

BIURO PROJEKTÓW

USŁUGI PROJEKTOWE
Hanna Szustecka
96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20
tel.(046) 863 51 53

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZADANIA INWEST. : ***PROJEKT SIECI KANALIZACJI
DESZCZOWEJ W ULICY TADEUSZA
KUTRZEBY***

ADRES BUDOWY : ***Działka nr ewid. 428
ul. Tadeusza Kutrzeby
obreb ewid. Malesin
gmina: m.Sochaczew***

NAZWA OBIEKTU ***SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ***

INWESTOR : ***Gmina Miasto Sochaczew***
ADRES INWESTORA : ***ul.1 Maja 16
96 - 500 Sochaczew***

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- I. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Nr 57/90/Sk-ce, z dnia 21.01.1991 r.
- II. Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
- III. Opis techniczny.
- IV. Załączniki
- V. Rysunki.

Egz.

1

<i>Projektant (imię i nazwisko)</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień //specjalność</i>	<i>Podpis</i>
<i>inż. Hanna Szustecka</i>	<i>sanitarna</i>	<i>Nr 57/90 Sk – ce / /specjalności instalacyjno - inżynieryjnej</i>	<i>PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zstr. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce</i>
DATA OPRACOWANIA : 2009 rok			

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- UPRAWNIENIA PROJEKTANTA
- AKTUALNE ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

I Opis techniczny

1.	Podstawa opracowania.....	2
1.1	Dane wyjściowe.....	2
2.	Cel i zakres opracowania	2
3.	Ogólna koncepcja kanalizacji.....	2
4.	Warunki gruntowo wodne	3
5.	Bilans ścieków.....	3
6.	Opis rozwiązań projektowych.....	4
6.1	Sieć kanalizacyjna.....	4
6.2	Uzbrojenie.....	4
6.3	Wytyczne realizacji i odwodnienia terenu	5
7.	Trasowanie sieci	5
8.	Roboty ziemne	6
9.	Skrzyżowania przewodów z przeszkodami.....	7
10.	Zabezpieczenie ruchu	7
11.	Odwodnienie wykopów	7
12.	Warunki techniczne wykonania i odbioru	8

II	Zestawienie podstawowych materiałów.....	8
-----------	---	----------

III	Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	9
------------	--	----------

IV	Wypis z miejscowego planu zagospodarowania terenu	15
-----------	--	-----------

V	Założenia do projektu- warunki	19
----------	---	-----------

VI	Uzgodnienia UM Sochaczew	20
-----------	---------------------------------------	-----------

VII	Protokół ZUD	21
------------	---------------------------	-----------

VIII	Rysunki	
1.	Mapa sytuacyjna inwestycji skala 1:10000	rys 1
2.	Mapa sytuacyjno wysokościowa skala 1: 500	rys 2
3.	Przekrój po trasie kanału.....	rys 3
4.	Zabezpieczenie kabla energetycznego i telekomunikacyjnego	rys 4
5.	Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej	rys 5
6.	Schemat studni rewizyjnej z kręgów bet. z osadnikiem	rys 6

Sochaczew 20.04.2009r.

Hanna Szustecka
ul. Porzeczkowa 20
96 – 500 Sochaczew

Oświadczenie

Oświadczam, iż opracowany przeze mnie projekt p.n. :

Nazwa opracowania: **PROJEKT KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY
TADEUSZA KUTRZEBY W SOCHACZEWIE**

Inwestor : **GMINA MIASTO SOCHACZEW
ul. 1-GO Maja 16
96 – 500 SOCHACZEW**

Adres Budowy: **SOCHACZEW, ul. Tadeusza Kutrzeby,
obręb ewid. Malesin
działka nr ewid. 428**

