na uszczelkę gumową. Zwieńczenie studni rewizyjnych średnicy wewnętrznej 1200 mm - 1500 mm w włącz typu D400 w wykonaniu z zamkiem i zawiasem wyregulowane do rzędnej niwelety nawierzchni jezdni w miejscu zabudowy studni.

Studnie zaprojektowano z elementów łączonych na uszczelki gumowe z prefabrykowaną kinetą przystosowaną do przyłączenia przykanalików.

W przypadku studni o głębokości powyżej 2,5 m zastosować rozwiązania z kominem włączowym z kręgów betonowych o średnicy 800 mm. Studnie rewizyjne betonowe należy dodatkowo posadzić na pierścieniach odciążających, pod włązy betonowe pierścienie dystansowe w ramach kompletnej dostawy studni.

Dno studzienek układać na warstwie chudego betonu B10 grubości 10 cm i warstwie papy bitumicznej. Zewnętrzne powierzchnie studzienek żelbetowych izolowane emulsjami asfaltowymi (R + 2P). Nakładanie warstw izolacji dokonywać przez wbudowanie elementów a kolejne

warstwy malować po wyschnięciu poprzedniej.

Klamry żłazowe żeliwne mocowane mijakowo, w odległości pionowej max 30 cm.

5.2. Przykanaliki (wpusty deszczowe)

W celu odwodnienia pasa drogowego istniejących ulic przewidziano wykonanie 45 wpustów deszczowych. W projekcie przewidziano zastosowanie studzienek betonowych średnicy wewnętrznej 500 mm z wpustem żeliwnym klasy C250, studzienka wyposażona jest w osadnik wysokości 100 cm.

Dla umożliwienia odprowadzenia wody z wpustów deszczowych zaprojektowano przykanaliki z rur o ściankach strukturalnych z PP-b z gładką wewnętrzną i profilowaną zewnętrzną ścianką, zgodne z normą PN-EN 13476-1(3):2007. W projekcie przewidziano zastosowanie rur kielichowych łączonych na uszczelkę gumową klasy SN8 średnicy 200mm o łącznej długości 189,50 m. Połączenia przykanalików ze studzienkami ściekowymi przewidziano za pomocą uszczelki „in-situ” 200, a włączenie do kolektora deszczowego poprzez studzienki rewizyjne.

Lokalizację przykanalików i wpustów deszczowych podano na planach sytuacyjnych, a spadki w profilach kanalizacji deszczowej.

5.3. Oczyszczalnia wód deszczowych

Projekt przewiduje wykonanie oczyszczalni wód deszczowych w postaci separatora lamelowego poprzedzonego osadnikiem wirowym, obliczone dla oczyszczenia wód opadowych o natężeniu 15 l/s/ha. Separator wraz z osadnikiem piasku o przepływie wirowym, o przekroju kołowym, zbudowanymi z prefabrykowanych elementów betonowych.

Separator lamelowy składa się z monolitycznego zbiornika z przejściami szczelnymi i zamontowanymi przegrodami wewnętrznymi z 4 sekcjami żaluzjowymi, kręgów pośrednich i pokrywy z włazem stalowym 1320 x 1120 mm klasy D400 ze stali ocynkowanej. Na osadnik wirowy składają się monolityczny krąg denny ze szczelnymi

przejściami, przy czym przewód wlotowy wprowadzony jest do komory styknie do pobocznic w celu wymuszenia ruchu wirowego, rury centralnej przelewowej, kręgi pośrednie i pokrywa z włazem żeliwnym ϕ 600 mm.

Wylot rurociągu do istniejącego rowu melioracyjnego należy wykonać jako monolityczny, betonowy z zabudową rurociągu zrzutowego o średnicy 600 mm.

W oparciu o dokonane obliczenia dobrano separator PSW Lamela S 100/1000 o przepustowości nominalnej $Q_1 = 100$ l/s i maksymalnej $Q_2 = 1000$ l/s przy średnicy separatora $D_w = 2500$ mm.

5.4. Rów odprowadzający

Odprowadzalnikiem wód deszczowych z projektowanego systemu kanalizacji deszczowej jest rów melioracyjny. Zrzut wód deszczowych z projektowanej kanalizacji zlokalizowanej poniżej istniejącego zbiornika wodnego zabudowanego na przedmiotowym rowie i posadowiony jest na gruntach stanowiących własność Gminy i Miasta Złoczew.

W miejscu wykonania wylotu z projektowanej kanalizacji deszczowej przewiduje się wykonanie na odcinkach 10 m w górę i 5 m w dół od wylotu, czyszczenie dna i skarp.

6. Wytyczne wykonania robót

6.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736: 1999 oraz PN-EN 1610: 2002 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych. Roboty ziemne projektuje się wykonać mechanicznie koparkami, w miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym oraz trudno dostępnych roboty ziemne wykonywać ręcznie. Wykopy przebiegające w pasach dróg powiatowych i gminnych o nawierzchni umocnionej należy wykonać jako wąskoprzestrzenne umocnione przy pomocy szalunków skrzynkowych.

W przypadku wykopów poza pasem dróg, przyjmuje się wykopy liniowe o ścianach skarpowych.

Istniejące uzbrojenie krzyżujące się z trasą wykopów należy zabezpieczyć poprzez obudowanie i podwieszenie.

Zaleca się aby długość wykopów otwartych nie przekraczała 20 - 30 m, a w miejscach zbliżeń do budynków 5 - 6 m. Minimalna szerokość wykopów powinna być równa średnicy rury i obustronnej odległości pomiędzy ścianką rury a krawędzią wykopu równej 25 cm, przy czym minimalna szerokość wykopu winna wynosić 0,8 - 0,9 m.

Zasypkę rurociągów do wysokości 30 cm ponad rurę wraz z zagęszczeniem wykonać ręcznie, pozostałość wykopu w miarę warunków mechanicznie przy pomocy ubijaków stopowych i zagęszczarek płytowych. Grunt użyty do zasypki wykopu powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-03020 i nie powinien zawierać brył, gruzu czy śmieci. Zasypki dokonywać należy warstwami z zagęszczeniem do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia (tj. dla wykopów w pasach dróg umocnionych do wartości $I_s=1,0$ w zakresie do 1,2 m p.p.t. oraz $I_s=0,97$ w zakresie $> 1,2$ m p.p.t. W przypadku dróg gminnych nie umocnionych i dojazdowych, wartości te wynosić powinny odpowiednio $I_s=0,97$ i 0,95.

Przy robotach ziemnych prowadzonych w pasie drogowym należy dokonać 100 % wymiany gruntu na dobrze zagęszczany piasek.

6.2. Roboty przygotowawcze

W zakresie robót przygotowawczych dla budowy sieci kanalizacji deszczowej przewidziano wykonanie pomiarów związanych z wyniesieniem trasy sieci kanalizacyjnej oraz roboty związane z oczyszczeniem terenu z drzew i krzaków. W zakres robót pomiarowych wchodzi wyznaczenie sytuacyjne punktów osi trasy rurociągów poprzez wyniesienie współrzędnych poszczególnych, studzienek na kolektorach grawitacyjnych oraz wyznaczenie punktów wysokościowych (reperów roboczych).

W zakresie robót związanych z usunięciem drzew i krzaków, z uwagi na przebieg sieci kanalizacyjnej głównie w pasach dróg, przewidziano dokonać ewentualnego podcięcia konarów gałęzi oraz wycięcia dziko

rosnących krzaków.

6.3. Roboty montażowe

Przy robotach montażowych przewodów przestrzegać instrukcji wydanych przez producentów rur i „Warunków technicznych wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” oraz przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL - Warszawa oraz z PN-EN 1401: 1999; PN-EN 1610: 2002 i PN-EN 1671: 2001.

Montaż przewodów może się odbywać przy temperaturze otoczenia od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$. Rury należy układać po starannym wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża i posadowionych na podsypce piaskowej grubości 15 cm. W trakcie montażu rur należy sprawdzić ich stan techniczny oraz aby rury przylegały na całej długości do podłoża.

Podczas montażu przewodów, wykop powinien być odwodniony i zabezpieczony przed zalewaniem poprzez wody opadowe. Prace montażowe kolektorów grawitacyjnych należy prowadzić z punktów węzłowych tj. studzienek rewizyjnych czy węzłowych, układając rurociąg od rzędnych niższych do wyższych. Ułożone rurociągi należy zastabilizować przez wykonanie obsypki piaskiem na wysokość 10 cm ponad wierzch rury z zachowaniem dostępu do złączy montażowych oraz zabezpieczyć przed ewentualnym wypłynięciem. W trakcie montażu kolektorów grawitacyjnych z rur PP kielichowych łączonych na wcisk należy zwrócić szczególną uwagę na sposób umieszczenia uszczelki i posmarować ją środkiem ułatwiającym poślizg.

