

EKOSFERA

KRYSTYNA FEJFER

ul. Madrycka 19

26-600 Radom

tel./fax: (0-48) 384-70-01

0-609-222-700

egz. nr 5

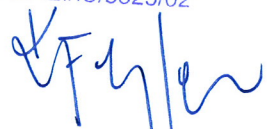
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

**Sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości
Molendy, gmina Garbatka – Letnisko.**

INWESTOR: GMINA GARBATKA – LETNISKO

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krystyna Fejfer
Upr. Nr GP-III-7342/160/92
w specjalności sieci i instal. sanitarnych
(bez ograniczeń)

mgr inż. Krystyna Fejfer
Upr. bud. GP-III-7342/160/92
Nr ew. MAZ./IS/3823/02



SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grażyna Sadal
Upr. Nr GP-III-8386/177/87
w specjalności sieci i instal. sanitarnych
(bez ograniczeń)

GRAŻYNA SADAL
mgr inż. Urzędzeń Sanitarnych

Nr upr. GP-III-8386/177/87
§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a i b, § ust.2, § 7



Radom, lipiec 2010 r.

Radom, 1992-12-01

WOJEWODA RADOMSKI

Nr. GP-III-7342/160/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b, § 7, § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) / z późniejszymi zmianami / stwierdza się, że:

PANI KRYSZYNA FEJFER

magister inżynier inżynierii środowiska
(egzaminat typ I zawodowy)

urodzony dnia 04 maja 1962 r. w Suwałkach

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

PANI KRYSZYNA FEJFER

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci gazowe,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych obejmujących sieci kanalizacyjne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci kanalizacyjnych,
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych.

Otrzymuje :

Pani Krystyna Fejfer

ul. Osiedlowa 16 m 44

26 - 600 Radom



2
MIEJSCOWOŚĆ
GOSPODARSTWA
KRAJOWE

Radom, 1993-03-10

WOJEWODA RADOMSKI

Nr. GP-III-7342/160/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 2 ust. 1 pkt 1

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) / z późniejszymi zmianami / stwierdza się, że:

PANI FEJFER KRYSZYNA

magister inżynier inżynierii środowiska
(egzaminat typ I zawodowy)

urodzony dnia 04 maja 1962 r. w Suwałkach

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sieci sanitarnych

PANI FEJFER KRYSZYNA

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe i kanalizacyjne.

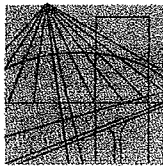
Otrzymuje :

Pani Fejfer Krystyna

ul. Osiedlowa 16 m 44

26 - 600 Radom

2
MIEJSCOWOŚĆ
GOSPODARSTWA
KRAJOWE



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 14 grudnia 2009

Zaświadczenie

Pani KRYSTYNA FEJFER

miejsce zamieszkania:

ul. MADRYCKA 19

26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/3823/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2010 r.* do dnia: *31 grudnia 2010 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 826 11 05, fax 022 300 99 00. Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153

Radom, 1991-04-04

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Inżynierii Środowiska

Nr GP-III-8386/177/87

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

PANI GRAŻYNA SADAL

magister inżynier inżynierii środowiska
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 16 marca 1958 r. w Kłonowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci

sanitarnych i instalacji sanitarnych

PANI GRAŻYNA SADAL

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne, oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno - wentylacyjnych

Otrzymuje :

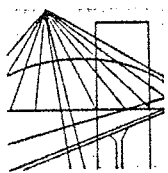
Pani Grażyna Sadal

ul. Sobótki 4 m 28

26 - 600 Radom



Główny Inżynier Techniczny
[Signature]
mgr inż. Andrzej Darłak



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 16 listopada 2009

Zaświadczenie

Pani GRAŻYNA SADAL

miejsce zamieszkania:

RAJEC PODUCHOWNY 7B

26-613 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/4120/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2010 r.* do dnia: *31 grudnia 2010 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleniowy: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. K.p.a. (t.j. Dz. U. Nr 98 z 2000r. poz. 071 z późn. zm.) oraz art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 art., 54 , art. 60 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 z 2003r. poz. 717 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.06.2010r. **„EKOSFERA” Krystyna Fejfer ul. Madrycka 19 , 26-600 Radom działającą z upoważnienia Gminy Garbatka-Letnisko ul. Skrzyńskich 1, 26-930 Garbatka-Letnisko** w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na rozbudowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Molendy , gm. Garbatka-Letnisko na działkach wg wykazu,

oraz po uzgodnieniu z:

1. Inspektorem Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Kochanowskiego 27, 26-900 Kozienice
2. Starostą Kozienickim Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska ul. Kochanowskiego 28, 26-900 Kozienice
3. Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Warszawie, Wydział Spraw Terenowych II ul. 25 Czerwca 68, 26-600 Radom
4. Marszałkiem Województwa Mazowieckiego ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa (w zakresie zadań samorządowych)
5. Starostą Kozienickim ul. Kochanowskiego 28, 26-900 Kozienice (w zakresie zadań rządowych)
6. Wojewodą Mazowieckim - Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie, Wydział Infrastruktury i Środowiska Oddział w Delegaturze – Placówce Zamiejscowej w Radomiu ul. Żeromskiego 53, 26-600 Radom (w zakresie zadań rządowych)
7. Zarządem Dróg Powiatowych w Kozienicach, Aleksandrówka ul. Serdeczna 3, 26-900 Kozienicach
8. Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Radomiu ul. 25 Czerwca 68

USTALAM WARUNKI LOKALIZACJI

dla inwestycji celu publicznego zamierzonej przez **„EKOSFERA” Krystyna Fejfer ul. Madrycka 19 , 26-600 Radom działającą z upoważnienia Gminy Garbatka-Letnisko ul. Skrzyńskich 1, 26-930 Garbatka-Letnisko** polegającej na rozbudowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Molendy , gm. Garbatka-Letnisko na działkach wg wykazu

Rodzaj inwestycji:

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej na terenie zabudowanym.

1. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych i przeprowadzonych analiz w zakresie:**

1.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- Inwestycja nie narusza ładu przestrzennego i nie ma wpływu na jego kształtowanie.
- Planowana inwestycja stanowi uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

1.2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- Inwestycja nie może stanowić uciążliwości dla zabudowy mieszkalnej zlokalizowanej na działkach sąsiednich.
- Przedmiotowa działka znajduje się na terenie Otuliny Kozienickiego Parku Krajobrazowego oraz na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Kozienicka PLB 140013.
- Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 2 ani w § 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.).
- Ochronie podlega zieleń na terenie nieruchomości oraz tereny zieleni urządzonej, drzewostan przyuliczny, zieleń w obrębie przestrzeni publicznych. W przypadku kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu należy uzgodnić z Urzędem Gminy Garbatka-Letnisko.

1.3. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu uzgodnić z dysponentami tych sieci.
- Lokalizację sieci uzgodnić z ZUD

1.4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- Uwzględnić wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich co oznacza, iż projektowana inwestycja nie może ograniczać : dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, środków łączności, dopływu światła dziennego oraz nie może stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, a także nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków techn. , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002 poz. 690 z późn. zm.) oraz obowiązujących normach.
- Poziom emisji występujący w wyniku przystąpienia do użytkowania planowanych obiektów nie może przekraczać dopuszczalnych norm poza granicami lokalizacji inwestycji.
- Uzyskać zgodę na lokalizację wodociągu właścicieli gruntu przez które przebiegać będzie projektowana sieć.

1.5. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych: nie dotyczy.

2. Linie rozgraniczenia:

- Linię rozgraniczenia terenu inwestycji oznaczono linią koloru czarnego na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej integralną część niniejszej decyzji (zał. Nr 1) .

3. Wymagania formalne:

Projekt budowlany opracować z uwzględnieniem przepisów:

- ustawie z dnia 07 lipca 1994r. **prawo budowlane** (j.t. Dz.U. z 2003, Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)
- ustawą z dnia 03 lutego 1995r. **o ochronie gruntów rolnych i leśnych** (j.t. Dz.U. z 1995r. Nr 16, poz. 78 z późn. zm.)
- ustawą z dnia 21 marca 1985r. **o drogach publicznych** (j.t. Dz.U. Nr 71 poz. 838 z 2000 r. z późn. zmianami)
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. **w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie** (Dz.U. z 2002r. Nr 75 Poz. 690 z późn. zm.);
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. **w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i doboru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego** (Dz. U. nr 202 z 2004r. poz. 2072 z późn. zm.);
- Ustawa **o ochronie przyrody** z dn. 16 IV 2004r. (Dz.U. nr 92 z 2004r. poz. 880)
- Projekt budowlany winien ponadto zostać uzgodniony z organami właściwymi w sprawie.

UZASADNIENIE

Postępowanie w sprawie wydania przedmiotowej decyzji zostało wszczęte na wniosek „**EKOSFERA**” Krystyna Fejfer ul. Madrycka 19 , 26-600 Radom działającą z upoważnienia Gminy Garbatka-Letnisko ul. Skrzyńskich 1, 26-930 Garbatka-Letnisko.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego zmienił się zakres inwestycji. Z postępowania wyłączono działkę nr ew. 250/9 (obręb geod. Molendy), natomiast dodano działkę Nr ew. 504 (obręb geod. Garbatka-Letnisko „Północ”). Powyższe podyktowane było niewyrażeniem zgody współwłaścicieli działki Nr 250/9 na umieszczenie proj. sieci wodociągowej na jej terenie. Ponadto z postępowania wyłączono działkę nr ew. 273 (obręb geod. Molendy) z uwagi na to, że rzeczywistym miejscem włączenia projektowanej sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu jest działka Nr 274, a nie działka Nr 273 jak zakładano pierwotnie.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego uzyskano pozytywne uzgodnienia:

1. organów właściwych w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych:
 - Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Radomiu Inspektorat w Kozienicach oraz Starosty Kozienickiego - w trybie przepisu art. 53 ust. 5 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
 - Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu Postanowienie: ZZ-2120 P – 167/10 z dnia 08.10.2010r.
2. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska – w trybie przepisu art. 53 ust. 5c ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
3. Starosty Kozienickiego (w zakresie zadań rządowych) - w trybie przepisu art. 53 ust. 5 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
4. Marszałka Województwa Mazowieckiego MBPR/OTR-ZPP-KW-4701-92/10 z dnia 07.10.2010r. (w zakresie zadań samorządowych)
5. Wojewody Mazowieckiego: Postanowienie WI.Ś-R/KG/7048/96/10 z dnia 11.10.2010r. (w zakresie zadań rządowych)
6. Zarządu Dróg Powiatowych w Kozienicach: Postanowienie ZDP-I-7334/67/1/2010 z dnia 11.10.2010r.