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

PROJEKTANT
inż. Hanna Szustecka
upr. bud. w zadr. inst. sanit.
Nr 57/90 Sk-ce

I OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa pracowania

- umowa z Inwestorem tj. Gminą Miastem Sochaczew

1.1.Dane wyjściowe

- aktualne mapy sytuacyjno wysokościowe w skali 1:500
- wypis z tekstu miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Sochaczew wydany przez Urząd Miasta w Sochaczewie Nr GPA.7323-124/08 z dnia 14.04.2008,
- Zgoda na podłączenie się do kanalizacji deszczowej gk 7630/7/08 z dnia 05.05. 2008r
- uzgodnienia z Inwestorem dotyczące rozwiązań materiałowych.
- aktualne normy i wytyczne projektowania.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest Projekt budowy kanału deszczowego w ul. Tadeusza Kutrzeby mającego za zadanie częściowe odwodnienie w/w ulicy oraz zapewnić odbiór wód opadowych z przyległych posesji.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie

- Projektu budowlanego budowy kanalizacji deszczowej w ulicy Tadeusza Kutrzeby wraz ze studzienkami rewizyjnymi i połączeniowymi.
- Kosztorysów inwestorskich i nakładczych
- Specyfikacji wykonania robót
- Planu BIOZ

3. Ogólna koncepcja kanalizacji deszczowej.

Zgodnie z wcześniej opracowaną Koncepcją kanalizacji deszczowej dla m. Sochaczew projektuje się kolektor deszczowy w pozostałej części ul. Tadeusza Kutrzeby w kierunku ul. Bortnowskiego jako jeden odcinek sieci z włączeniem do istniejącej studni na kanale Dn 200.

Trasę kanalizacji deszczowej zaprojektowano:

- w pasie drogi miejskiej tj. ulicy Tadeusza Kutrzeby

Projektuje się kanalizację w układzie grawitacyjnym.

Bezpośrednim odbiornikiem wód deszczowych jest rzeka Utrata.

4. Warunki gruntowo wodne

Pod projektowany kanał deszczowy Inwestor nie zlecił wykonania badań podłoża gruntowego. Występujące na tym terenie warunki gruntowo- wodne można więc jedynie oszacować na podstawie obserwacji wykopów przy układaniu wodociągu.

Decyzja dot. Konieczności i sposobu wykonania odwodnienia zostanie podjęta przez inspektora nadzoru w trakcie wykonywania wykopów.

Ponieważ na tym etapie nie można ich dokładnie z kosztorysować w kosztorysie ujęto częściowe roboty związane z odwodnieniem.

Faktyczne koszty zostaną rozliczone na podstawie rzeczywiście poniesionych nakładów.

5. Bilans ścieków.

Do projektowanego kanału obecnie odprowadzane będą wody opadowe z powierzchni ul. Tadeusza Kutrzeby po ich utwardzeniu, przyszłościowo natomiast wody z ulic osiedla zgodnie z wcześniej opracowaną koncepcją

Założenia;

Współczynnik spływu – przyjęto jak dla zabudowy willowej = 0.25

Obliczeniowe natężenie spływu – przyjęto $q_{max} = 80 \text{ l/s/ha}$

Na podstawie obliczonych przepływów, przyjętych rezerw do przyszłego podłączenia oraz przyjętych spadków przyjmuje się kanał o średnicy 200 mm.

Przy doborze średnic kolektorów deszczowych, biorąc pod uwagę perspektywę nie stosowano współczynnika opóźnienia

6. Opis projektowanych rozwiązań

6.1 Sieć kanalizacyjna.

Trasę projektowanego kanału pokazano na mapie sytuacyjno wysokościowej w skali 1:500.

Spadki, materiał, długości i uzbrojenie projektowanego przewodu pokazano na profilu podłużnym.

Sieć kanalizacji deszczowej projektuje się z rur PVC do kanalizacji zewnętrznej o średnicy 200 mm typu „SN 8”.

Proponuje się np.:

- rury kanalizacyjne PRAGMA z polipropylenu blokowego (PP-b) o podwójnej ściance: wewnętrzna ścianka gładka, profilowana ścianka zewnętrzna o profilu trapezowym – produkcji PipeLife.
- Rury kanalizacyjne WAVIN Metalplast-Buk sp. z o.o. lub UPONOR sp. z o.o. Warszawa.