6.4. Roboty montażowe urządzeń oczyszczających

W celu montażu separatora i osadnika należy w gotowym wykopie wykonać podbudowę z betonu B-10 grubości 20 cm, na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 10 cm. Na podłożu należy zamontować w osi rurociagu korpus separatora i osadnika z prefabrykowanych elementów betonowych łączonych za pomocą uszczelek, z równoległym podłączeniem rurociągów doprowadzających i zrzutowych. Urządzenia oczyszczające są całkowicie szczelne i nie

wymagają dodatkowych elementów uszczelniających, są przystosowane do pracy w środowisku agresywnym.

Separator lamelowy składa się z monolitycznego zbiornika z przejściami szczelnymi i zamontowanymi przegrodami z 4 sekcji żaluzjowymi, kręgów pośrednich i pokrywy z włazem stalowym.

W skład osadnika wchodzi monolityczny krąg denny ze szczelnymi przejściami, przy czym przewód wlotowy wprowadzony jest do komory stycznie do pobocznic w celu wymuszenia ruchu wirowego, rury centralnej, kręgi pośrednie i pokrywa z włazem żeliwnym.

Montażu prefabrykatów dokonywać przy użyciu żurawi o udźwigu dostosowanym do ciężaru dostarczonych elementów.

Zamontowane urządzenia należy zasypywać gruntem luźnym, warstwami grubości 30 cm z zagęszczeniem. Teren wokół urządzeń należy wyplantować i umocnić nawierzchnią z kostki brukowej betonowej.

6.5. Przekraczanie przeszkód terenowych

Na projektowanych rurociągach kanalizacji występują kolizje poprzeczne.

Uzbrojenie krzyżujące się z projektowanymi sieciami powinno być zlokalizowane poprzez ręczne wykopy i na czas wykonywania robót montażowych podwieszone i zabezpieczone przed uszkodzeniem. Przewody telekomunikacyjne i elektroenergetyczne dodatkowo jeszcze zabezpieczyć na szerokości wykopu rurami dwudzielnymi.

Przejścia rurociągami w pasie drogowym wykonać pod nadzorem przedstawiciela właściciela drogi oraz zgodnie z opracowaną dokumentacją lokalizacji uzbrojenia w pasie drogowym.

Szczegóły wykonania skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wg części graficznej. Sposób zabezpieczenia dostosować do rodzaju istniejącej sieci.

6.6. Roboty odwodnieniowe

Zgodnie z oceną występowania wód gruntowych przewidziano zastosowanie igłofiltrów o rozstawie co 1,0 m wzdłuż wykopów.

6.7. Zasyпка wykopów

Po zakończeniu robót montażowych i wykonaniu prób ciśnienia i szczelności przewody zasypywać warstwami do wysokości 30 cm. Pierwszą warstwę zasyпки wykonać ręcznie piaskiem pozbawionym kamieni z dokładnym zagęszczeniem, a następnie również warstwami w sposób mechaniczny. Grunt użyty do zasyпки wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg. PN-B-03020. Zasypkę poza drogami powyżej 30 cm nad rurą wykonać gruntem rodzimym bez grud i kamieni, w pasie drogowym należy dokonać 100 % wymiany gruntu na dobrze zagęszczany piasek.

6.8. Roboty odtworzeniowe

Przywracanie terenu i nawierzchni dróg winno odbywać się sukcesywnie w miarę postępu robót związanych z budową kanału. Dla rurociągów układanych w nawierzchniach utwardzonych (asfaltowych, betonowych) przewidziano rozbiórkę nawierzchni i podbudowy a następnie odtworzenie nawierzchni, zgodnie z założeniami narzuconymi przez zarządzającego drogą które są określone w warunkach i decyzjach uzgadniających projekt budowlany z Zarządcą. Zniszczone tereny uprawne i tereny zieleni należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

W tym celu należy rozścielić warstwę ziemi uprzednio zmagazynowaną na ustabilizowany grunt po wykopach. Po zakończeniu prac ziemnych i montażowych na terenach prywatnych posesji należy w uzgodnieniu z właścicielem posesji doprowadzić do stanu pierwotnego.

W przypadku wykonywania sieci kanalizacji w poboczach dróg oraz górnych krawędziach skarp rowów należy również odtworzyć pobocza z wyprofilowaniem rowów przywracając im stan pierwotny.

Na czas prowadzenia robót budowlano - montażowych wykonawca winien opracować organizację robót, a w przypadku robót w pasach drogowych organizację ruchu kołowego, teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć dostosowując się do wymogów określonych przez służby drogowe.

Nawierzchnia z asfaltobetonu

Założenia projektowe:

- KR- 6 i KR-3 kategoria ruchu
- Warunki wodne - przeciętne
- Grupa nośności podłoża - G-3
- Głębokość przemarzania- 1,0 m

Dla powyższych założeń mrozoodporność podłoża wynosi 60 hz

Zaprojektowano odtworzenie nawierzchni składającej się z następujących warstw konstrukcyjnych:

- 1- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 5 cm
- 2- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grub. 6 cm.
- 3- Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub. 7 cm
- 4- Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm
- 5- Grunt stabilizowany cementem o $R_m = 2,5 \text{ Mpa}$ grub. 15 cm
- 6- Warstwa odsączająca z pospółki grub. 15 cm

Na połączeniu istniejącej konstrukcji drogi z konstrukcją odtwarzaną ułożyć siatkę poliestrową o wytrzymałości na rozciąganie min. 30kN i szerokości 1,0 m

Konstrukcja budowanych i odbudowywanych chodników i wjazdów

Nawierzchnię chodników odbudować zgodnie z ich dotychczasową konstrukcją :

A/ nawierzchnia z płyt chodnikowych

- betonowa płyta chodnikowa 7 cm
- podsypka cem-piask. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego 10 cm mechanicznie
- wykop zasypyany piaskiem i zagęszczany warstwami po = 20 cm wg PN-S-02205/1998

B/ nawierzchnia z kostki brukowej

- betonowa kostka brukowa 8 cm

- podsypka cem-piask. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 10 cm
- wykop zasypany piaskiem i zagęszczany warstwami po = 20 cm wg PN-S-02205/1998

C/ Wjazdy

- betonowa kostka brukowa 8 cm
- podsypka cem-piask. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 20 cm
- wykop zasypany piaskiem i zagęszczany warstwami po = 20 cm wg PN-S-02205/1998

Jezdnię obramować krawężnikiem betonowym ulicznym 15×30 cm ustawionym na ławie z betonu B-10. Chodniki z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym zabezpieczone obrzeżem betonowym 6×20 cm.

7. Odbiór robót

Wymagania i badania przy odbiorze przewodów kanalizacyjnych budowanych w wykopach otwartych precyzuje norma PN-92/B-10735. Zgodnie z wymaganiami powyższej normy powinny być wykonywane częściowe odbiory techniczne, próby szczelności oraz końcowe odbiory techniczne.

Poszczególne odcinki kanalizacji podlegają inwentaryzacji geodezyjnej przed zasypaniem. Wykonaną sieć kanalizacji deszczowej należy poddać inwentaryzacji w postaci TV (kamerowanie).

8. Uwagi końcowe

Całość robót wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania robót, normami i przepisami.

Wytyczenie projektowanych kanałów należy dokonać przez

uprawnioną jednostkę geodezyjną. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnego uzbrojenia terenu.

Należy przestrzegać minimalnych odległości od sieci wodociagowych, kanalizacji sanitarnej, przewodów energetycznych i telekomunikacyjnych oraz słupów i znaków geodezyjnych.

Napotkane przeszkody i urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zaznaczyć na planach powykonawczych.

Teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć w pasie drogowym roboty wykonywać zgodnie z wymogami służb drogowych.

Teren po robotach doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wraz z postępem robót należy dokonywać odbioru robót zanikowych na otwartych wykopach, przez inspektora nadzoru oraz dokonać powykonawczych pomiarów geodezyjnych (inwentaryzacji).

UWAGA:

Z uwagi na lokalizację sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej na terenie objętym opracowaniem których rzędne są nieznane należy przewidzieć przełączenie istniejącego uzbrojenia do projektowanej sieci deszczowej. Sposób rozwiązań związanych z przełączeniem należy dokonywać indywidualnie w trakcie realizacji zadania po uzgodnieniu z właścicielem istniejących sieci.