Równocześnie organ jako Zarządca Dróg Gminnych zaopiniował pozytywnie przedmiotową inwestycję w zakresie wpływu na drogę oraz ruch drogowy.

Działka , na której Inwestor zamierza realizować planowaną inwestycję nie jest objęta ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przeprowadzona w niniejszej sprawie, stosownie do wymogu art. 53 ust.3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy , wynikających z przepisów odrębnych, jak również analiza stanu faktycznego i prawnego terenu lokalizacji inwestycji pozwala stwierdzić, że:

- Przedmiotowa działka znajduje się na terenie zabudowanym o dominującej funkcji - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna .
- Inwestycja polega na rozbudowie sieci wodociągowej rozdzielczej na gruntach osób prywatnych i prawnych oraz pasie dróg gminnych.
- parametry terenu inwestycji są wystarczające dla realizacji zamierzenia Wnioskodawcy.
- Na terenie inwestycji nie są zlokalizowane obiekty objęte ochroną prawną na podstawie przepisów obowiązującego prawa.
- Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi

W świetle powyższych ustaleń stwierdzono, że planowana inwestycja nie narusza przepisów prawa, wymagań ładu przestrzennego, urbanistyki i architektury, walorów ekonomicznych przestrzeni jak również walorów architektonicznych i krajobrazowych. **Wnioskowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, z 2003r. poz. 717 z późn. zm.).**

Wobec powyższego , orzeczono jak w sentencji.

Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu ul. Żeromskiego 53 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, z 2003r. poz. 717 z późn. zm.) projekt niniejszej decyzji sporządziła osoba wpisana na listę odpowiedniej izby samorządu zawodowego architektów pod numerem MA 0351

Decyzja niniejsza jest ważna do dnia jej wygaszenia odrębną decyzją jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Wygaśnięcie decyzji stwierdza organ który ją wydał w trybie art. 162 § 1 pkt. 1 KPA

Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

- Projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczegółowymi
- Oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- Prawomocną decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Załączniki:

1. graficzne – Nr 1 i Nr 2
2. Wykaz działek przez, które przebiega trasa rozbudowy sieci wodociągowej - Nr 3

Otrzymują:

1. Gmina Garbatka-Letnisko
ul. Skrzyńskich 1, 26-930 Garbatka-Letnisko
2. „EKOSFERA” Krystyna Fejfer
ul. Madrycka 19. 26-600 Radom
3. Strony postępowania wg wykazu
4. Aa

Do wiadomości:

1. Pani Lucyna Domańska-Stankiewicz
Molendy 26, 26-930 Garbatka-Letnisko



Wójt Gminy
[Signature]
mgr inż. Tadeusz Molenda

WYKAZ DZIAŁEK

oraz STRON POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNEGO DOT. WYDANIA PRZEZ
WOJTA GMINY GARBATKA-LETNISCO DECYZJI USTALAJĄCEJ WARUNKI
ZABUDOWY i ZAGOSPODAROWANIA TERENU dla zamierzenia polegającego na
rozbudowie sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Molendy
przewidzianego do realizacji: na działkach położonych w Molendach (obręb geodezyjny
Molendy).

którego inwestorem jest: Pani Krystyna Fajfer „EKOSFERA” ul. Madrycka 19 26-600 Radom,
działająca z upoważnienia Gminy Garbatka-Letnisko ul. Skrzyńskich 1, 26-930 Garbatka-Letnisko

znak sprawy: GP-7331/ 4 / 10 / CP

1. działka Nr 246/2 - Pani Lucyna Wodzińska ul. Słowackiego 14, 26-900 Kozienice
2. działka Nr 250/11 - Pan Jakub Frakowski ul. Sikorskiego 28/40, 40-282 Katowice
3. działka Nr 250/12 - Pani Mariola Okólska, ul. Sienkiewicza 58, 26-930 Garbatka-Letnisko
250/16, 250/17
4. działka Nr 250/13 - małż. Stanisław i Ewa Gadeccy ul. Królewska 13/37, 26-600 Radom
5. działka Nr 250/15 - Pani Gazda Barbara zam. Brzustów 17, 26-930 Garbatka-Letnisko
6. - „ - - Pan Remigiusz Rafael. Piłsudskiego 24, 26-930 Garbatka-Letnisko
7. działka Nr 274 - Pani Marzena Tomala – ul. Kozienicka 16, 26-930 Garbatka-Letnisko
- Pan Paweł Tomala – ul. Warszawska 28/21, 26-900 Kozienice
8. działka Nr 275/3 - Pan Piotr Garczyna – Molendy 45, 26-930 Garbatka-Letnisko
9. działka Nr 276 - Pan Wiesław Pachocki – Molendy 21, 26-930 Garbatka-Letnisko
10. działka Nr 277 - P. Danuta i Krzysztof Wałęka, Molendy 18A, 26-930 Garbatka-Letnisko
11. działka nr 278 - Pani Monika Maj ul. Grzybowska 13/20 , 26-600 Radom
12. działka Nr 279 - P. Cecylia i Waldemar Banaś ul. Zielona 1, 26-930 Garbatka-Letnisko
13. działka nr 280 - P. Teresa i Stanisław Kałuża – ul. Dmowskiego 20/2, 41-219 Sosnowiec
14. działka Nr 281 - P. Elżbieta i Mariusz Radzińscy – Molendy 7a, 26-930 Garbatka-Letnisko
15. działka nr 282 - P. Grażyna i Świętosław Zawodnik – ul. Hamernicka 14/17, 26-900
Kozienice
16. działka nr 283/1 - Pani Małgorzata Pastwa – Molendy 13, 26-930 Garbatka-Letnisko
283/2
17. działka nr 504 - Skarb Państwa – Starostwo Powiatowe w Kozienicach .
(obręb Garbatka Północ”) ul. Kochanowskiego 28, 26-900 Kozienice
- Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Zwoleń w Miodnem
Miodne Leśniczówka 107/1, 26-700 Zwoleń

Załącznik Nr 3
do decyzji o ustaleniu lokalizacji

inwestycji celu budowlanego

z dnia 29.10.2016 r. Nr GP.7331/4/2016/CP

dot. rozbudowy sieci wodociągowej

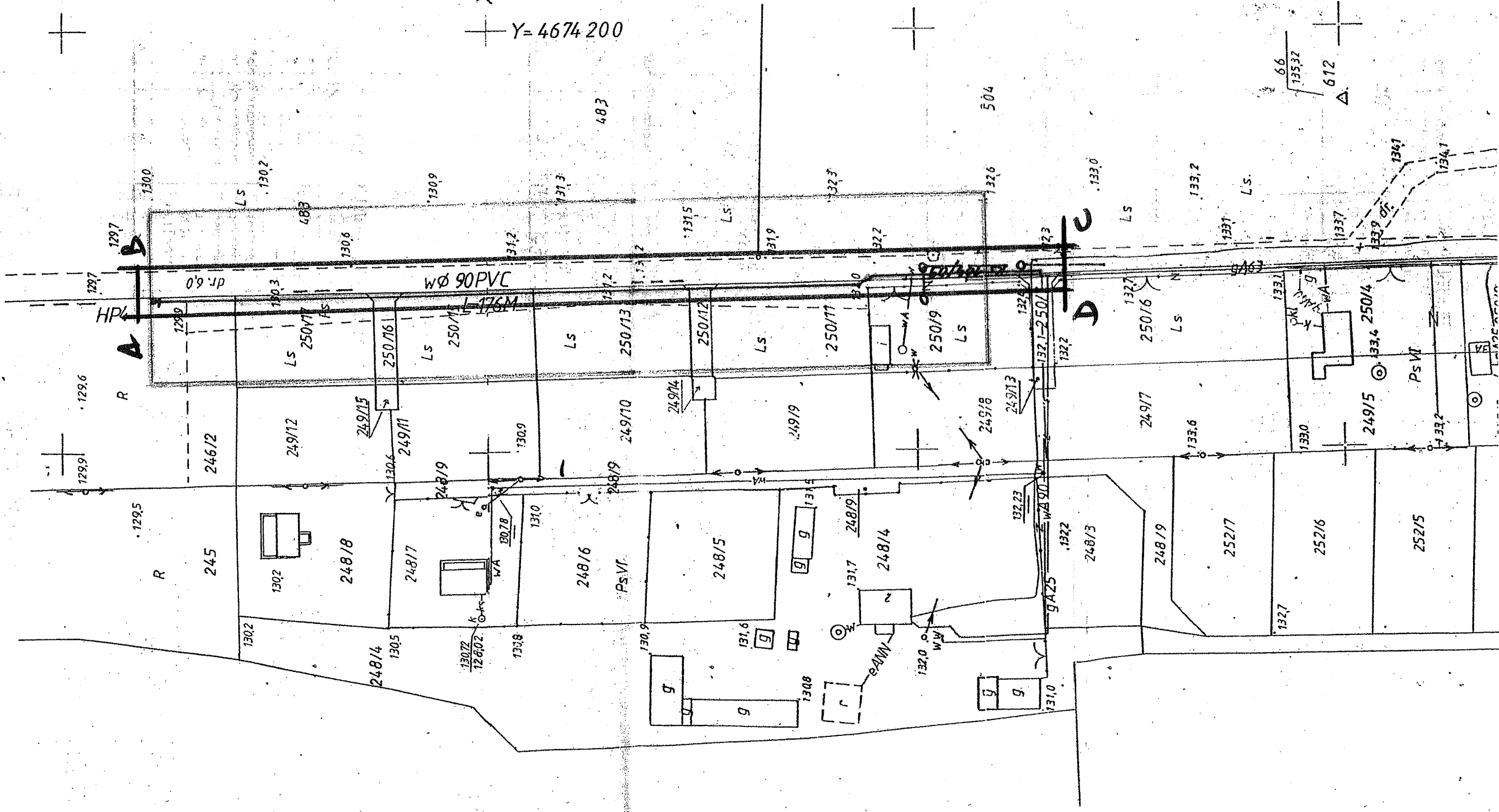
rozdzielczą w miejscowości Molendy

Wójt Gminy
inż. Tadeusz...