Rury łączone będą ze sobą na wcisk z zastosowaniem uszczelek gumowych wargowych, co zapewni szczelność kanalizacji, chroniąc wody gruntowe przed skażeniem, jak również chroniąc kanalizację przed infiltracją wód gruntowych.

Sieć układać zgodnie z Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów PVC oraz wytycznymi producenta i obowiązującymi normami.

Rury układać na podsypce z piasku grubości 15 cm. Podsypka winna być starannie zagęszczona i uformowana na 120 st.

DŁUGOŚĆ KANAŁÓW DESZCZOWYCH:

PVC 200 L = 123,5,0 m

6.2 Uzbrojenie.

Na kanale projektuje się zabudowę studzienek rewizyjnych i połączeniowych z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm z włazami żeliwnymi typu ciężkiego (D 400) wg PN- 92/H – 79210 należy stosować włazy żeliwne typu ciężkiego z amortyzatorami i zamkiem zatrzaskowym. Rozmieszczenie studni pokazano na planie sytuacyjnym.

Studzienki należy wykonać z zachowaniem min. 30 cm osadnika.

Szczególną uwagę należy zwrócić na konieczność i prawidłowość wykonywania szczelnych i elastycznych przejść kanału przez ściany studni. Rury PVC należy układać na starannie ustabilizowanej podsypce i w obsypce o uziarnieniu poniżej 20 mm nie zawierającej ostrych kamieni. Grubość podsypki – min 0,15 m.

Obsypka przewodów musi wynosić po zagęszczeniu min, 0.3 m powyżej wierzchu rury. Układanie rurociągów, obsypkę przewodów, zagęszczenie gruntu wykonać zgodnie z „Instrukcją montażową- układanie w gruncie rurociągów z PCV” producenta przewodów. Kanał układany pod jezdnią winien być na całej wysokości zasypany piaskiem z zagęszczeniem warstwami, co 30 cm. Szczególną uwagę należy zwracać na staranne zagęszczenie i dobicie obsypki boków kanału.

Montaż przewodów kanalizacyjnych wykonać zgodnie z Instrukcją montażową układania i montażu rurociągów rurociągów PCV oraz studzienek rewizyjnych.

Zасыpywanie wykopów należy wykonać po przeprowadzonej próbie szczelności na eksfiltrację i infiltrację (PN-92/B-10725, Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.)

6.3 Wytyczne realizacji i odwodnienie terenu

Zakres budowy.

Roboty należy prowadzić według następującej kolejności:

- wytyczenie trasy przewodów grawitacyjnych
- wyniesienie na teren osi istniejącego uzbrojenia podziemnego
- wykonanie wykopów
- odwodnienie dna wykopów
- budowa kanałów deszczowych
- odbiór jakościowy
- odbudowa nawierzchni drogi
- uporządkowanie terenu

7. Trasowanie sieci

Wytyczne trasy kanału deszczowego należy wykonać zgodnie projektem zachowując jednocześnie minimalne odległości:

- | | |
|--|---------|
| - od budynków | - 4,0 m |
| - od słupów | - 1,5 m |
| - od pasa drzew | - 2,5 m |
| - od kabli energetycznych i teletechnicznych | - 1,5 m |
| - od wodociągów | - 1,5 m |

Dopuszcza się usytuowanie przewodów kanalizacyjnych w odległościach mniejszych od podanych, pod warunkiem wykonania metodą podkopu, przewiertu lub w rurze osłonowej. W miejscach, gdzie projektowana sieć koliduje z istniejącym uzbrojeniem i nie ma miejsca na jego ułożenie projektuje się przebudowę istniejącego uzbrojenia.

Powyższa uwaga dotyczy punktów geodezyjnych. W miejscach zbliżeń projektowanego kanału do punktów osnowy geodezyjnej należy wykonać przecisk w rurze stalowej wiertniczej. Ponieważ średnica kanału w tych miejscach jest duża i kanał prowadzony jest na dużej głębokości punkty geodezyjne mogą ulec trwałemu uszkodzeniu.