PROJEKTANT
inż. Marcin Łuczk
upr. bud. 14


Znak: PPp – 7331/3/2009

**DECYZJA NR 3/09
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt. 2 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717, z późn. zm.) oraz 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.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19 stycznia 2009 r. Pana Zbigniewa Cybulskiego, reprezentującego F.H.U. „MONTER”, 98-200 Sieradz, ul. POW 64A, działającego na podstawie upoważnienia udzielonego przez Gminę Złoczew, z/s ul. Szeroka 17, 98-270 Złoczew,

ustalam

dla Gminy Złoczew

warunki i zasady zagospodarowania terenu

dla inwestycji celu publicznego, dotyczącego budowy sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr ewid. 202, 323 (obręb 1) położonych w Złoczewie, budowy przelewu burzowego na działkach nr ewid. 323, 385/2, 228/2, 322/2 (obręb 1) i działka nr.1/11 (obręb 9) położonych w Złoczewie oraz budowy sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykryciem rowu melioracyjnego na działce nr ewid. 324 (obręb 1) położonej w Złoczewie.

Przebieg projektowanej sieci kanalizacji deszczowej i sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykryciem rowu melioracyjnego oraz lokalizację projektowanego przelewu burzowego wyznaczono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji (Zał. 1), podzielony na dwa fragmenty.

**Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu
wynikające z przepisów odrębnych:**

**1. warunki i wymagania w zakresie ochrony i kształtowania ładu
przestrzennego.**

- a) projekt techniczny musi uwzględniać warunki wynikające z:
- ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.),
 - ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.); rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z OBYCZAJOWYM
Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno-kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. Powstańców 11/28
tel. 603 845 639, 603 822 63 19
NIP 827-106-46-94, REGON 730379649

Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno-kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. Powstańców 11/28
tel. 603 845 639, 603 822 63 19
NIP 827-106-46-94, REGON 730379649

sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) – należy zachować warunki techniczne zgodne z normami i przepisami szczegółowymi dla tego typu inwestycji,

- b) Dokumentację należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133).

2. warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska, wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150) oraz przepisów związanych z ochroną środowiska:

- planowana inwestycja położona jest poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody,
- prowadzenie inwestycji na gruncie powinno odbywać się zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami ochrony przyrody – ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zmianami),
- zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150) w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
- przepisy prawa w zakresie ochrony środowiska obowiązują inwestora,
- w przypadku realizacji inwestycji na gruntach o których mowa w art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.) który brzmi: „Wyłączenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb, oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, a także gruntów, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2-10, oraz gruntów leśnych, przeznaczonych na cele nierolnicze i nieleśne – może nastąpić po wydaniu decyzji zezwalających na takie wyłączenie”,
- podczas realizacji obiektów należy zapewnić: a) szczelność ścian i den zbiorników, b) szczelność rurociągów i kanałów oraz ich połączeń ze zbiornikami i studzienkami rewizyjnymi.
- obiekt budowlany lub zespół takich obiektów, których użytkowanie jest związane z wprowadzaniem ścieków do wód lub do ziemi, nie może zostać oddany do użytkowania, jeżeli nie zostały spełnione wymagania, o których mowa w art. 76 ustawy - Prawo ochrony środowiska,
- wprowadzający ścieki do wód lub do ziemi są obowiązani zapewnić ochronę wód przed zanieczyszczeniem, w szczególności przez budowę i eksploatację urządzeń służących tej ochronie, a tam, gdzie jest to celowe, powtórne wykorzystanie oczyszczonych ścieków; wybór miejsca i sposobu wykorzystania albo usuwania ścieków powinien minimalizować negatywne oddziaływania na środowisko (zgodnie z

art. 42 ust. 1, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne – Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.),

- w przypadku konieczności budowy urządzeń wodnych – wylotów urządzeń kanalizacyjnych, służących wprowadzaniu ścieków do wód lub urządzeń wodnych oraz wylotów urządzeń służących do wprowadzania wody do wód lub urządzeń wodnych planowana inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z art. 122, ust. 1, pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.),
- w przypadku natrafienia na podziemne urządzenia drenarskie należy je odprowadzić poza obręb budowy i zapewnić odpływ,
- projekt budowlany w zakresie wprowadzenia wód deszczowych do rowu melioracyjnego należy uzgodnić z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi – Terenowy Inspektorat w Sieradzu ul. Warneńczyka 1.

3. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej,
- w przypadku prowadzenia prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.) o następującej treści:
Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:
 - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

4. obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- realizacja infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej – zgodnie z przepisami szczególnymi na warunkach zarządców sieci i dróg,
- w przypadku przebudowy sieci i urządzeń infrastruktury kolidujących z projektowaną inwestycją, wszelkie zmiany w przebiegu czy usytuowaniu obiektów infrastruktury należy uzgodnić z właściwym zarządcą sieci,

5. ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Na etapie projektu budowlanego należy zapewnić wymagania ochrony interesów osób trzecich w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.). Lokalizowanie planowanej inwestycji na terenie prywatnym wymaga uzyskania pisemnej zgody właściciela na wejście w teren oraz trwałe umieszczenie urządzeń związanych z inwestycją. Inwestycja nie może powodować ograniczeń w prawidłowym zagospodarowaniu terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem.

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno-kanalizacyjnych
Ryszard Strzaski
98-200 Sieradz, ul. Lipowa 11/28
tel. 603 84 53 00, 603 822 83 19
NIP 827-106 45 14, Regon 730379649

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno-kanalizacyjnych
Ryszard Strzaski
98-200 Sieradz, ul. Lipowa 11/28
tel. 603 84 53 00, 603 822 83 19
NIP 827-106 45 14, Regon 730379649

6. **dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko:**
 - inwestycja powinna minimalizować negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.
7. **ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:**
 - działki nr ewid. 202, 323, 385/2, 324 228/2, 322/2 (obręb 1) i 1/11 (obręb 9) położone w Złoczewie nie znajdują się w terenie górniczym.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich – art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zgodnie z art. 63 ust. 4 ustawy – wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny (Zał. 1), sporządzony w skali 1:500, podzielony na dwa fragmenty.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, w dniu 19 stycznia 2009 r. wystąpił Pan Zbigniew Cybulski, reprezentujący F.H.U. „MONTER”, 98-200 Sieradz, ul. POW 64A, działający na podstawie upoważnienia udzielonego przez Gminę Złoczew, z/s ul. Szeroka 17, 98-270 Złoczew.

Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. Nr 115, poz. 741 z późn. zm.), za cel publiczny uznaje się między innymi budowę i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania. Przedmiotową inwestycję należy traktować zatem jako cel publiczny, który podlega procedurze uzyskiwania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy oraz po dokonaniu analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji oraz po stwierdzeniu, że wnioskowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz mając na uwadze fakt, iż inwestor przedłożył wymagane przepisami dokumenty, należało orzec jak w sentencji.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów.

Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę.

Stosownie do przepisów art. 53 ust. 4 decyzję (projekt decyzji) należy uzgodnić z:

- Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Łodzi, postanowieniem z dnia 22. 04. 2009r. znak: GDDKiA-OŁ.Z-3-mp.435k-18a/09

- Starostą Sieradzkim, postanowieniem z dnia 23 02. 2009 r. znak: GK.II.6018/5/46/2009,
- Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi – Terenowym Inspektoratem w Sieradzu, postanowieniem z dnia 26. 02. 2009r. znak: TU/6216/257/1567/2009,

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Burmistrza Miasta Złoczew w terminie 14– tu dni od daty jej doręczenia.

BURMISTRZ

Antoni Kucharski

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Cybulski, F.H.U. „MONTER”,
2. Skarb Państwa- Starostwo Powiatowe w Sieradzu (WŁ działek nr ewid. 385/2, 202, 324 obręb 1),
3. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Łodzi (UK działki nr ewid. 385/2 obręb 1),
4. (WŁ działki nr ewid. 323 obręb 1),
5. Rowy Szczegółowe (UK działki nr ewid. 324 obręb 1),
6. a/a.

~~Wniosek decyzja uprawnia do~~
2009-06-04
data

URZĄD MIEJSKI
w ZŁOCZEWIE
98-270 Złoczew, ul. Szeroka 17
pow sieradzki woj łódzkie

INSPEKTOR
Cecylia Frejek

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno - kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 603 845 640, 043 822 63 19
NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno - kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 603 845 640, 043 822 63 19
NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

Skala 1:500

PROJEKTOWANY PRZEBIEG BURZOWY

Klonowa

d-102/2006

mgr inż. Piotr Ulrich

wpisany na liście członków

Określonej Izby Inżynierów

zawodowych pod nr WA-263

LEGENDA:

PRZEBIEG PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

LOKALIZACJA PROJEKTOWANEGO PRZELEWU BURZOWEGO

STWIERDZENIE

Projektowanie i

sieci wodno-kanalizacyjnej

Ryszard

ul. 1000 Sieradz, ul. 1

tel. 803 845 640

NIP 887 026-45-94, P

Sporządził:

mgr inż. Miotr Ulrich
wpisany na liście członków
Okręgowej Izby U-banistów
z siedzibą w Warszawie pod nr WA-263

GENDA:

PRZEBIEG PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

LOKALIZACJA PROJEKTOWANEGO PRZELEWU BURZOWEGO

Projektowanie
sieci wodno-kanalizacyjnych
Ryszard
ul. 200 Sieradz, ul.
tel. 603 845 640
NIP 827-06-45-94, r

Załącznik 1

Załącznik do decyzji

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 3/2009

Skala 1:500

Fragment 2

Sporządził:

mgr inż. Piotr Ulrich

wpisany na liście członków
Okręgowego Związku Inżynierów
zł/s w wydziale pod nr WA-263

LEGENDA:

PRZEBIEG PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno-kanalizacyjnych

Ryszard Struski

98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28

tel. 603 846 640 043 822 83 19

NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno-kanalizacyjnych

Ryszard Struski

98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28

tel. 603 846 640 043 822 83 19

NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

Złoczew, dnia 27. 05. 2009 r.