Z up. WOJTA GMINY
Ewa Maślonek
INSPEKTOR

Gm. GARBATKA LETNISO woj. mazowiecki
Obr. MOLENDY Dz. Nr 250/9 - 250/17
MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:1000
Aktualna w granicach lokalizacji
Nr sekcji: 125.331.173 ; 125.331.221

GEODETA UPRAWNIONY Radom 16.06.2010
Zofia Pomysłowa
26-600 Radom, ul. Żeromskiego 31
tel. 48 362 90 50, 602 800 221
Uprawnienia MGPIB Nr 11212



X = 5566 000

Y = 4674 200

Załącznik Nr 2
do decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu budowlanego
z dnia 22.10.2010. Nr GP 4331/16/2010
dot. budowy i eksploatacji linii kolejowej
w miejscowości Molenda

Woj. mazowiecki
molenda
mgr inż. Tadeusz Molenda

STAROSTA KOZIENICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W oparciu o oznaczony liniami 248/9/10
potwierdzono w terenie aktualność
mapy zasadniczej. Dokumenty
potwierdzające aktualność mapy
w dniu 22.10.2010.
i zaświadczone pod nr 1169/10/2010
Niniejsza mapa może służyć do celów
projekt. Projektowane obiekty
budowane wyznaczone pozwolenia na
budowę podlegają wytyczeniu i
inwentaryzacji powykonawczej przez
jednostki uprawnione do wykonywania
2010 - 16 października 2010
miejsc. i data
Józef Michalski
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Starostwo Powiatowe w Kozienicach
Wydział Geodezji Kartografii Katastru i Nieruchomości
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28
Tel. (048) 611-73-77

GKN III.7442-205/2010

OPINIA NR 205/2010

Koordynacji dokumentacji projektowej dotyczącej:

Przedmiot koordynacji: **Rozbudowa sieci wodociągowej, obręb: Molendy, gm. Garbatka-Letnisko**

dla: **"EKOSFERA" Krystyna Fajfer, adres: ul. Madrycka 19**

26-600 Radom

na zlecenie z dnia: **2010-08-06 znak:**

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2010-08-06**

Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu na posiedzeniu dnia: **2010-08-13**

Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego: gm. Garbatka -Letnisko, ob. Molendy

Uwagi i zalecenia:

1. Miejsca skrzyżowań projektowanych urządzeń uzbrojenia podziemnego z istniejącą siecią gazową wykonywać zgodnie z PN-91/M-34501. Miejsca kolizji z gazociągami zabezpieczyć rurą ochronną. Roboty ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela RDG Pionki. O przystąpieniu do prac ziemnych wykonawca obowiązany jest zawiadomić RDG Pionki z 14 dniowym wyprzedzeniem.

2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego prace ziemne wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.

3. W trakcie budowy inwestor zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia wytyczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania robót geodezyjnych,
- b) wykonania robót wg projektu w zakresie lokalizacji przedstawionej na mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych potwierdzonej przez Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu,
- c) po zakończeniu inwestycji zapewnić wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.

Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu, układanej w wykopach, należy wykonać przed ich zasypaniem.

4. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej (punktów poligonowych), znajdujących się w obrębie lokalizacji projektowanej inwestycji. Przed przystąpieniem do robót ziemnych punkty poligonowe należy zabezpieczyć przed zniszczeniem lub zasypaniem. Sposób zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zobowiązany jest zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Prace ziemne w pobliżu punktów geodezyjnych wykonywać ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia punktów poligonowych, inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dn. 15.04.1999r Dz.U.Nr 45 poz.454 z 1999r).

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora od uzyskania zgody wymaganej przepisami szczególnymi właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno-budowlanego. W razie zmiany skoordynowanego przebiegu sieci należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie koordynacji.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii, chyba że inwestor uzyskał zgodę na jej przedłużenie.

Uzgodnienie traci ważność gdy: inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat, inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania.

Podstawa prawna:

-Ustawa z dn. 17 maja 1989r. -Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity z 2005 r. Dz. U. 05.240.2027).

-Rozporządzenie Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 02. 04. 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,

-Zarządzenie Starosty Kozienickiego z dn. 12 stycznia 2006r.

Uzgodnioną dokumentację i opinię

odebrano dn.

Z up. STAROSTY
Przewodniczący Zespołu
Marianna Kowalczyk
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Starostwo Powiatowe w Kozienicach
Wydział Geodezji Kartografii Katastru i Nieruchomości
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28
Tel. (048) 611-73-77

GKN III.7442-286/2010

OPINIA NR 286/2010

Koordynacji dokumentacji projektowej dotyczącej:

Przedmiot koordynacji: **Zmiana lokalizacji trasy sieci wodociągowej, obręb: Molendy, gm. Garbatka -Letnisko dla: "EKOSFERA" Krystyna Fajfer, adres: ul. Madrycka 19**

26-600 Radom

na zlecenie z dnia: **2010-10-08** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2010-10-12**

Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu na posiedzeniu dnia: **2010-10-22**

Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego: **gm. Garbatka -Letnisko, ob. Molendy**

Uwagi i zalecenia:

1. Miejsca skrzyżowań projektowanych urządzeń uzbrojenia podziemnego z istniejącą siecią gazową wykonywać zgodnie z PN-91/M-34501. Miejsca kolizji z gazociągiem zabezpieczyć rurą ochronną. Roboty ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela RDG Pionki. O przystąpieniu do prac ziemnych wykonawca obowiązany jest zawiadomić RDG Pionki z 14 dniowym wyprzedzeniem.

2. W trakcie budowy inwestor zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia wytyczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania robót geodezyjnych,
- b) wykonania robót wg projektu w zakresie lokalizacji przedstawionej na mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych potwierdzonej przez Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu,
- c) po zakończeniu inwestycji zapewnić wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.

Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu, układanej w wykopach, należy wykonać przed ich zasypaniem.

3. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej (punktów poligonowych), znajdujących się w obrębie lokalizacji projektowanej inwestycji. Przed przystąpieniem do robót ziemnych punkty poligonowe należy zabezpieczyć przed zniszczeniem lub zasypaniem. Sposób zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zobowiązany jest zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Prace ziemne w pobliżu punktów geodezyjnych wykonywać ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia punktów poligonowych, inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dn. 15.04.1999r Dz.U.Nr 45 poz.454 z 1999r).

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora od uzyskania zgody wymaganej przepisami szczególnymi właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno-budowlanego. W razie zmiany skoordynowanego przebiegu sieci należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie koordynacji.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii, chyba że inwestor uzyskał zgodę na jej przedłużenie.

Uzgodnienie traci ważność gdy: inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat, inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania.

Podstawa prawna:

-Ustawa z dn. 17 maja 1989r. -Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity z 2005 r. Dz. U. 05.240.2027).

-Rozporządzenie Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 02. 04. 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,

-Zarządzenie Starosty Kozienickiego z dn. 12 stycznia 2006r.

Uzgodnioną dokumentację i opinię

odebrano dn.

Przewodniczący Zespołu

Marianna Adamczyk
Przewodniczący
Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej
Garbatka Letnisko, ul. Skrzyńskich 1
26-930 Garbatka Letnisko, woj. mazowieckie
tel. (0-48) 62-10-103
regon - 670897853 NIP 812-14-28-161
KOD 430019000

Garbatka-Letnisko dnia 06.05.2010r.

GZGK L. dz. 39 / 2010

Urząd Gminy Garbatka-Letnisko
ul. Skrzyńskich 1
26-930 Garbatka-Letnisko

**dot. warunków technicznych na wykonanie sieci wodociągowej
we wsi Molendy.**

Odpowiadając na wniosek EKOSFERY Krystyna Fejfer
w sprawie jak wyżej Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Garbatka-
Letnisko informuje:

- na przedmiotową sieć wodociągową opracować projekt techniczny wraz z uzgodnieniami,
- włączenie projektowanej sieci wodociągowej do działki 249/15 dokonać do istniejącej sieci PVC Ø90
- włączenie projektowanej sieci wodociągowej od działki 274 dokonać trójnikiem do istniejącej sieci PVC Ø110
- za trójnikiem zamontować zasuwę 100,
- projektowane odcinki zakończyć hydrantami p.poż. podziemnymi
- projekt uzgodnić z użytkownikiem sieci wodociągowej tj. z GZGK Garbatka – Letnisko.