W takim przypadku punkty należy odbudować.

8. Roboty ziemne

Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci należy wykonać zgodnie osypki normą branżową PN-B10736: „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Przykrycie sieci nie może być mniejsze niż głębokość przemarzania + 0,2m.

W miejscach skrzyżowań osypki kablami teletechnicznymi oraz w miejscach zbliżeń do słupów i studzienek teletechnicznych roboty należy wykonywać ręcznie.

Roboty w miejscach skrzyżowań z kablami NN należy wykonywać ręcznie, kabel wyłączyć spod napięcia i w miejscu skrzyżowania zabezpieczyć przez założenie ich w korytka i podwieszenie nad wykopem. Przed ponownym ich ułożeniem, po wykonaniu kanalizacji kable elektryczne zabezpieczyć 2 m odcinkami rury osłonowej dwudzielnej PVC o średnicy zewn. 63 x 0,3

Tak samo należy postępować w przypadku kabli telefonicznych.

Przed wykonaniem poszczególnych odcinków kanalizacji, pomiędzy studzienkami należy odkryć miejsca skrzyżowań w celu potwierdzenia rzeczywistego posadowienia powyższego uzbrojenia.

Ponieważ projektowany kanał biegnie w większości w drogach miejskich, układanie rur przewiduje się w większości w wykopach pionowych szalowanych poziomo wąskoprzestrzennych.

Wykopy pod kanał należy wykonywać mechanicznie z wyjątkiem pasów, gdzie znajduje się uzbrojenie podziemne.

Szerokość dna wykopu:

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| - szerokoprzestrzennego | - Dz + 40 (cm) |
| - wąskoprzestrzennego | - Dz + 90 (cm) |

Dno wykopu musi być dokładnie odwodnione.

Podsypka nie może zawierać ostrych kamieni.

Obsypka rurociągu jest konieczna, celem zagwarantowania rurze dostatecznego podparcia ze wszystkich stron. Obsypka przewodów musi wynosić po zagęszczeniu min. 0,3 m powyżej wierzchu rury.

Układanie rurociągów, obsypkę przewodów, zagęszczenie gruntu wykonać zgodnie z „Instrukcją montażową – układanie w gruncie rurociągów z PVC” producenta przewodów.

Kanał pod jezdnią winien być na całej wysokości i długości zasypyany piaskiem z zagęszczeniem warstwami co 30 cm (wymiana gruntu).

Szczególną uwagę należy zwrócić na staranne zagęszczenie i dobicie obsypki boków kanału

Zasypywania wykopów należy wykonać po przeprowadzonej próbie szczelności na eksfiltrację i infiltrację (PN-92/B-10725, Przewody kanalizacyjne wymagania i badania przy odbiorze.)

9. Skrzyżowanie przewodów z przeszkodami

Przejścia pod punktem osnowy geodezyjnej należy Wykonać w rurze stalowej osłonowej. Jako rury osłonowe należy stosować rury stalowe wierownicze.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście z robotami w pas drogowy.

Miejsca skrzyżowania kanalizacji z kablem NN – kabel należy wyłączyć spod napięcia i zabezpieczyć rurą ochronną.

Prace w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacyjnej z istniejącą siecią wodociagową prowadzić w porozumieniu z właścicielami tych sieci.

Prace w pobliżu linii elektroenergetycznych kablowych i napowietrznych wykonywać pod nadzorem Rejonu Energetycznego, natomiast w pobliżu sieci telefonicznej prace prowadzić ręcznie pod nadzorem R.T.

Prace ziemne w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością bez ich naruszenia.

10. Zabezpieczenie ruchu

Miejsce wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami (Dz.U. Nr 53 z dnia 2.12.61 r, Dz. U. Nr 55 z 72 r (poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie na okres nocy).