Znak: PPp – 7331/8/2009

Wniosek

dnia 2009 - 06 - 26

**DECYZJA NR 8/09
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

[Signature]

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt. 2 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20 stycznia 2009 r., Pana Zbigniewa Cybulskiego, reprezentującego F.H.U. „MONTER”, 98-200 Sieradz, ul. POW 64A, działającego na podstawie upoważnienia udzielonego przez Gminę Złoczew, z/s ul. Szeroka 17, 98-270 Złoczew,

ustalam

dla Gminy Złoczew,

warunki i zasady zagospodarowania terenu

dla inwestycji celu publicznego, polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej kanalizacji deszczowej na części działek nr ewid. 272, 265, 258/1, 242, 238, 200/1 położonych w Złoczewie w gminie Złoczew.

Przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej wyznaczono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, stanowiącej jeden załącznik graficzny do niniejszej decyzji (Załącznik 1).

Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:

1. warunki i wymagania w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

- a) Projekt techniczny musi uwzględniać warunki wynikające z:
- ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118),
 - ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.); rozporządzenia 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, poz. 430) – należy

**TWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]
Za zgodę
Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno-kanalizacyjnych
98-200 Sieradz ul. 11/28
043 822 63 19
043 822 63 19
Regon 730379649

zachować warunki techniczne zgodne z normami i przepisami szczegółowymi dla tego typu inwestycji,

- b) Dokumentację należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133).

2. warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska, wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 ze zmianami) oraz przepisów związanych z ochroną środowiska:

- planowana inwestycja położona jest poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody,
- prowadzenie inwestycji na gruncie powinno odbywać się zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami ochrony przyrody – ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zmianami),
- w przypadku realizacji inwestycji na gruntach o których mowa w art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.) który brzmi: „Wyłączenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb, oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, a także gruntów, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2-10, oraz gruntów leśnych, przeznaczonych na cele nierolnicze i nieleśne – może nastąpić po wydaniu decyzji zezwalających na takie wyłączenie”,
- zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (t. j. Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902 z późn. zm.) w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
- przepisy prawa w zakresie ochrony środowiska obowiązują inwestora,
- w przypadku natrafienia na podziemne urządzenia drenarskie należy je odprowadzić poza obręb budowy i zapewnić odpływ,
- podczas realizacji obiektów należy zapewnić: a) szczelność ścian i den zbiorników,
b) szczelność rurociągów i kanałów oraz ich połączeń ze zbiornikami i studzienkami rewizyjnymi.

3. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej,
- w przypadku prowadzenia prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i

prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Integralną część decyzji stanowi jeden załącznik graficzny (Zał. 1), sporządzony w skali 1:500.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla zadania inwestycyjnego polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na części działek nr ewid. 272, 265, 258/1, 242, 238, 200/1 położonych w Złoczewie w gminie Złoczew, wystąpił w dniu 20 stycznia 2009 r., Pan Zbigniew Cybulski, reprezentujący F.H.U. „MONTER”, 98-200 Sieradz, ul. POW 64A, działający na podstawie upoważnienia udzielonego przez Gminę Złoczew, z/s ul. Szeroka 17, 98-270 Złoczew.

Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. z 2004 r. Nr 261, poz. 2603 z późn. zm.), za cel publiczny uznaje się między innymi budowę i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania. Przedmiotową inwestycję należy traktować zatem jako cel publiczny, który podlega procedurze uzyskiwania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy oraz po dokonaniu analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji oraz po stwierdzeniu, że wnioskowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz mając na uwadze fakt, iż inwestor przedłożył wymagane przepisami dokumenty, należało orzec jak w sentencji.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów.

Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę.

Stosownie do przepisów art. 53 ust. 4 decyzję (projekt decyzji) należy uzgodnić z:

- Powiatowym Zarządem Dróg w Sieradzu, postanowieniem z dnia 12. 05. 2009r. znak: IR. 4222/178/2009
- Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad-Oddziałem w Łodzi, pismo z dnia 04 maja 2009r. znak: GDDKiA-OŁ-Z-3-mp-435 w-k-18 d/09.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Burmistrza Miasta Złoczew w terminie 14- tu dni od daty jej doreczenia.

Projektowanie i wykonywanie
sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 603 845 640, 603 822 63 19
NIP 827-106-45-94, REGON 730379649

[Podpis]
BURMISTRZ
Miasta Złoczew

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Projektowanie i wykonywanie
sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 603 845 640, 603 822 63 19
NIP 827-106-45-94, REGON 730379649

opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.) o następującej treści:

Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;

zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

4. obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- realizacja infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej – zgodnie z przepisami szczególnymi przy zachowaniu następujących warunków: odtworzyć elementy jezdni na szerokości minimum 2 m do parametrów drogi KR-3: 20 cm: podbudowa z tłucznia, 7 cm, podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, 6 cm: warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, 5 cm: warstwa ścieralna. W związku z prowadzonymi robotami należy opracować projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
- w przypadku przebudowy sieci i urządzeń infrastruktury kolidujących z projektowaną inwestycją, wszelkie zmiany w przebiegu czy usytuowaniu obiektów infrastruktury należy uzgodnić z właściwym zarządcą sieci,
- usytuowanie obiektów w obrębie istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia winno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

5. ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Na etapie projektu budowlanego należy zapewnić wymagania ochrony interesów osób trzecich w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118). Lokalizowanie planowanej inwestycji na terenie prywatnym wymaga uzyskania pisemnej zgody właściciela na wejście w teren oraz trwałe umieszczenie urządzeń związanych z inwestycją.

Inwestycja nie może powodować ograniczeń w prawidłowym zagospodarowaniu terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem.

6. dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko:

- inwestycja powinna minimalizować negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

7. ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- działki nr ewid. 272, 265, 258/1, 242, 238, 200/1 położone w Złoczewie w gminie Złoczew nie znajdują się w terenie górniczym.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich – art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zgodnie z art. 63 ust. 4 ustawy – wnioskodawcy, który nie uzyskał