KIEROWNIK GZGK
Henryk Maj

**Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Radomiu
Inspektorat w Kozienicach**

26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 27 tel. 48-614-25-89 fax. 48-614-25-89
www.warszawa.wzmiuw.gov.pl e-mail: irk@wzmiuw.radom.pl

Kozienice, dnia 2010-08-12

IRK.4105u-1/19/10

**„EKOSFERA” Krystyna Fejfer
ul. Madrycka 19,
26-600 Radom**

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Radomiu Inspektorat w Kozienicach po zapoznaniu się z projektem sieci wodociągowej w miejscowości Molendy gm. Garbatka – Letnisko – **opiniuje go pozytywnie, nie wnosząc uwag.**

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
w Warszawie
mgr inż. Michał Góral



DR.4171-2503/122/10/WB

POSTANOWIENIE NR 273/DR/10

Działając na podstawie art. 7 art.31, 89 pkt 2, art.91 ust.4 pkt.4 oraz art. 92 ust 1, 6 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, p. 1568 z dnia 17.09.2003 r, ze zmianami), art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oraz art.106 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. Nr 98, poz.1071 z 2000r, z późniejszymi zmianami),
w związku z wystąpieniem : **EKOSFERA, ul. Madrycka 19, 26-600 Radom -**
wniosek z dn. 07.08.2010 r / data wpływu: 12.08.2010 r.
w sprawie: uzgodnienia trasy sieci wodociągowej w m. Molendy gm. Garbatka Letnisko
/ zgodnie z zał. graficznym/

POSTANAWIAM

Wyrazić zgodę na realizację w/w inwestycji **bez uwag**

UZASADNIENIE

Teren, na którym projektowana jest inwestycja podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie zapisów w decyzji lokalizacyjnej .
Projektowana inwestycja nie zagraża obiektom archeologicznym .
Dlatego postanawiam jak wyżej.

POUCZENIE

Na postanowienie niniejsze służy stronom zażalenie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Radomiu, 26-600 Radom, ul. Żeromskiego 53, p. 345, tel./fax 48/363-85-14; 48/363-92-14, www.mwz.pl; mail: radom@mwz.pl), w terminie 7 dni od jego doręczenia.



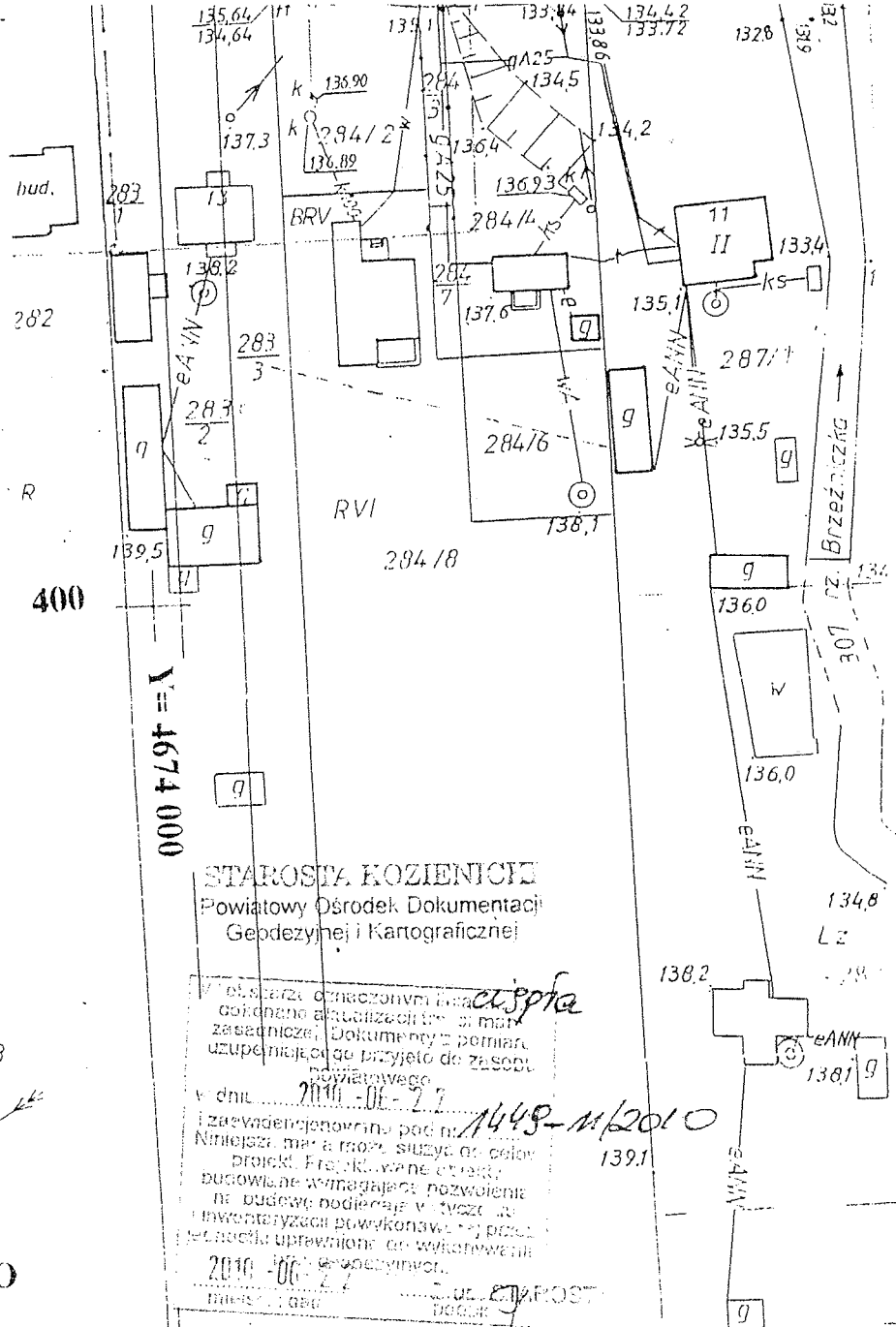
Z up MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

Marek Figiel
Kierownik Delegatury w Radomiu

Otrzymują:

- 1/ Wnioskodawca
- 2/ 2 x a/a.

Sporządził: st. specj. Witold Bujakowski



STAROSTA KOZIENICZ
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W starostwie oznaczonym...
dokonano aktualizacji...
dokumentacji...
uzupełniającej...
w dniu 2010-06-27
i zaawidowano...
Niniejszy...
projekt...
budowlane...
na budowę...
inwentaryzacji...
planu...
2010-06-27

Jan Michalski
WOJEWÓDZKI POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
Geodezyjnej i Kartograficznej
W KRAKOWIE
Delegatura w Radomiu
26-600 Radom, ul. Żeromskiego 53
tel. 048/363-92-14, fax. 048/363-85-14

Gm. GARBATKA LETNISKO
Obr. MOLENDY
M. PA DLA CELÓW PROJ
Skala 1: 1000
Aktualna w granicach lokalizacji
Nr sekcji: 125.331.223 ; 125.331.2

GEODEZYJNA UPRAWNIENIONA
Zofia Fromyła
26-600 Radom, ul. Żeromskiego 31
tel. 48 362 90 50, 602 800 221
Uprawnienia MGPIB Nr 11212

Zawierdam ze stanowiska konserwatorskiego
na podstawie...
Dziś...
z...
2010-06-27

złącznik do pisma z dnia 6.08.10
Zup. MAZOWIECKIEGO POWIATOWSKIEGO
KONSERWATORIA ZOB. DZIAŁKÓW
Kierownik Delegatury w Radomiu

Skala 1:1000

Nr sekcij: 125.331.173; 125.331.221

Zofia Pomysłaka
26-600 Radom, ul. Żeromskiego 31
tel. 48 362 90 50, 602 800 221
Uprawnienia MGPIB Nr 11212

budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. **STARO**
2010 **prace geodezyjne**

mięsc. i data:
 miejscowość:
 tel. 04.....

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W WARSZAWIE
Delegatura w Radomiu
26-600 Radom, ul. Żeromskiego 53
tel. 048/363-92-14, fax: 048/363-85-14

Zatwierdzam ze stanowisko koordynatorskiego

U.S. MAR 1 1964
 150
 2

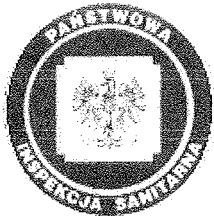
10/20/2011

Zeig dich!

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORZYSTW

Kierownik Delegatury w Radomiu

[illegible]



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Kozienicach
POWIATOWA STACJA SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w Kozienicach

26-900 Kozienice
ul. Świerczewskiego 27
NIP: 812-17-61-481

tel: (0-48) 611 04 20
fax: (0-48) 614 26 53

e-mail: pssekozienice@pis.gov.pl



Kozienice, dnia 25.08.2010 r.

ZNS. 714-128-PB 02/10

**„EKOSFERA”
KRYSTYNA FEJFER
ul. Madrycka 19
26-600 Radom**

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kozienicach działając na podstawie art.3 pkt 2a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j.Dz. U. Nr 122 z 2006r. poz. 851 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. Nr 156 z 2006r. poz. 1118, art. 32 ust.1 pkt 2) i po zapoznaniu się z dokumentacją projektu przedłożoną przez „EKOSFERA” Krystyna Fejfer, 26-600 Radom, ul. Madrycka 19 przy piśmie z dnia 11.08.2010r. dotyczącą uzgodnienia dokumentacji:

budowy sieci wodociągowej rozdzielczej dla m. Molendy gm. Garbatka Letnisko

uzgadnia przedłożony projekt budowy sieci wodociągowej rozdzielczej dla m. Molendy gm. Garbatka Letnisko, pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez uwag.

Przed przystąpieniem do eksploatacji sieci pisemnie powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kozienicach w celu dokonania końcowego odbioru sanitarnego załączając jednocześnie pozytywny wynik badania wody.

**Inwestor: Urząd Gminy Garbatka Letnisko
ul. Skrzyńskich 1
26-930 Garbatka Letnisko**

UZASADNIENIE

Przedłożona do uzgodnienia dokumentacja projektu budowlanego opracowana została przez „EKOSFERA” Krystyna Fejfer, 26-600 Radom, ul. Madrycka 19 i zawiera:

I Część opisowa: - podstawa opracowania, - cel i zakres projektu, - materiały do opracowania projektu, - charakterystyka techniczna projektowanego wodociągu, - zapotrzebowanie wody, - trasowanie sieci, - montaż przewodów wodociągowych, - dezynfekcja i płukanie sieci, - oznakowanie sieci, - roboty ziemne, - kanalizacja, - uwagi dla wykonawcy.