W celu utrzymania komunikacji kołowej i pieszej w miejscu skrzyżowań wykopu z istniejącymi wjazdami do poszczególnych posesji należy ułożyć pomosty przejazdowe oraz kładki dla pieszych.

11. Odwodnienie wykopów

Założyć należy, że prace budowlane będą wymagały odwodnienia. Dla odwodnienia wykopów pod przewody można odwadniać wykop stosując igłofiltry, wody z pompowania odprowadzane będą do pobliskich rowów

melioracyjnych. Zaleca się stosowanie pomp monoblokowych o napędzie elektrycznym, niedużej wydajności 1 – 5,0 l/s.

12. Warunki techniczne wykonania i odbioru.

Roboty budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. 2. „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych „ oraz obowiązującymi uzgodnieniami.

II. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

I.p	Nazwa materiału	Ilość	j.m.
1	Kanał z rur PVC 200, klasy S	123,5	mb
2	Studnie śr 1200 mm	3	szt
3	Włazy żeliwne D 400 typu ciężkiego z amortyzatorem i zamkiem	3	szt

PROJEKTANT
inż. Hanna Stuszecka
upr. bud. w z. ki. inst. sanit.
Nr 57/90 SK-ce

WYPIS
Z TEKSTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA SOCHACZEW

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Sochaczew zatw. Uchwałą Nr XXVI/240/2000 Rady Miejskiej w Sochaczewie z dnia 20 czerwca 2000 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. nr 95 poz. 932 z dnia 21.18.2000 r.) zaświadcza się, że działka nr ewid. **428 ul. Tadeusza Kutrzeby** w Sochaczewie leży na terenie:

- **zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem nieuciążliwych usług i produkcji** - (11.17. MNp) – ozn. kolorem czerwonym.

1. Plan ustala następujące przeznaczenie terenu oraz warunki i zasady jego zagospodarowania :

Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem nieuciążliwych usług i produkcji które przeznacza się do utrzymania istniejącej i realizacji projektowanej:

- * zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wraz z niezbędnymi do jej funkcjonowania budynkami gospodarczymi i garażami,
- * zabudowy usługowo-produkcyjnej o uciążliwości nie wykraczającej poza granice własności, realizowanej w formie budynków wolnostojących parterowych lub w ramach kubatury budynku mieszkalnego,
 - a) zagospodarowanie terenu działki musi uwzględniać pełne pokrycie potrzeb w zakresie parkowania pojazdów związanych z funkcjonowaniem usług i produkcji,
 - b) w obrębie korytarzy elektroenergetycznych dopuszcza się realizację budynków oraz innych obiektów budowlanych na warunkach właściciela linii,
 - c) zakazuje się realizacji obiektów „szczególnie szkodliwych” dla środowiska przyrodniczego bądź „mogących pogorszyć” jego stan w rozumieniu przepisów szczególnych z wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej,
 - d) usytuowanie, wielkość i forma architektoniczna obiektów produkcyjnych i usługowych oraz budynków gospodarczych i garaży nie może naruszać mieszkaniowego charakteru zabudowy poszczególnych działek,

- e) odległość zabudowy mieszkaniowej od krawędzi jezdni ulic - wg wykształconych linii zabudowy z dopuszczeniem jej zmniejszenia dla budynków produkcyjno - usługowych, aż do minimum 6 m. licząc od krawędzi jezdni.

2. Ustalenia dotyczące zasad i warunków podziału terenu na działki budowlane:

Ustala się możliwość podziału na działki budowlane terenów pod warunkiem zachowania przepisów szczególnych oraz pozostałych ustaleń planu, przy czym muszą być spełnione następujące warunki:

- a) Ustala się minimalne szerokości działek przeznaczonych pod zabudowę jednorodzinną:
 - wolnostojącą – 18 m,
 - bliźniaczą – 14m,
- b) W wyniku podziału na działki budowlane należy zachować wartości użytkowe zgodne z przeznaczeniem w planie wszystkich fragmentów terenu pozostałych po podziale, z zachowaniem innych ustaleń planu.