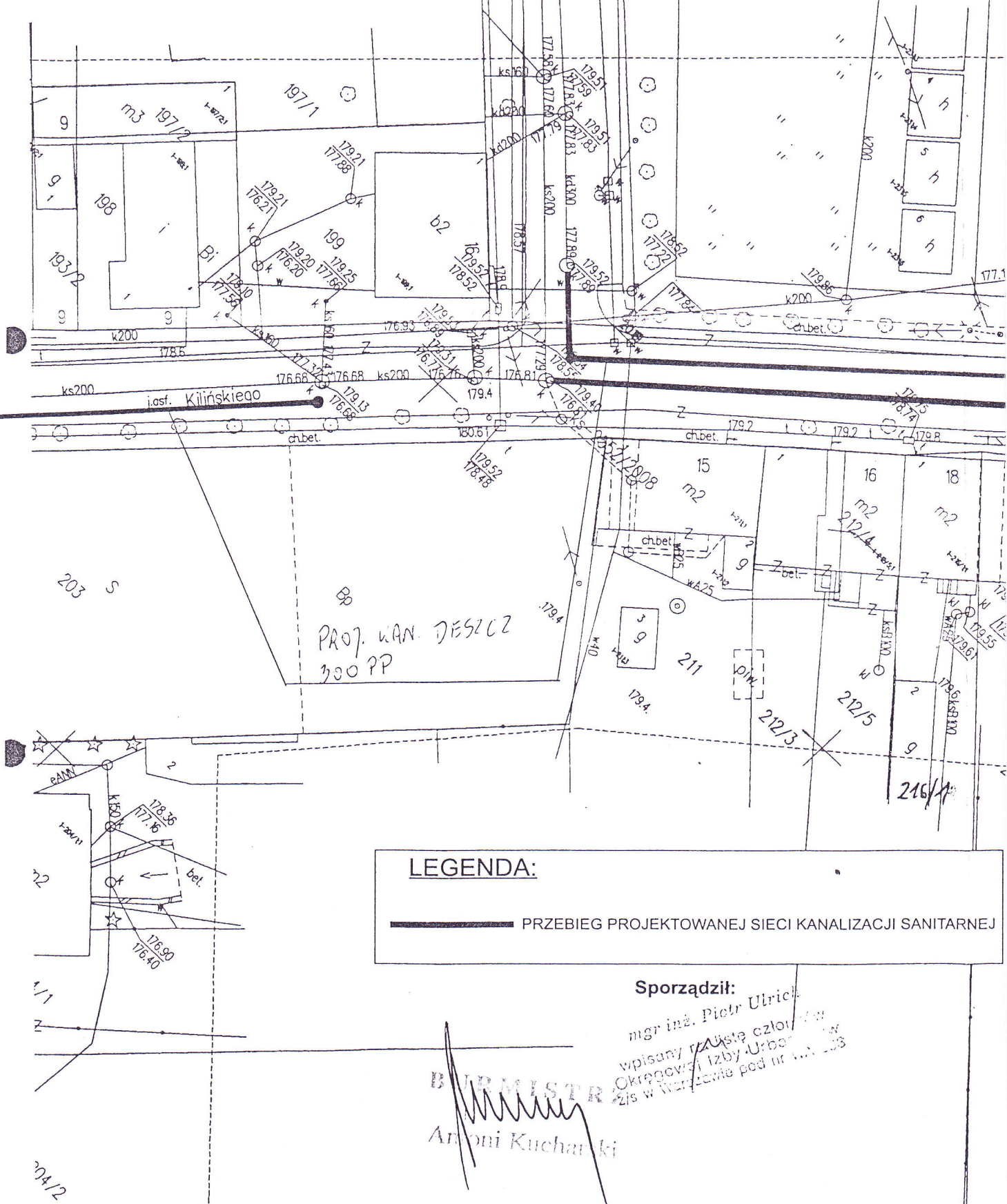
Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Cybulski, F.H.U. „MONTER”, 98-200 Sieradz, ul. POW 64A,
2. (właściciel działki nr ewid. 272),
3. Skarb Państwa-Starostwo Powiatowe w Sieradzu, Plac Wojewódzki 3, 98-200 Sieradz (właściciel działki nr ewid. 265, 242, 238, 200/1),
4. Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu, Plac Wojewódzki 3, 98-200 Sieradz (ZA działki nr ewid. 265, 242, 200/1),
5. (właściciel działki nr ewid. 258/1),
6. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad-Oddział w Łodzi, ul. Roosevelta 9, 90-056 Łódź (UK działki nr ewid. 238).
7. a/a

2c 1406557
Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno - kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 603 845 640, 643 822 63 19
NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno - kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 603 845 640, 643 822 63 19
NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

Załącznik 1
Załącznik do decyzji
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr
Skala 1:500



Łódź, dnia 22.04.2009 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust.4 p.9 i ust.5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz.717 ze zmianami) i art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 ze zmianami) w związku z wystąpieniem **Burmistrza Miasta Złoczew** z dnia 19.02.2009 r. (data doręczenia 24.02.2009 r.) uzupełniony pismem z dnia 16.03.2009 r. (doręczonym 20.03.2009 r.) w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr ewid 202, 323 (obręb 1) położonych w Złoczewie, budowy przelewu burzowego na działkach nr ewid 323 , 385/2 (obręb 1) położonych w Złoczewie oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykryciem rowu melioracyjnego na działce nr ewid. 324 (obręb 1) położonej w Złoczewie , dla **Gminy Złoczew** ,

postanawiam

uzgodnić projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr ewid 202, 323 (obręb 1) położonych w Złoczewie, budowy przelewu burzowego na działkach nr ewid 323 , 385/2 (obręb 1) położonych w Złoczewie oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykryciem rowu melioracyjnego na działce nr ewid. 324 (obręb 1) położonej w Złoczewie , w zakresie lokalizacji inwestycji na terenie przyległym do pasa drogowego drogi krajowej Nr 45. Projektowany przelew burzowy należy usytuować w odległości co najmniej 8 m od istniejącej studni kanalizacyjnej .

UZASADNIENIE

Burmistrz Miasta Złoczew wystąpił pismem nr PpP-7331/3/2009 z dnia 19.02.2009 r. o uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr ewid 202, 323 (obręb 1) położonych w Złoczewie, budowy przelewu burzowego na działkach nr ewid 323 , 385/2 (obręb 1) położonych w Złoczewie oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykryciem rowu melioracyjnego na działce nr ewid. 324 (obręb 1) położonej w Złoczewie .

W myśl art.53 ust.4 p.9 i ust.5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz.717 ze zm.) decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje się po uzgodnieniu m.in.: z właściwym zarządcą drogi – w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego w trybie określonym w art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2000 r. Nr 98 poz. 1071 ze zmianami) tj. w formie postanowienia.

Pismem z dnia 5.03.2009 r. zarządca drogi krajowej wystąpił do organu o uzupełnienie wniosku i przesłanie załącznika graficznego obejmującego inwestycję lokalizowaną na terenie przyległym do pasa drogowego, drogi krajowej Nr 45 . W dniu 20.03.2009 r. został przesłany do GDDKiA Oddział w Łodzi załącznik graficzny z zaznaczoną lokalizacją inwestycji - przelewem burzowym , planowanym do budowy w ulicy Klonowej , na terenie przyległym do pasa drogowego drogi krajowej Nr 45 – ul. Wieluńskiej w Złoczewie .

Analiza załącznika graficznego wykazała , że projektowany przelew burzowy we wskazanym miejscu koliduje z projektowanym na zlecenie Oddziału GDDKiA w Łodzi kanałem deszczowym dla potrzeb odwodnienia drogi krajowej Nr 45 , zarządca drogi wskazuje na potrzebę zmiany jego usytuowania . Pozostałe elementy inwestycji objęte wnioskiem Burmistrza Złoczewa nie są lokalizowane na terenie przyległym do pasa drogowego drogi krajowej Nr 45 i w tym zakresie zarządca drogi nie zajmuje stanowiska .

Projektowanie i wykonywanie 1 / 2
sieci wodno - kanalizacyjnych

Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 603 845 640, 043 822 63 19
NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

Projektowanie i wykonywanie 1 / 2
sieci wodno - kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 603 845 640, 043 822 63 19
NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

POUCZENIE.

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie. Strona niezadowolona z postanowienia może w ciągu 7 dni od daty doręczenia zwrócić się w trybie art.127 § 3 k.p.a. do Dyrektora Oddziału w Łodzi działającego z upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy należy przesać na adres: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi ul Roosevelta 9.

Z upoważnienia Generalnego Dyrektora

inż. Zbigniew Paliński
Dyrektor Oddziału

Otrzymują:

1. Gmina Złoczew
ul. Szeroka 17
98-270 Złoczew

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Złoczew
- ② F.H.U. MONTER
ul. P.O.W. 64A,
98-200 Sieradz
3. Rejon w Wieluniu
4. Wydział P-2 w m.
5. a/a.

Sprawę prowadzi : Maria Pasińska , Zbigniew Nestorowicz nr tel 042 6622 312 ,
042 6622316

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr ks. uzgodnień: 3192/2009

Sieradz, dnia: 2009.05.21

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowych
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (0-43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: podgksieradz@pro.onet.pl

OPINIA NR 3192/2009

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: kanalizacja deszczowa

Zlokalizowanego: m. Złoczew ul. Kilińskiego, Ogrodowa, Klonowa

Zleceniodawca: R. Struski

Zlecenie nr: z dnia 2009.05.18

Data wpływu zlecenia: 2009.05.18 Nr ks. korespondencji: 2326

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę i zgłoszenia - przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

uzgodniono
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
inż. Wojciech Proszewski

VERTE !