II Część rysunkowa: - orientacja w skali 1 : 10 000, - plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 500, - schemat montażowy węzłów przeciwpożarowych, - schemat bloków oporowych, - profil pionowy wykopu i zasypki.



voj. mazowieckie
Dz. Nr 291
KTOWYCH

UZGODNIONO - ZACPINOWANO
na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(Dz. U. Nr 122 poz. 851 z 2006 r. z późn. zm.)

- bez zastrzeżeń w
pod warunkiem wprowadzenia zastrzeżeń
zamieszczonych w

postanowieniu decyzji - opinii
z dnia 25.09.2010
znak 215.114-128-PB 02/10

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY

Gm. GARBATKA LETNISKO woj. mazowieckie
Obr. MOLENDY Dz. Nr 250/9 - 250/17
MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

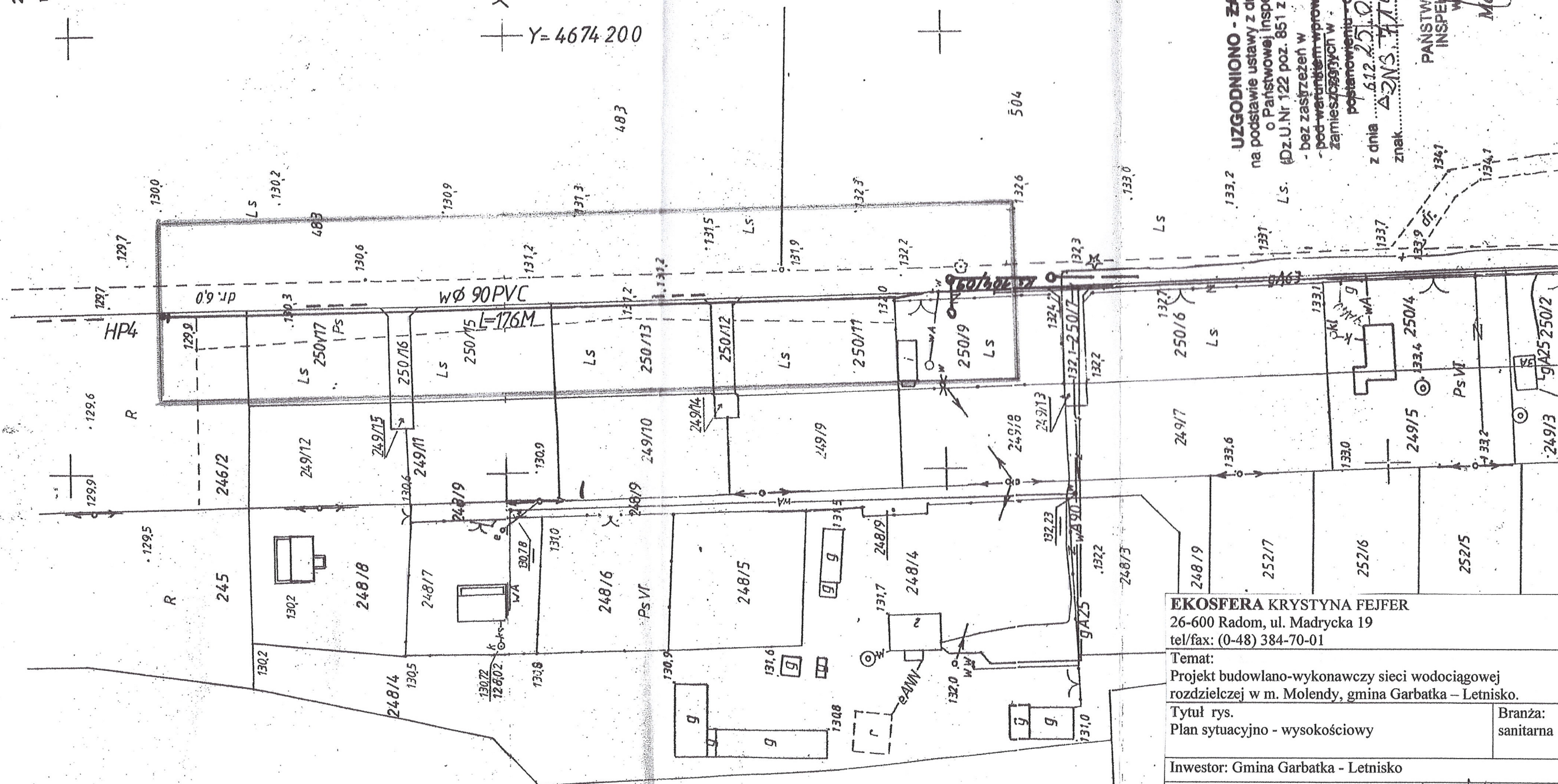
Skala 1:1000

Aktualna w granicach lokalizacji

Nr sekcji: 125.331.173 ; 125.331.221

GEODETA UPRAWNIONY Radom 16.06.2010 r.

Zofia Pomykala
26-600 Radom, ul. Zeromskiego 31
tel. 48 362 90 50, 602 800 221
Uprawnienia NGPIB Nr 11212



STAROSTA KOZIENICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią przerywaną
potwierdzono w terenie aktualność
mapy zasadniczej. Dokumenty
potwierdzające aktualność mapy
w dniu 2010-07-17

i zaświadczono pod nr 1449-10/2010
Niniejsza mapa może służyć do celów
projekt. Projektowane obiekty
budowlane wymagające pozwolenia na
budowę podlegają wytyczeniu i
inwentaryzacji powykonawczej przez
jednostki uprawnione do wykonywania
2010-07-17

2010-07-17

2010-07-17

UZGODNIONO - ZAOPINIOWANO
na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(Dz.U. Nr 122 poz. 851 z 2006 r. z późn. zm.)

- bez zastrzeżeń w
- pod warunkiem wprowadzenia zastrzeżeń
z dnia 12.05.2010 r.

z dnia 12.05.2010 r.

z dnia 12.05.2010 r.

z dnia 12.05.2010 r.

z dnia 12.05.2010 r.

EKOSFERA KRYSZYNA FEJFER

26-600 Radom, ul. Madrycka 19

tel/fax: (0-48) 384-70-01

Temat:

Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej
rozdzielczej w m. Molendy, gmina Garbatka - Letnisko.

Tytuł rys.

Plan sytuacyjno - wysokościowy

Branża:
sanitarna

Inwestor: Gmina Garbatka - Letnisko

Projektował: mgr inż. Krystyna Fejfer

Upr. nr: GP-III-7342/160/92

Sprawił: Grażyna Sadal

Upr. nr: GP-III-8386/177/87

Data:

lipiec 2010

Skala:

1 : 500

Rys. nr:

3



Nadleśnictwo Zwoleń

26-700 Zwoleń, Miodne Leśniczówka 107/1, tel.+48 48 6762021 (22), fax.+48 48 6762021 (22),
e-mail: zwolen@radom.lasy.gov.pl, REGON 670080738, NIP 811-000-51-61

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu, www.radom.lasy.gov.pl

Miodne, dnia 28.09.2010 r.

Z-21-114/10

EKOSFERA

Krystyna Fejfer

ul. Madrycka 19

26-600 Radom

W odpowiedzi na pismo z dn. 23.09.2010 r. w sprawie uzgodnienia projektu odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Molendy, Nadleśnictwo Zwoleń wyraża zgodę na lokalizację projektowanego wodociągu w działce nr 504, obręb ewidencyjny Garbatka-Letnisko Północ, która znajduje się w zarządzie Nadleśnictwa Zwoleń, pod warunkiem zawarcia przez Gminę Garbatka-Letnisko umowy dzierżawy na udostępnienie i korzystanie z w/w gruntów leśnych. Umowa dzierżawy powinna być zawarta przed rozpoczęciem robót.

Do wiadomości:

- Urząd Gminy Garbatka-Letnisko

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej
Garbatka-Letnisko, ul. Skrzyńskich 1
26-930 Garbatka-Letnisko
tel. (0-48) 62-10-103
Regon 670897853 NIP 812-14-26-161
PKD 3600Z

Garbatka-Letnisko, dnia 27.10.2010r.

EKOSFERA

KRYSTYNA FEJFER

ul. Madrycka 19

26-600 Radom

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Skrzyńskich 1
26-930 Garbatka-Letnisko potwierdza uzgodnienie projektu budowlano-
wykonawczego sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Molendy,
gmina Garbatka-Letnisko.

KIEROWNIK GZGK

Henryk Maj

TECZKA ZAWIERA_I.Część opisowa:

- 1.Podstawa opracowania.
- 2.Cel zakres projektu.
- 3.Materiały do opracowania projektu.
- 4.Charakterystyka techniczna projektowanego wodociągu.
- 5.Zapotrzebowanie wody.
- 6.Trasowanie sieci.
- 7.Montaż przewodów wodociągowych.
- 8.Dezynfekcja i płukanie sieci.
- 9.Oznakowanie sieci.
- 10.Roboty ziemne.
- 11.Kanalizacja.
- 12.Uwagi dla wykonawcy.

II.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.III.Część rysunkowa:

- 1.Orientacja skala 1:10 000.....rys. nr 1
- 2.Plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1: 1 000.....rys. nr 2,3,3a
- 3.Schemat montażowy węzłów przeciwpożarowych.....rys. nr 4
- 4.Schematy bloków oporowych.....rys. nr 5
- 5.Profil pionowy wykopu i zasypki.....rys. nr 6

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano - wykonawczego na budowę sieci wodociągowej rozdzielczej
w miejscowości Molendy, gmina Garbatka Letnisko.

1.Podstawa opracowania.

Podstawę niniejszego projektu stanowi Umowa z Gminą Garbatka Letnisko.

2.Cel i zakres projektu.