3. Plan ustala następujące zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

1. Ustala się docelowe wyposażenie terenu w sieci :
 - a) wodociągową,
 - b) kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
 - c) elektroenergetyczną.
 dopuszcza się realizację innych zbiorowych mediów infrastruktury technicznej pod warunkiem zachowania innych ustaleń planu oraz przepisów szczególnych,
2. Ustala się utrzymanie istniejących oraz realizację projektowanych sieci infrastruktury technicznej w obrębie terenów komunikacji,
3. Dopuszcza się utrzymanie istniejących oraz realizację projektowanych sieci infrastruktury technicznej na terenach o innych funkcjach, w pasach terenu pomiędzy linią rozgraniczającą drogi a linią zabudowy, zgodnie z pozostałymi ustaleniami planu i przepisami szczególnymi,
4. Dopuszcza się utrzymanie istniejących sieci elektroenergetycznych SN przebiegających po terenach innych niż wymienione w pkt 2 i 3,
5. Do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzenie ścieków sanitarnych do szczelnych zbiorników bezodpływowych,
6. Ustala się zasadę gromadzenia odpadów stałych w indywidualnych pojemnikach z wywozem na odpowiednie wysypisko śmieci, przy czym specyficzne odpady poprodukcyjne utylizowane być powinny przez specjalistyczne jednostki utylizacji,

7. Wprowadza się obowiązek odprowadzania ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych pasów drogowych do kanalizacji deszczowej, wyposażonej w odpowiednie urządzenia oczyszczające, umiejscowione przed zrzutem tych ścieków do wód powierzchniowych lub do gruntu.

4. W zakresie ochrony dóbr kultury plan ustala, że wszelkie prace ziemne w trakcie realizacji zabudowy i zagospodarowania terenu należy przeprowadzać pod ścisłym nadzorem archeologicznym.

5. Ustalenia dotyczące stawki procentowej służące naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości spowodowanego uchwaleniem planu.

Dla obszaru oznaczonego na rysunku planu symbolem **11.17 MNp- 0%**

W/wym. wypis wydaje się na wniosek Urzędu Miejskiego w Sochaczewie Wydział Rozwoju Miasta.

W załączeniu:

Wrys z planu – załącznik nr 1

A/a.

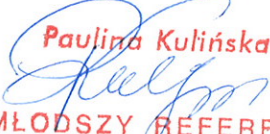
BURMISTRZ

 Bogumił Czubański

~~Zwolniono od opłaty skarbowej/Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie~~

Art. 7 pkt 3)