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Projektowane i wykonywanie
Sieci wodno - kanalizacyjnych
Piotr Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 603 343 740, 043 822 63 19
NIP 827-106-42-94, Regon 730379649

woj.
mias
obiek

Z GEO

Wyke

seka

Pom

Aktu

Pow

Geod

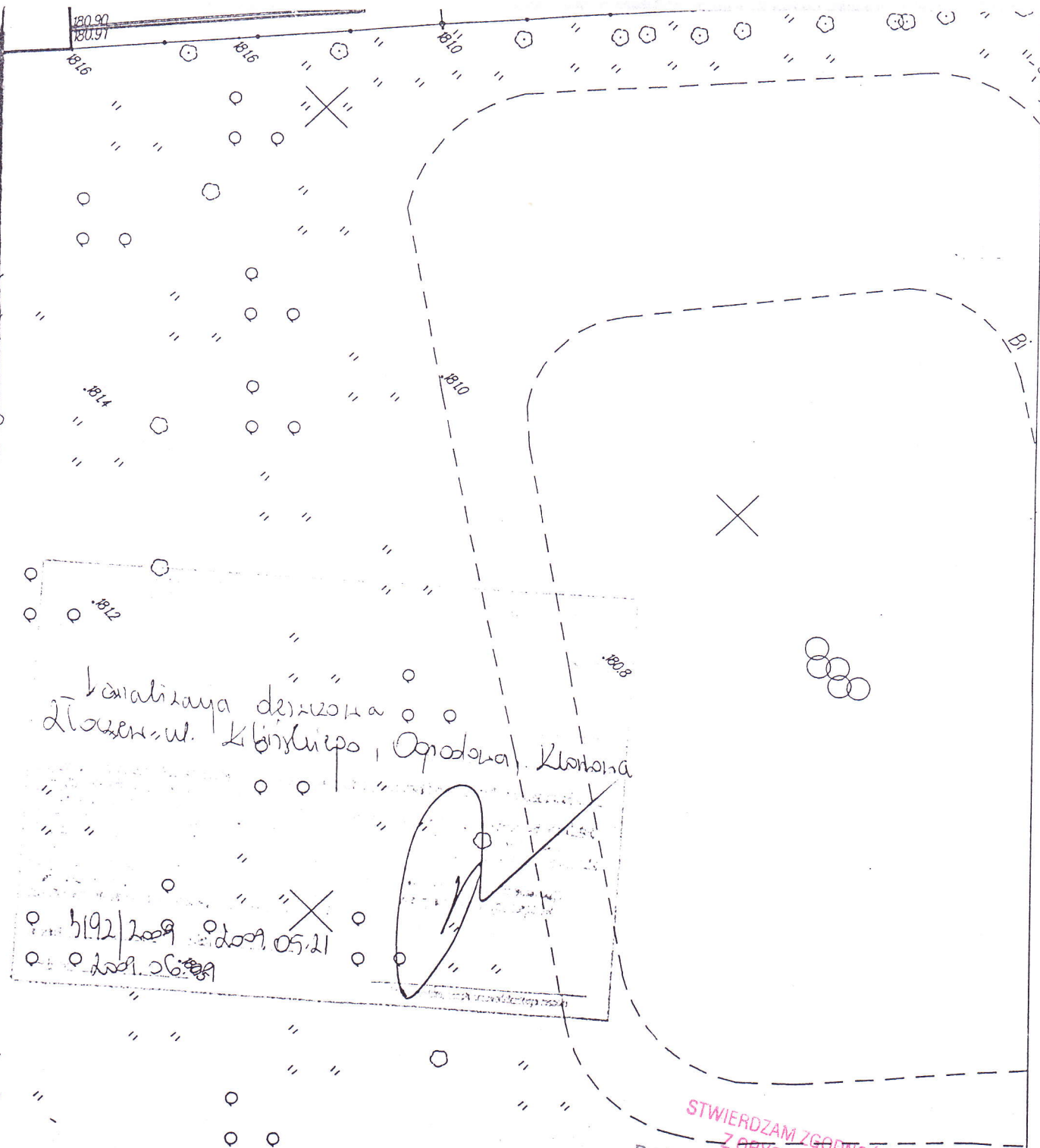
Ukta

Ukta

M

UWAGA

Nie wyk
o który
lub nied
(Ustawa



STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno-kanalizacyjnych
Pracownia Projektowa
98-200 Sielece, ul. 11/28
tel. 603 611 111, fax 822 63 19
NIP 827-106-43-94, Regon 730379649

Parkowa

Rodzaj opracowania:

Projekt techniczny
kanalizacji deszczowej

Lokalizacja: ul. Kilińskiego, ul. Ogrodowa,
ul. Kłonowa, ul. Starowieluńska

Nr rysunku
1

28/1

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115, zm. Dz. U. Nr 23 poz. 136, Dz. U. Nr 192, poz. 1381), oraz art. 32 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku, złożonego przez **Pana Ryszarda Struskiego, Projektowanie i wykonywanie sieci wodno - kanalizacyjnych, ul. 11 Listopada 11/28, 98-200 Sieradz**, w sprawie wyrażenia zgody na wykonanie kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej ulicy Kilińskiego w Łączewie numer 1778E

zezwalam

na lokalizację i umieszczenie kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej ulicy Kilińskiego w Łączewie numer 1778E, przy zachowaniu następujących warunków:

- kanalizację deszczową należy wykonać zgodnie z załączonym szkicem lokalizacyjnym,
- kanalizację deszczową wykonać wykopem otwartym,
- odbudować jezdnię na całej szerokości tj. 7 m i na długości realizowanej inwestycji tj. od studni 21 do studni 25,
- wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym (żwirem) i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia I_s na głębokości minimum 1,20 m zgodnie z wymogami dotyczącymi zasyпки wykopów na instalacje (polska norma PN-02205:1998),
- odbudować jezdnię stosując obowiązujące warunki techniczne i kolejność wykonania robót związanych z zagęszczeniem podbudowy i odtworzeniem nawierzchni:
 - 20 cm: podbudowa z tłucznia,
 - 6 cm: podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego,
 - 5 cm: warstwa wiążąca z betonu asfaltowego,
 - 5 cm: warstwa ścierna,
- odtworzyć ewentualne uszkodzenia w chodniku,
- uporządkować teren i przywrócić do stanu pierwotnego,
- przed przystąpieniem do wykonywania prac należy uzgodnić z zarządcą drogi projekt budowlany urządzenia,
- zgłosić budowę zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 20 prawa budowlanego do odpowiedniego organu w celu uzyskania stosownego zezwolenia,
- zgodnie z § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481), należy złożyć do Zarządcy drogi wniosek o zajęcie

Za zgodność
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 Listopada 11/28
tel. 043 845 640, 043 822 63 19
NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

**STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno - kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 Listopada 11/28
tel. 043 845 640, 043 822 63 19
NIP 827-106-45-94, Regon 730379649

pasa drogowego na podstawie którego zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszej decyzji oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzonych w nim robót,

- do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym,
- uzgodnioną kanalizację deszczową należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia 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, poz. 430). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej kanalizacji deszczowej w związku z rozbudową ulicy Kilińskiego numer 1778E w Złoczewie przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej kanalizacji deszczowej, gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt. 2 w/w ustawy o drogach publicznych. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - w tym usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót - należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej, kanalizację deszczową.

UZASADNIENIE

Warunki zawarte w niniejszej decyzji mają na celu nie dopuszczenie do przedwczesnego zniszczenia nawierzchni drogi oraz zapewnić bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana winna wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Sieradzu zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.