Projektowany wodociąg dostarczać będzie wodę na cele bytowo-gospodarcze i przeciwpożarowe. Źródłem wody dla projektowanych odcinków wodociągu będą istniejące końcówki wodociągów $\varnothing$ 110 PVC i $\varnothing$ 90 PVC.

3.Materiały do opracowania projektu.

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Warunki techniczne wydane przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Garbatka Letnisko.
- Opinia ZUD wydana przez Starostwo Powiatowe w Kozienicach.
- Uzgodnienie z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Kozienicach.
- Uzgodnienie z rzeczoznawcą p.poż.
- Zgoda właścicieli działek na przejście wodociągu w formie pisemnego oświadczenia.
- Wizja lokalna w terenie.
- Wytyczne techniczne, normy i literatura fachowa.

4.Charakterystyka techniczna projektowanego wodociągu.

Wodociąg projektuje się jako sieć rozdzielczą z rur ciśnieniowych $\varnothing$ 110 PVC i $\varnothing$ 90 PVC PN 10 na głębokości $h = 1,8$ m.

Uzbrojenie sieci stanowić będą:

- hydranty przeciwpożarowe naziemne i podziemny $\varnothing$ 80 PN 10,
- zasuwy wodociągowe $\varnothing$ 100.

Hydrant podziemny projektuje się na końcówce wodociągu przy lesie.

Obecnie nie jest to teren ogrodzony i hydrant nadziemny mógłby zostać uszkodzony przez jeżdżące samochody.

Ogólna długość wodociągu:

- sieć wodociągowa:

$\varnothing$ 110 mm L = 507 m,

$\varnothing$ 90 mm L = 223 m,

Razem długość sieci: L = 730 m.

5.Zapotrzebowanie wody.

5.1.Zapotrzebowanie wody na cele bytowo – gospodarcze.

Dla przewidywanej liczby mieszkańców $M = 60$, przyjęto uśrednione zapotrzebowanie wody 150 l/dM.

Współczynniki nierównomierności:

$$N_d = 1,3 \quad N_h = 2,5$$

- na cele bytowo - gospodarcze:

$$Q_{\text{śrd}} = 60 \times 0,15 = 9,0 \text{ m}^3 / \text{dobę}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 9,0 \times 1,3 = 11,7 \text{ m}^3 / \text{dobę}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 11,7 / 24 \times 2,5 = 1,2 \text{ m}^3 / \text{h}$$

5.2.Zapotrzebowanie wody na cele p.pożarowe.

Projektowany wodociąg poza potrzebami bytowo-gospodarczymi będzie dostarczał wodę dla celów p.pożarowych.

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 121, poz. 1139), zapotrzebowanie wody na cele p.pożarowe dla miejscowości do 5 000 mieszkańców wynosi:

$$Q_{p.poż.} = 10 \text{ l/s} = 36 \text{ m}^3/\text{h}$$

Wymagane ciśnienie w hydrancie wynosi:

$$h = 20 \text{ m sł. wody.}$$

6.Trasowanie sieci.

Wytyczenie trasy wodociągu należy wykonać zgodnie z projektem technicznym.

Należy zachować minimalne odległości osi rurociągów od:

- budynków.....- 2,0 m
- kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ...- 1,0 m
- stacji trafo - 2,5 m
- słupów- 1,5 m
- pasa drzew- 2,0 m
- przewodów kanalizacyjnych- 2,0 m
- gazociągów średniego ciśnienia- 1,5 m,
- sączków drenarskich - 3,0 m,
- na skrzyżowaniu z kanalizacją sanitarną odległość pionowa - min. 0,6 m.

Dopuszcza się usytuowanie przewodu w odległości mniejszej od podanych pod warunkiem robót metodą przewiertów w rurze ochronnej.

7.Montaż przewodów wodociągowych.

Montaż przewodów wodociągowych wykonać należy zgodnie z "Instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z PVC.

Połączenia rur PVC wykonać przy pomocy kielichów z uszczelkami POWER-LOCK. W celu uniemożliwienia wysunięcia bosego końca rury PCV z kielicha na wszystkich załamaniach, kołanach, łukach, trójnikach, zasuwach i hydrantach p.pożarowych zaprojektowano betonowe bloki oporowe wg rys. szczegółowego.

Montaż uzbrojenia sieci wodociągowej wykonać przy pomocy kształtek żeliwnych kielichowych. Zmontowane odcinki długości 200 - 300 m należy zasypać warstwą piasku grubości 30 cm z wyjątkiem węzłów połączeniowych i uzbrojeniem sieci.

Przygotowany w ten sposób odcinek rurociągu należy poddać próbie na ciśnienie 1 MPa.

Próbie ciśnieniową rurociągu wykonać zgodnie z PN-64/B-10115.

Wynik próby jest pozytywny, jeżeli w przeciągu 30 min. nie zauważy się spadku ciśnienia powyżej 0,01 MPa na każde 100 mb przewodu i nie ma przecieków na połączeniach rur i armatury.

Ze względu na właściwości rur PCV należy unikać ich montowania w temperaturze poniżej 0° C.

Po nocnych przymrozkach należy poczekać aż temperatura podniesie się powyżej + 5° C.

8.Dezynfekcja i płukanie sieci.

Dezynfekcję i płukanie sieci wykonać wg wytycznych zawartych w Zbiorowej Instrukcji MGK z 1966 r.

Rury należy płukać czystą wodą przy prędkości przepływu dostatecznej do wypłukania zanieczyszczeń mechanicznych i przy otwartych hydrantach na końcach wodociągu.

Po płukaniu należy przeprowadzić dezynfekcję rurociągu chlorkiem wapnia w ilości 100 mg/l lub 3% roztworem podchlorynu sodu.

Po 24-28 godzinnym odstaniu wody rurociąg płukać aż do czasu wypłynięcia z hydrantów wody pozbawionej zapachu chloru.

Po dokładnej dezynfekcji i płukaniu powinna być wykonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji sanitarno - epidemiologicznej. Tylko po stwierdzeniu na podstawie wyników badań całkowitego braku zanieczyszczeń wykonany przewód może być podłączony do czynnej sieci wodociągowej.

9.Oznakowanie sieci.

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji wszystkie łuki, odgałęzienia, bloki oporowe i uzbrojenie podziemne powinny być oznaczone tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z normą PN-62/B-09700 "Tablice orientacyjne do oznaczania na przewodach wodociągowych".

Hydrant przeciwpożarowy pomalować kolorem czerwonym.

10.Roboty ziemne.

Wykopy pod budowę wodociągu przewidziano prowadzić mechanicznie przy użyciu koparki.

W miejscach zbliżeń do istniejącej zabudowy, zagospodarowania terenu i uzbrojenia, wykopy przewidziano jako wąskoprzestrzenne o ścianach zabezpieczonych ażurowo. Na pozostałych odcinkach wykopy wykonywać jako szerokoprzestrzenne.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz z napowietrznymi liniami energetycznymi wykopy prowadzić sposobem ręcznym. Wykopy prowadzone sposobem ręcznym o głębokości powyżej 1,0 m zabezpieczyć przez odeskowanie.

Odeskowanie wykonać zgodnie z BN-83/8836-02.

Zasyпка rurociągu do wysokości 30 cm nad wierzch rury - ręczna gruntem piaszczystym i dalej do wysokości 50 cm gruntem rodzimym lecz bez korzeni i kamieni.

Powyżej 50 cm przykrycia zasypkę można prowadzić przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego.

Przy prowadzeniu robót ziemnych poniżej zwierciadła wód gruntowych konieczne będzie odwodnienie wykopów igłofiltrami i pompami powierzchniowymi.

11.Kanalizacja indywidualna.

W związku ze zwiększonym zużyciem wody z chwilą wybudowania wodociągu, powstałe ścieki bytowo - gospodarcze należy odprowadzić w sposób zorganizowany.

Do gromadzenia ścieków należy zastosować zbiorniki bezodpływowe szczelne o pojemności $V = 9 \text{ m}^3$.

12.Uwagi dla wykonawcy.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z wytycznymi, zawartymi w uzgodnieniach dokumentacji projektowej, dotyczącej prac ziemnych i powykonawczych.

Wykonawca winien zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac ziemnych i montażowych w rejonie podziemnych i nadziemnych linii energetycznych.

Pracownicy wykonujący te prace powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP dotyczących pracy w rejonie linii energetycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy w przypadku porażenia prądem.

Pracującą brygadę należy wyposażyć w odpowiedni sprzęt ratowniczy i zabezpieczający.

Prace prowadzić w taki sposób, aby nie uszkodzić linii energetycznej.

Miejsca robót ziemnych i montażowych przeprowadzonych w obrębie pasa drogowego i przejść dla pieszych należy zabezpieczyć przez ustawienie barier, kładek dla pieszych i przez oświetlenie w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie

z Kodeksem Drogowym.

Całość robót wykonać zgodnie z "Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 3. - Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych" (wyd. I, wrzesień 2001 r.) oraz zgodnie z "Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 1. – Komentarz do normy PN-92/B 01706/Azl:1999 – Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem" (wyd. I, czerwiec 2001 r.).

13. Charakterystyka ekologiczna planowanego przedsięwzięcia.

Projektowana sieć wodociągowa przebiegać będzie działkami prywatnymi i w pasie drogi gminnej. Przebieg trasy wodociągu nie narusza stanu drzew i krzewów oraz obiektów podlegających ochronie zabytków ani obiektów sakralnych.

Cała trasa przebiegu projektowanego wodociągu uzgodniona jest z właścicielami gruntów, co zapobiegnie ewentualnym lokalnym konfliktom społecznym.

Inwestycja jest obiektem podziemnym i nie zmienia dotychczasowego sposobu wykorzystania i pokrycia szaty roślinnej. Po zakończeniu prac ziemnych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Sieć wodociągową projektuje się z rur $\varnothing$ 110 PVC i $\varnothing$ 90 PVC ciśnieniowych kielichowych.

Ciśnienie w sieci wodociągowej będzie wahać się między 2 atm a 3,0 atm.