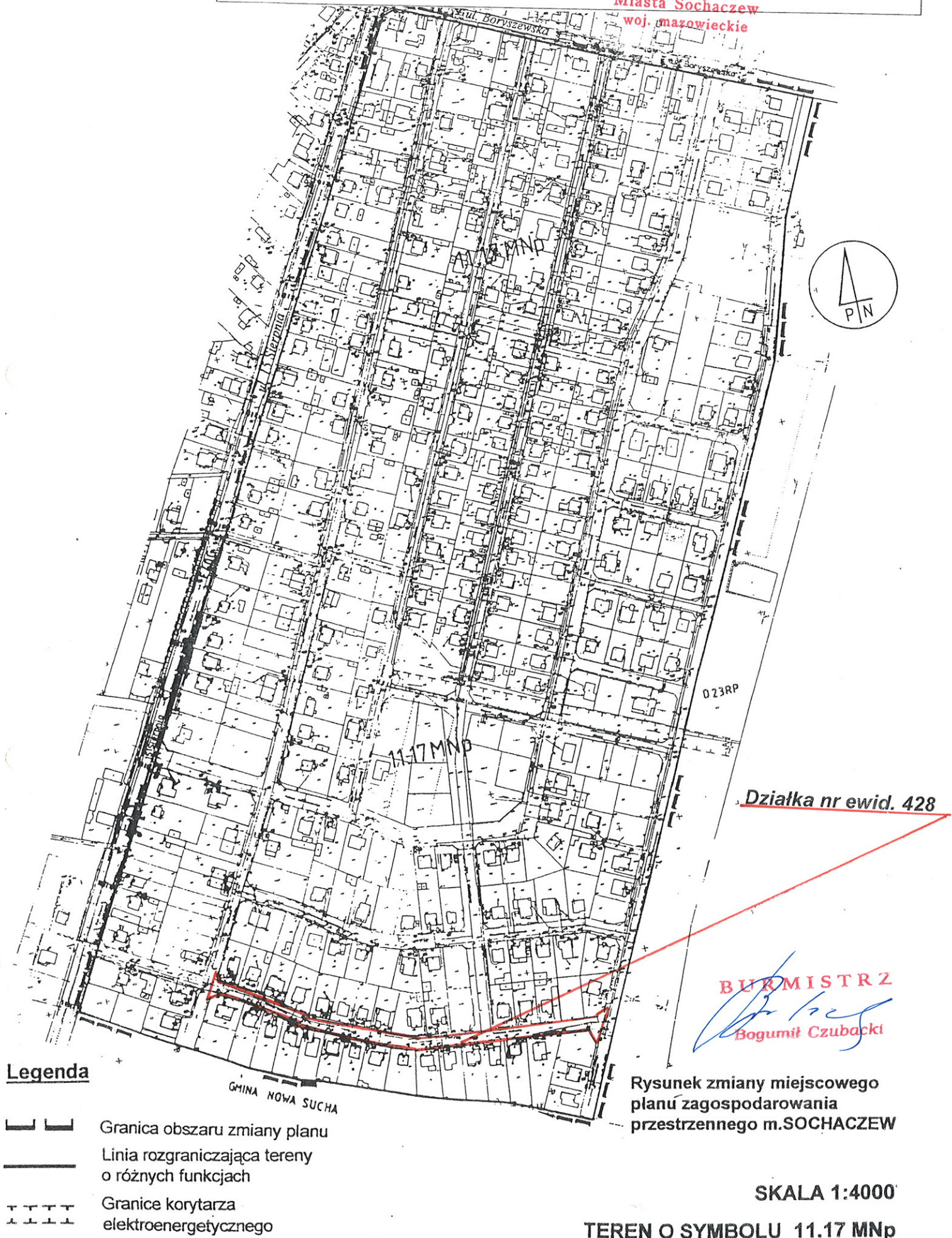
~~ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635).~~

Paulina Kulińska

 MŁODSZY REFERENT

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO M. SOCHACZEW - ZAŁĄCZNIK Nr 1

Sochaczew dnia 14.04.2008 r.

BURMISTRZ
Miasta Sochaczew
woj. mazowieckie



Legenda

- Granica obszaru zmiany planu
- Linia rozgraniczająca tereny o różnych funkcjach
- Granice korytarza elektroenergetycznego

BURMISTRZ
Bogumił Czubański
Bogumił Czubański

Rysunek zmiany miejscowego
planu zagospodarowania
przestrzennego m.SOCHACZEW

SKALA 1:4000

TEREN O SYMBOLU 11.17 MNp

URZĄD MIEJSKI
w Sochaczewie
-2-

G.K.7630/7/08

Sochaczew, dnia 5.05.2008 r.

URZĄD MIEJSKI w Sochaczewie
Wydział Rozwoju Miasta
ul. 1 Maja 16
96-500 Sochaczew

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.04.2008 r. wyrażam zgodę na podłączenie odprowadzenia wód opadowych z powierzchni terenu stanowiącego część ulicy Kutrzeby w Sochaczewie do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Na projektowanym odcinku kanalizacji deszczowej należy przewidzieć zlewnię wód z ulic przyległych.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Krzysztof Ciołkiewicz

STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE
KOORDYNACJA USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU
96-500 Sochaczew ul. Ziemowita 10

OPINIA NR 6/2009

do usytuowania sieci uzbrojenia terenu wydana w oparciu o Ustawę Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17maja 1989 roku z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr 240 z 2005r.poz.2027) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 z 2001r.poz.455).