Niniejsza decyzja ważna jest do dnia **08.07.2010 r.**

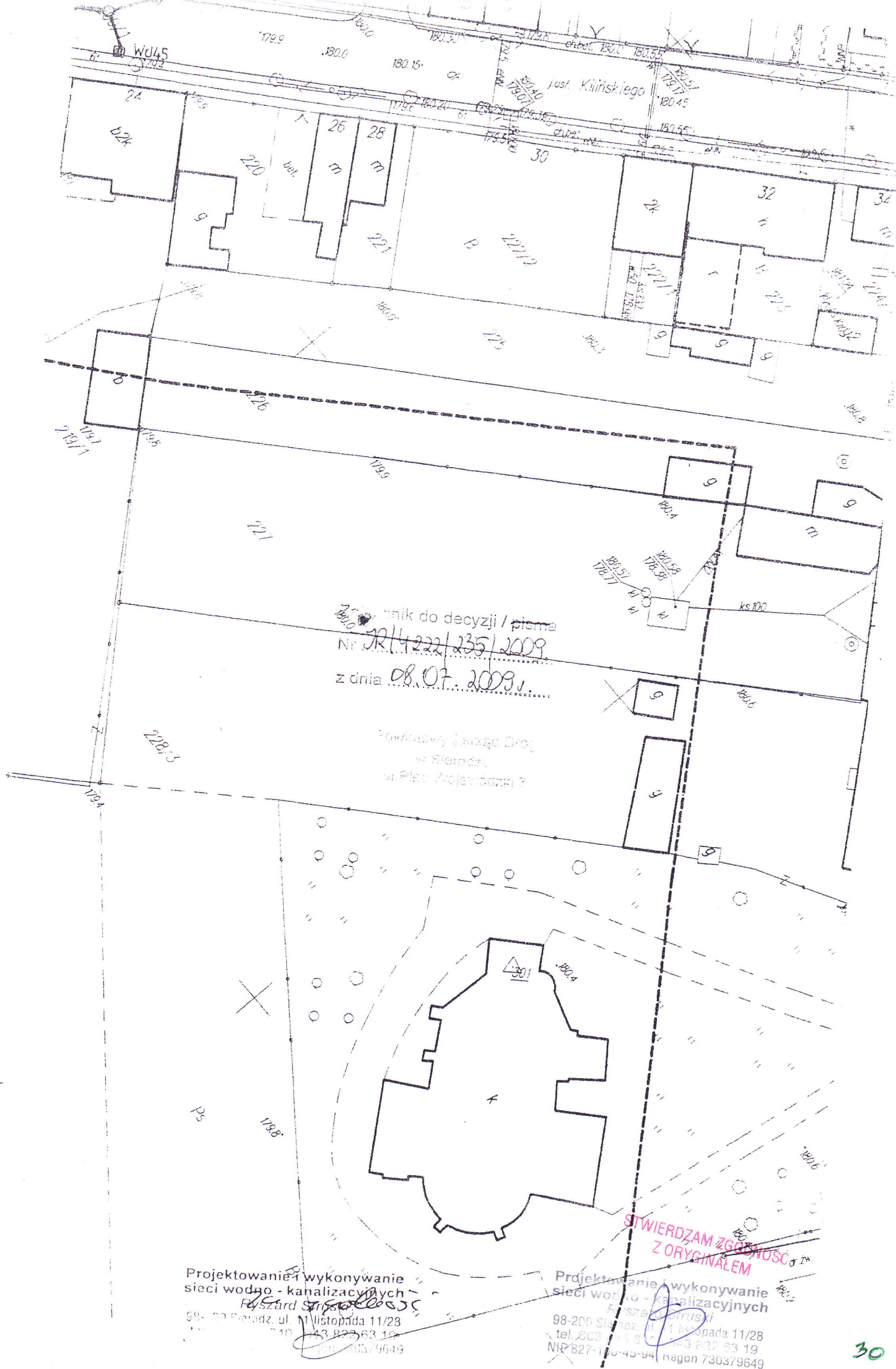
Pouczenie: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z up. Zarządu Powiatu

p.o. Dyrektora
Robert Piątek

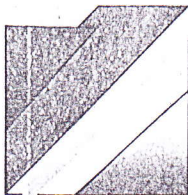
Otrzymują:

1. Pan Ryszard Struski
Projektowanie i wykonywanie sieci wodno - kanalizacyjnych
ul. 11 Listopada 11/28
98-200 Sieradz
2. a/a



Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno - kanalizacyjnych
Ryszard Sieradzki
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 822 63 19 43 822 63 19
NIP 827-100-45-94 Regon 730379649

Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno - kanalizacyjnych
Ryszard Sieradzki
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/28
tel. 822 63 19 43 822 63 19
NIP 827-100-45-94 Regon 730379649



Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi

Terenowy Inspektorat w Sieradzu

98-200 Sieradz, ul. Warneńczyka 1

REGON: 000100492 NIP: 725-10-26-673

Tel. / Fax. (43) 822 56 16

<http://www.melioracja.lodzkie.pl>

[//www.bip.melioracja.lodzkie.pl](http://www.bip.melioracja.lodzkie.pl)

e-mail: sieradz@melioracja.lodzkie.pl

Projektowanie i wykonywanie sieci wodno-kanalizacyjnych

Ryszard Struski

98-200 Sieradz

ul. 11 listopada 11/28

I-S /6216/u-275/260/ 2009

Sieradz, dnia 06 lutego 2009 r.

W odpowiedzi na pismo w sprawie wydania warunków technicznych wykonania kanalizacji deszczowej w trasie istniejącego rowu wzdłuż ulicy Klonowa w Złoczewie wraz z jego przykryciem oraz warunków technicznych wykonania przepustu burzowego pod drogą krajową – ul. Wieluńską od ul. Klonowa, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi Terenowy Inspektorat w Sieradzu wyjaśnia, że przedmiotowy rów nie figuruje w „ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych i zmeliorowanych gruntów” prowadzonej przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi.

W związku z powyższym tut. Inspektorat nie zajmuje stanowiska w sprawie przykrycia powyższego rowu, informuje jednak, że zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. a ustawy Prawo wodne (Dz. U. z dnia 11.10. 2001r. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami), rowy należą do urządzeń wodnych.

Podkreśla się, że przedmiotowy rów ma ujście do rowu melioracyjnego o symbolu KZ-2N w hm 18 + 00. Rów ten stanowi m.in. odpływ z okolicznych gruntów drenowanych w związku z tym rzędna ujścia projektowanego do przykrycia rowu nie może być niższa niż 172,55m npm.

Na odbudowę, rozbudowę, przebudowę lub rozbiórkę urządzeń wodnych zgodnie z art. 122. ust. 1. pkt 3 w/w ustawy wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

Przy lokalizacji przewidzianego do zabudowy rowu należy również mieć na uwadze, że zgodnie z art. 29 ustawy Prawo wodne, zakazuje się właścicielowi gruntów m.in. zmiany kierunku odpływu wody opadowej, ze źródeł, oraz powodowania zmian w odpływie wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich, natomiast zgodnie z art. 65 ust 1 pkt 1 zabrania się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych.

Odnosnie warunków technicznych budowy przepustu burzowego pod drogą krajową – ul. Wieluńską należy zwrócić się do zarządcy drogi, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.

Załączony plan sytuacyjno wysokościowy fragment ark 4 (5) z obiektu: ul. Ogrodowa, Klonowa, Kilińskiego, Błaszowska, Burzeńska, Lututowska, Szeroka, m. Złoczew opieczetowany i opisany zgodnie z klauzulą na pieczęcie stanowi integralną część uzgodnienia.

Jednocześnie tut. Inspektorat informuje, że stosownie do Zarządzenia Dyrektora WZMiUW z dnia 18.01.2000r. (z późniejszymi zmianami) za wykonywanie uzgodnień i wydawanie opinii w sprawie korzystania z urządzeń wodno-melioracyjnych pozostających w ewidencji Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych lub kolizji z tymi urządzeniami pobiera opłatę w wysokości 67,10 zł (faktura VAT).

Zał.
mapa w skali 1:500

Wz. kierownik
GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Henryk Staiński

sprawę prowadzi: Henryk Staiński

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi ul. Sołna 14, 91-423 Łódź, fax/tel. (42) 632 41 90, tel. (42) 630 31 04, (42) 630 31 05, (42) 632 28 43
Terenowe Inspektoraty: Białaczów Białaczów 1, tel. (44) 758 14 66 bialaczow@melioracja.lodzkie.pl, Kutno ul. Witosa 1, tel. (24) 355 20 34 kutno@melioracja.lodzkie.pl, Filia w Łowiczu, ul. Piłarska 1, tel. (46) 837 56 81, Łódź ul. Gdańska 112, tel. (42) 637 20 98 lodz@melioracja.lodzkie.pl, Piotrków Trybunalski ul. Młynarska 2, tel. (44) 647 70 06 piotrkow@melioracja.lodzkie.pl, Poddębice ul. Targowa 10, tel. (43) 878 37 89 poddebice@melioracja.lodzkie.pl, Filia w Łęczycy, ul. Mickiewicza 18, tel. (24) 721 28 41, Radoszów ul. Młodzowska 11, tel. (44) 682 30 39 radoszow@melioracja.lodzkie.pl, Rawa Mazowiecka ul. Jezowska 10, tel. (46) 814 45 16 rawa@melioracja.lodzkie.pl, Sieradz ul. Warneńczyka 1, tel. (43) 822 56 16 sieradz@melioracja.lodzkie.pl, Wieluń ul. Fabryczna 4, tel. (43) 843 30 16 wielun@melioracja.lodzkie.pl

Ryszard Struski
98-200 Sieradz
tel. 603 845 648
NIP 827-106-45-94
Regon 730379649

Sieradz, dnia 16.04.2009 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16.04.2004 o zmianie Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888), a w szczególności art. 20 ust. 4 powołanej ustawy niniejszym oświadczam, że przedkładany projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor zadania : GMINA ZŁOCZEW
ul. Szeroka 17
98-270 Złoczew.

Adres Budowy : Teren miasta Złoczew działki nr 200/1, 201, 202, 324, 1/11,
322/2, 323, 228/2, 385/2..

PROJEKTANT
inż. Mariusz
upr. bud. 

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu budowy kanalizacji deszczowej na terenie miasta
Złoczew

Nazwa obiektu:

Kanalizacja deszczowa dn 300, 400 i 600 mm

Lokalizacja:

Teren miasta Złoczew działki nr 200/1, 201, 202, 324, 1/11, 322/2, 323, 228/2, 385/2.