Aby ograniczyć prawdopodobieństwo wystąpienia awarii do minimum, zaprojektowano wszystkie przewody wodociągowe klasy PN 10 (wytrzymałe na ciśnienie 10 atm.) oraz uszczelki montowane fabrycznie typu POWER-LOCK.

Rozwiązania chroniące środowisko:

- przy wyznaczaniu trasy wodociągu - ominięto drzewa i krzewy;
- wykopy pod budowę wodociągu przewidziano na większości trasy jako wąskie umocnione;
- mieszkańcy zainteresowani przyłączem wody będą zobowiązani do wybudowania na swojej posesji szczelnego zbiornika na ścieki (szamba).

Przy planowanej inwestycji nie przewiduje się wprowadzania żadnych substancji i energii do środowiska.

Powstałe ścieki bytowo – gospodarcze, po wybudowaniu wodociągu, gromadzone będą w nowo wybudowanych szambach i wywożone cyklicznie wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków w Garbatce Letnisko.

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie nie jest prowadzone na obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ani nie jest przewidziane jakiekolwiek oddziaływanie wodociągu na powyższe obszary chronione.

mgr inż. Krystyna Fejfer
Upr. bud. GP-III-7342/160/92
Nr ew. MAZ./IS/3823/02



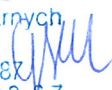
OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja techniczna na zadanie inwestycyjne „**Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Molendy, gmina Garbatka Letnisko**” jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć i wykonana zgodnie z art. 20, ust. 4 „Prawa Budowlanego” oraz warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej

SPRAWDZIŁ:

GRAŻYNA SADAŁ
mgr inż. Urządzeń Sanitarnych

Nr upr. GP-III-8386/177/8X
§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a i b, § ust.2, § 7



PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Krystyna Fejfer
Upr. bud. GP-III-7342/160/92
Nr ew. MAZ./IS/3823/02



EKOSFERA

KRYSTYNA FEJFER

ul. Madrycka 19

26-600 Radom

tel./fax: (0-48) 384-70-01

0-609-222-700

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Budowy sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości
Molendy, gmina Garbatka Letnisko.**

INWESTOR: GMINA GARBATKA LETNISKO

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krystyna Fejfer
Upr. Nr GP-III-7342/160/92
w specjalności sieci i instal. sanitarnych
(bez ograniczeń)

mgr inż. Krystyna Fejfer
Upr. bud. GP-III-7342/160/92
Nr ew. MAZ./IS/3823/02



Radom, lipiec 2010 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

1. Roboty ziemne:

- wykopy wąskoprzestrzenne umocnione,
- zasyp wykopów – obsybka ochronna z piasku z zagęszczeniem,
- zasyp wykopów – pozostały zasyp do wierzchu terenu gruntem lub piaskiem z zagęszczeniem,

2. Roboty montażowe:

- montaż sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych z PCV, PN 10 średnicy 110 mm i 90 mm, kielichowych z uszczelkami montowanymi fabrycznie typu POWER-LOCK,
- węzły wodociągowe z kształtek PCV i kształtek żeliwnych kołnierzowych,
- hydranty p.poż. nadziemne i podziemne, żeliwne średnicy 80mm,

3. Próby szczelności wodociągu.

4. Płukanie i dezynfekcja.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- linie komunikacyjne o nawierzchni asfaltowej, brukowej i gruntowej,
- pola uprawne,
- linie telekomunikacyjne podziemne,
- zabudowania mieszkalne i gospodarcze,
- napowietrzne linie energetyczne,
- rowy melioracyjne.

1.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- napowietrzna linia energetyczna,
- linie komunikacyjne,
- istniejące uzbrojenie podziemne – kable energetyczne, telekomunikacyjne.

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

1. Upadek z wysokości do wnętrza wykopu.

2. Przysypanie ziemią:

- podczas wykonywania wykopów,
- podczas wykonywania przecisku pod drogą,
- podczas zasypywania wykopów,

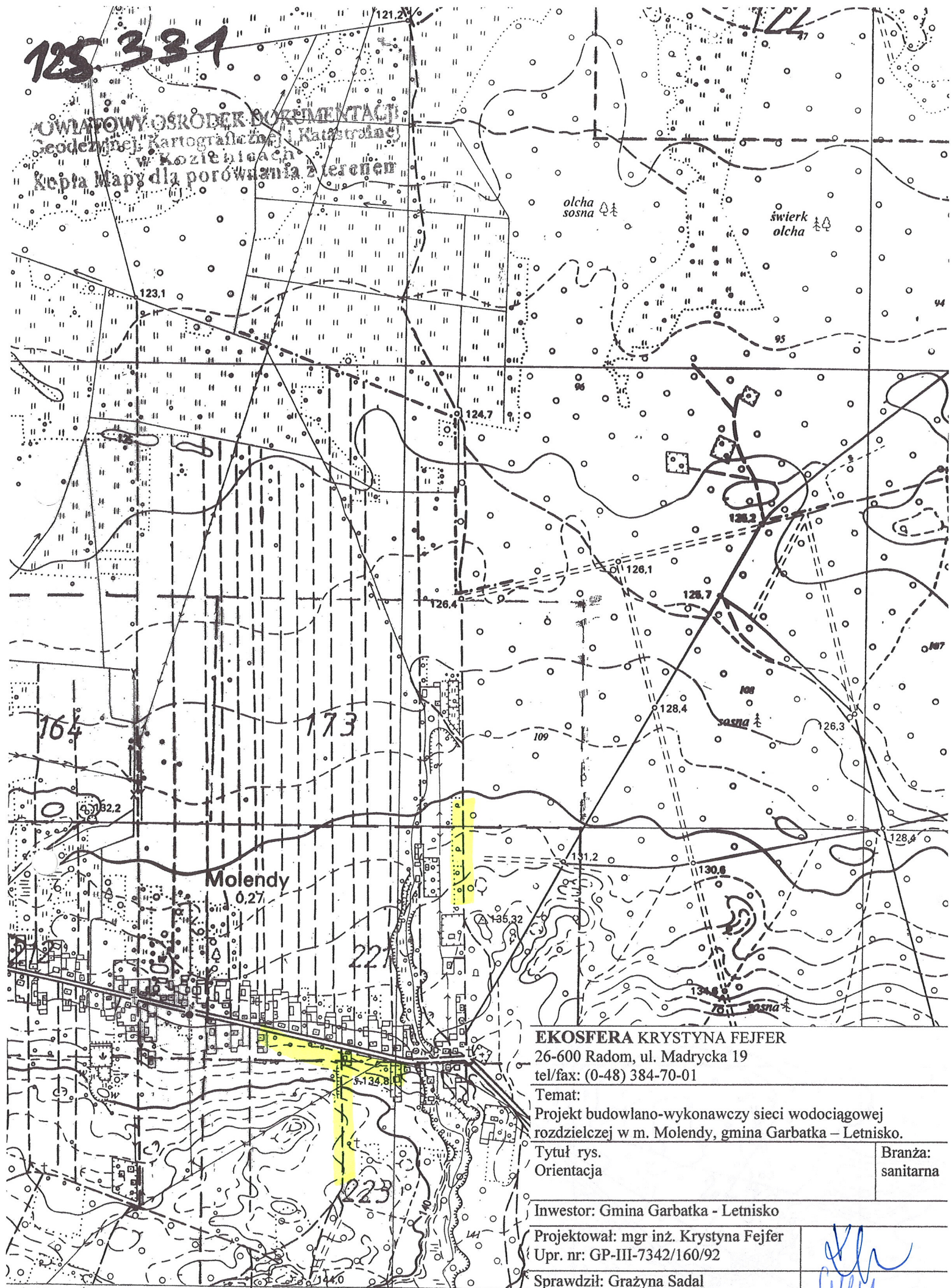
3. Urazy związane z obsługą elektronarzędzi i posługiwaniem się prostymi urządzeniami ręcznymi.
 4. Porażenie prądem.
 - wykonywanie robót ziemnych w pobliżu linii energetycznych,
 - wykonywanie robót ziemnych na posesjach gdzie mogą być kable energetyczne podziemne:
 5. Urazy ciała, które mogł wystąpić podczas:
 - poruszania się po drogach, potrącenie przez pojazdy mechaniczne,
 - poruszanie się na przestrzeni otwartej przez nadeptanie lub poślizgnięcie się na przedmiotach ostrych, kanciastych, śliskich i grudach ziemi,
 6. Uszkodzenia słuchu związane z obsługą urządzeń emitujących hałas.
 7. Choroby zawodowe spowodowane obsługą urządzeń przenoszących wibracje na ciało pracownika obsługującego te urządzenia.
- 1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
- Instruktaż pracowników o zasadach prowadzenia robót niebezpiecznych:
1. Zasady postępowania w wypadku występowania zagrożenia
 2. Środki ochrony indywidualnej pracowników
 - rękawice robocze
 - kaski ochronne
 - sprzęt chroniący przed upadkiem – barierki ochronne, pomosty, linki
 3. Prace szczególnie niebezpieczne – zasady bezpośredniego nadzoru.
- 1.6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie
- wydzielenie i oznakowanie strefy niebezpiecznej,
 - wydzielenie i oznakowanie miejsca pierwszej pomocy przedmedycznej na terenie budowy.

mgr inż. Krystyna Fejfer
Upr. bud. GP-III-7342/160/92
Nr ew. MAZ./IS/3823/02



125 331

OWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
Geodezji, Kartograficznej i Katastralskiej
w Koziebiecach
Kopia Mapy dla porównania z terenem



EKOSFERA KRYSZYNA FEJFER

26-600 Radom, ul. Madrycka 19

tel/fax: (0-48) 384-70-01

Temat:

Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej
rozdzielczej w m. Molendy, gmina Garbatka – Letnisko.

Tytuł rys.