Uzgodnienie : **Sieć kanalizacji deszczowej w ulicy T.Kutrzeby.**

Lokalizacja obiektu : **m.Sochaczew, obr.Malesin.**

Oznaczenie arkusza mapy : **272.211.172**

Zleceniodawca :

USŁUGI PROJEKTOWE SZUSTECKA HANNA
96-500 SOCHACZEW
Porzeczkowa 20

Nr Zlecenia : z dnia 07.01.2009r.

Nazwa jednostki projektowej :

USŁUGI PROJEKTOWE SZUSTECKA HANNA
96-500 SOCHACZEW
Porzeczkowa 20

Inwestor :

GMINA MIASTO SOCHACZEW
96-500 SOCHACZEW
1-go Maja 16

Przedstawiony do koordynacji projekt uzgadnia się pozytywnie co do usytuowania (lokalizacji) projektowanych sieci uzbrojenia terenu z elementami stanowiącymi treść mapy zasadniczej.

Uwagi i zalecenia:

1. Opinia niniejsza dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych.
Uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przez Zespół nie jest równoznaczne z uzgodnieniem branżowym, jeśli przepisy branżowe ustalają specjalne zasady uzgadniania projektów w zakresie rozwiązań technicznych, technologicznych, czy sposobów zapewniania bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.
2. Stosownie do art.27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r.- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027) inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnioną lokalizacją, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
3. W przypadku zmiany uzgodnionego w projekcie przebiegu sieci uzbrojenia terenu, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie uzgodnienia.
4. Ewentualne kolizje wynikłe w czasie budowy rozwiązywać w uzgodnieniu i pod nadzorem instytucji branżowych.

5. Projekt należy realizować w koordynacji z projektem przebudowy ulicy Tadeusza Kutrzeby **Dr 535/08.**
6. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Z up. STAROSTY
1011
Bogusław Marcinkowski
Geodeta Powiatowy

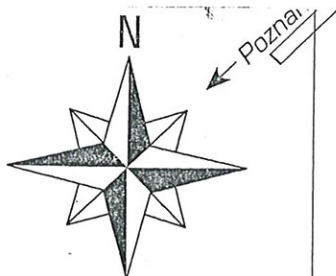
Opinia ważna wraz z załącznikiem mapowym.

Opinia nie podlega opłacie skarbowej i jest od niej zwolniona na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz.U.Nr 225 z 2006r.poz. 1635).

ORIENTACJA

LEGENDA

- Urząd Miasta
- Muzeum Ziemi Sochaczewskiej i Pola Bitwy nad Bzurą
- Muzeum Kolei Wąskotorowej
- Pomniki, zabytki
- Policja
- Straż Miejska
- Państwowa Straż Pożarna
- Pogotowie, Szpital, Przychodnia
- Apteka
- Pocztka
- Kościół
- Oznaczenie firm
- Dworzec PKP
- Dworzec PKS
- Stacja paliw
- Kolej
- Kolej wąskotorowa



KOREKTA TOPOGRAFICZNA
Urząd Miejski w Sochaczewie

ZDJĘCIA
Robert Jażdżyk

Bydgoszcz © 1997
Redakcja nie odpowiada
za treść ogłoszeń.

AGENCJA FOTOGRAFICZNA

FARE

ATELIER FOTOGRAFII
PROFESJONALNEJ

Obiekt	PROJEKTOWNA KANALIZACJA DESZCZOWA		
Adres	ul. Tadeusza Kutrzeby, obręb ewid. Malesin m. Sochaczew		
Nazwa opr.	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA		
Nazwa rys.	MAPA ORIENTACYJNA		
Projektował	inż. Hanna Szustecka	Skala :	
Podpis	 PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w spec. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce	Branża sanitarna a P.T.	Nr rys. 1