Inwestor:

Gmina Złoczew ul. Szeroka 17.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Informację niniejszą opracowano na podstawie następujących przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych robotach transportowych (Dz. U. nr 26 poz. 313 z 2000 r. z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003 roku).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 poz. 1650 z 2003 roku).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 poz. 118 z 2001 roku).

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Ogólne założenia organizacji robót.

Po zatwierdzeniu projektu budowlanego i przekazaniu go do realizacji, Inwestor dokona przekazania terenu budowy Wykonawcy robót wyłonionemu w fazie przetargu.

Termin rozpoczęcia prac – określony protokołem przekazania terenu budowy.

Termin zakończenia prac – data pozytywnego odbioru końcowego.

Roboty budowlane przewiduje się wykonywać w systemie jednozmianowym.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- wykopy liniowe pod rurociągi deszczowe o głębokości do 3,0 m p.p.t.,
- układanie rurociągów deszczowych z rur PP-b w wykopach,
- montaż studzienek rewizyjnych betonowych,
- zasypka wykopów z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego,
- rozbiórka nawierzchni asfaltowej oraz z płyt chodnikowych oraz bruku,
- montaż prefabrykowanych urządzeń oczyszczalni wód deszczowych.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na rozpatrywanym terenie, znajdującym się w pasie drogowym drogi gminnej oraz drogi powiatowej występuje sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, przewody energetyczne i telekomunikacyjne.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA

Na rozpatrywanym terenie nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie trwania robót budowlanych.

5. PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM WYSTĘPUJĄCYM PODCZAS TRWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Z uwagi na prostą technologię budowy w trakcie robót nie występują istotne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo ludzi podczas prowadzenia następujących robót:

- wykopy pod rurociąg – ryzyko kontaktu robotników z pracującymi maszynami,
- układanie rur plastikowych w wykopach – ryzyko przysypania w przypadku osuwania się ziemi.
- zagrożenie wynikające z pracy przy bezpośrednim ruchu pojazdów na drodze

6. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.

Miejsca robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier ostrzegawczych, oświetlenie w nocy światłem (patrz zał. nr 1 do Zarządzenia¹). Dla potrzeb przejść i dojazdów dla mieszkańców wykonać mostki z zabezpieczeniem barierkami.

7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Do wykonania robót budowlanych mogą być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie. Wszyscy pracownicy wykonawcy robót przed przystąpieniem do pracy muszą być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP przez uprawnione do tego celu służby, oraz przez kierownika budowy w zakresie szkolenia stanowiskowego, poszczególnych pracowników biorących udział w realizacji zadania. Przy prowadzeniu tego typu robót budowlanych, w tym o konieczności stosowania przez pracowników odzieży ochronnej (ubrania, buty robocze, kaski ochronne) oraz środków ochrony indywidualnej oraz metody pracy robotników ze zwróceniem uwagi na przestrzeganie wymogów dotyczących ochrony zdrowia i życia ludzkiego.

Przeprowadzenie instruktaży odnotowane powinno być w książce bhp znajdującej się na budowie z potwierdzeniem szkolenia pracowników ich własnoręcznym podpisem.

8. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA NA BUDOWIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW NIEBEZPIECZNYCH.

Nie przewiduje się gromadzenia na budowie niebezpiecznych materiałów i wyrobów.

¹ Zarządzenie M.T. G M i S W w sprawie oznakowania dróg na czas prowadzenia robót - zał. 1 i 2 (Monitor Polski nr. 24 z 16.06.1990 r.)

**9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE
NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT
BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.**

Na czas prowadzenia robót budowlanych teren należy oznaczyć tablicami ostrzegawczymi o prowadzonych robotach, roboty te tak zorganizować, aby umożliwić komunikację.

Opracował:

PROJEKTANT
inż. Mariusz Łuczyk
upr. bud. 12345


ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 30 marca 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 4548

Pani Marianna ŁUCZAK
zamieszkała: 98-200 Sieradz
ul. Jana Pawła II 47 m. 66

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/4548/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 kwietnia 2009 r. do 31 marca 2010 r.

PRZEWODNICZACY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

Sieradz, dnia 30 grudnia 1994 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIERADZU

Nr 0614

A.IV-7342-71/94

DECYZJA O STWIERDZENIU
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.46 z późn. zm. Dz.U.Nr.42 z 1988r. i Nr.69 z 1991r./ stwierdza się, że:

Pan/Pani/

M a r i a n n a Ł U C Z A K
inżynier budownictwa

urodzony/a/ dnia 21 lutego 1952r. w Chojnach,
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

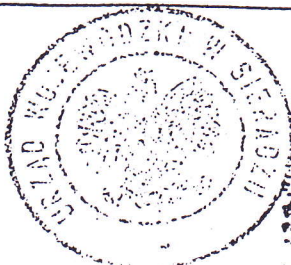
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe i kanalizacyjne.

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno-kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz/ul. Piłsudskiego 11/28
tel. 603 645 646 043 622 63 19
NIP 827-106-45-94 Regon 730379649

Pan/Pani/ Marianna Łuczak

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2/ wykonywania funkcji kierownika budowy i robót w w/w specjalności w oparciu o decyzję Dyrektora Wydziału Planowania Przestrzennego, Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego Urzędu Wojewódzkiego w Sieradzu nr.UAN-8386/71/86 z dnia 16 stycznia 1987r.



Z up. WOJEWODY

Maria Berdysz
DYREKTOR

Dz. Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
Główny Architekt Wojewódzki

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH

obiekt: m. Złoczew ul. Kilińskiego, Ogrodowa, Klonowa
kanalizacja deszczowa

	X	Y
W	5557337.60	4464640.00
S1	5557351.55	4464653.20
Wd1	5557346.12	4464658.55
Wd2	5557350.55	4464655.99
S2	5557386.20	4464688.20
Wd3	5557382.16	4464692.30
Wd4	5557386.20	4464691.18
S3	5557422.00	4464723.60
Wd5	5557417.55	4464728.24
Wd6	5557421.23	4464725.78
S4	5557457.20	4464759.00
Wd7	5557452.19	4464763.72
Wd8	5557456.42	4464760.89
S5	5557492.20	4464794.40
Wd9	5557487.58	4464799.24
Wd10	5557491.97	4464796.37
S6	5557527.52	4464830.28
Wd11	5557523.15	4464834.43
Wd12	5557527.53	4464832.70
S7	5557546.34	4464849.46
Wd13	5557549.67	4464849.89
S8	5557578.40	4464882.10
Wd14	5557580.56	4464881.85
Wd15	5557583.35	4464877.69
S9	5557612.00	4464915.50
Wd16	5557613.50	4464915.74
Wd17	5557616.13	4464910.99
S10	5557644.51	4464948.57
Wd18	5557643.45	4464949.60
Wd19	5557648.43	4464944.72
S11	5557549.00	4464846.40
Wd20	5557550.78	4464844.28
S12	5557547.80	4464835.30
S13	5557566.00	4464813.70

Wd21	5557567.28	4464814.92
Wd22	5557563.96	4464811.71
S14	5557599.40	4464776.30
Wd23	5557600.42	4464777.30
Wd24	5557596.98	4464774.04
S15	5557631.70	4464738.60
Wd25	5557633.50	4464740.30
Wd26	5557629.21	4464736.19
S16	5557660.00	4464705.80
Wd27	5557666.96	4464704.61
Wd28	5557661.12	4464699.71
Wd29	5557656.66	4464705.10
S17	5557697.00	4464668.50
Wd30	5557700.54	4464672.47
Wd31	5557695.71	4464666.93
S18	5557732.90	4464633.80
Wd32	5557736.64	4464637.91
Wd33	5557731.59	4464632.41
S19	5557769.10	4464598.80
Wd34	5557774.48	4464601.93
Wd35	5557767.99	4464594.38
S20	5557806.80	4464562.00
Wd36	5557803.08	4464560.10
Wd37	5557807.55	4464555.63
S21	5557791.00	4464546.50
Wd38	5557792.46	4464542.96
Wd39	5557788.42	4464545.49
S22	5557844.30	4464596.50
Ed40	5557848.88	4464594.51
Ed41	5557844.79	4464598.75
S23	5557860.00	4464607.00
Wd42	5557865.14	4464606.69
Wd43	5557856.90	4464609.87
S24	5557893.30	4464644.30
S25	5557906.50	4464659.30
Wd44	5557911.40	4464660.67
Wd45	5557905.01	4464663.69

GEODETA WSPRAWNIONY
WŁADYSŁAW STANISŁAWSKI
01-601-10003
01-601-10003
98-220 20-10003 tel. 23-53-25

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Projektowanie i wykonywanie
sieci wodno - kanalizacyjnych
Ryszard Struski
98-200 Sieradz, ul. 11 listopada 11/21
tel. 603 845 640, 043 821 73 45
NIP 827-106-45-94, Regon 730375049