Orientacja

Branża:

sanitarna

Inwestor: Gmina Garbatka - Letnisko

Projektował: mgr inż. Krystyna Fejfer

Upr. nr: GP-III-7342/160/92

Sprawdził: Grażyna Sadal

Upr.nr: GP-III-8386/177/87

Data:

liniec 2010

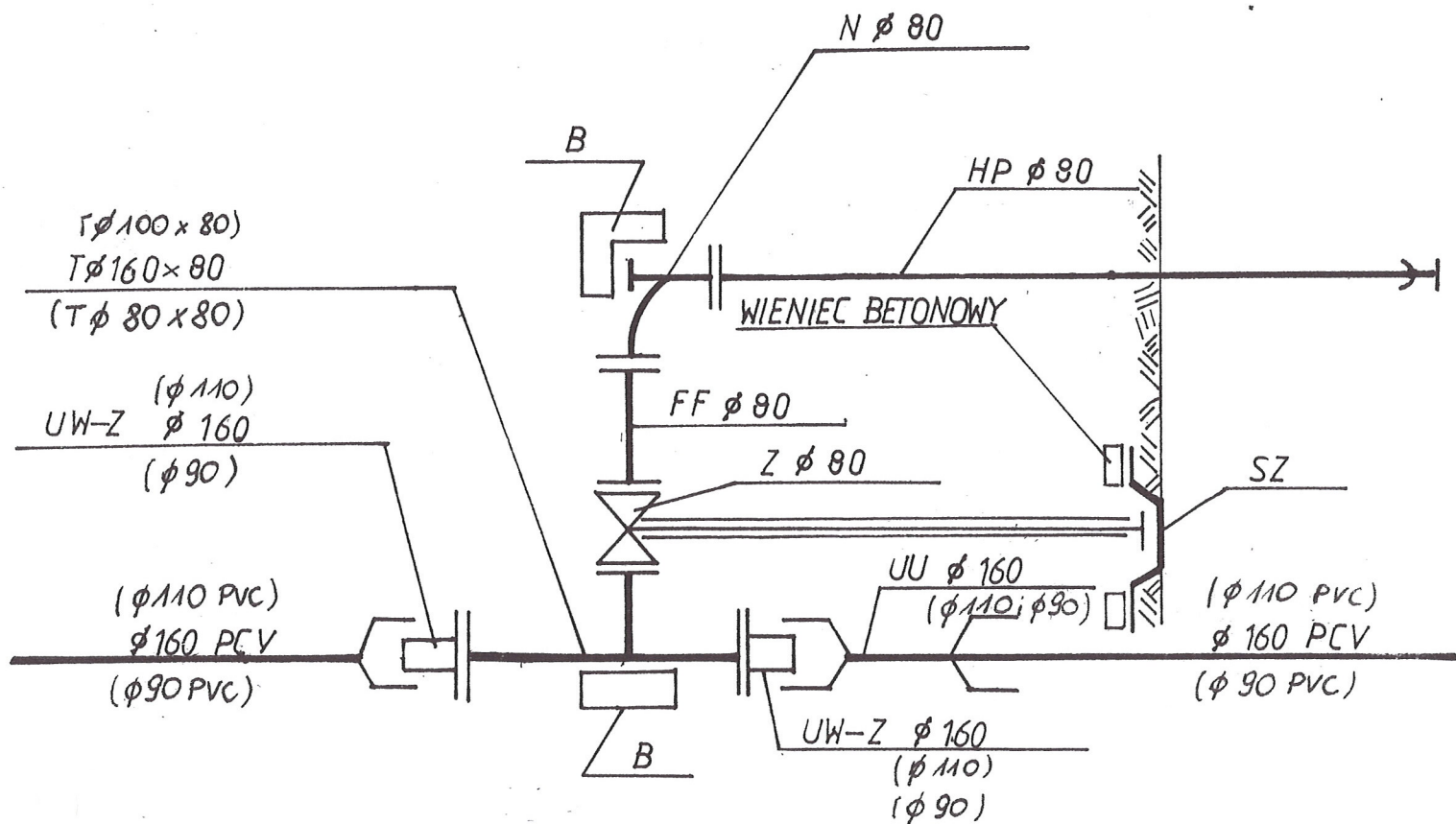
Skala:

1 : 10 000

Rys. nr:

1

SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW PRZECIWPOŻAROWYCH



OZNACZENIA

- SH - skrzynka żeliwna dla zasuwy wodociągowej
 HP - hydrant p.poż. ϕ 80 typu naziemnego
 Z - zasuwa wodociągowa żeliwna kołnierzowa do zabudowy
 T - trójnik żeliwny trzykołnierzowy ϕ 150 x 80
 FF - króciec dwukołnierzowy ϕ 80, L = 400 mm
 N - kolano dwukołnierzowe ze stopką
 B - blok oporowy
 UU - nasuwka PVC ϕ 160
 UW-Z - króciec jednokołnierzowy żeliwny przejściowy PVC-żel

EKOSFERA KRYSTYNA FEJFER

26-600 Radom, ul. Madrycka 19

tel/fax: (0-48) 384-70-01

Temat:

Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Molendy, gmina Garbatka - Letnisko.

Tytuł rys

Schemat montażowy węzłów przeciwpożarowych

Branża:
sanitarna

Inwestor: Gmina Garbatka - Letnisko

Projektował: mgr inż. Krystyna Fejfer

Upr. nr: GP-III-7342/160/92

Sprawdził: Grażyna Sadal

Upr.nr: GP-III-8386/177/87

Data:

lipiec 2010

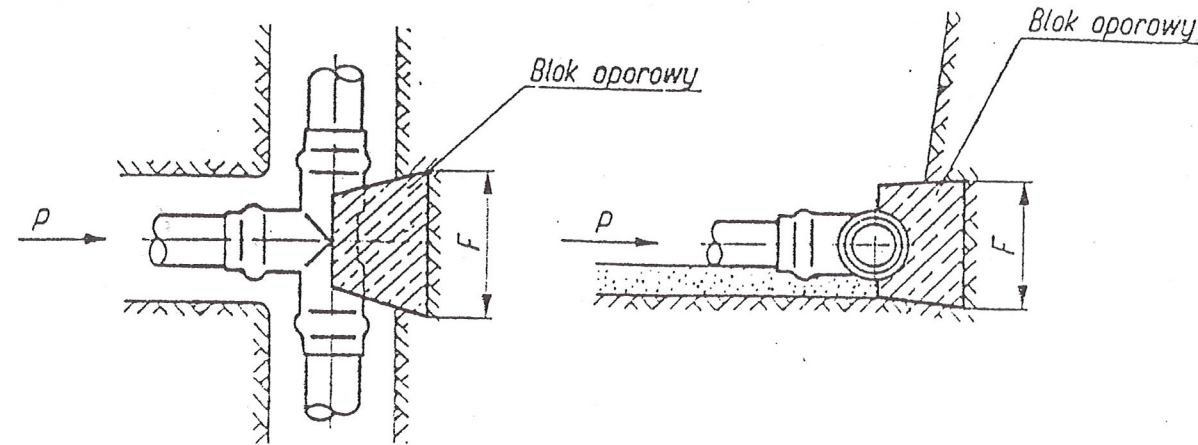
Skala:

Rys. nr

4

SCHEMATY BŁOKÓW OPOROWYCH

BŁOK OPOROWY DLA TRÓJNIKÓW



Betonowe bloki oporowe dla trójników (odgałęzienia) oraz korków na końcówce przewodu

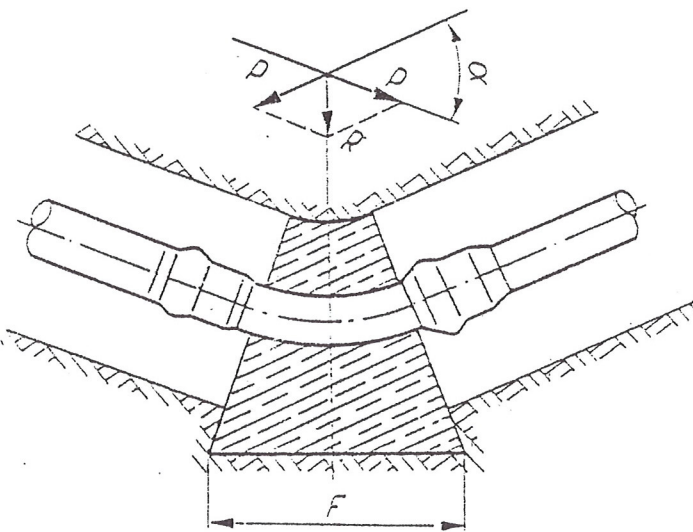
Powierzchnia oporowa w cm²

Wyszczególnienie		Średnica zewnętrzna przewodu z PCW			
		63	110	160	225
P — przy 15 atn (kG)		468	1425	3015	5962
F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	1170	3563	7538	14905
	W ₂ = 1,0 kG/cm ²	468	1425	3015	5962
	W ₃ = 2,0 kG/cm ²	234	713	1508	2981

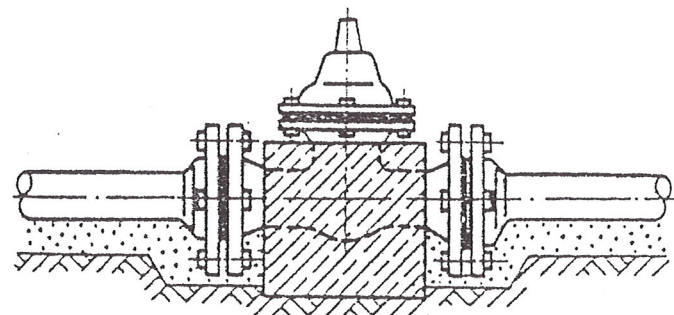
Betonowe bloki oporowe dla łuków i kolan PCW

Powierzchnia oporowa w cm²

Wyszczególnienie		Średnica zewnętrzna rur PCW			
		63	110	160	225
P przy 15 atn (kG)		468	1425	3015	5962
α = 90°	R (kG)	662	2016	4264	8432
	F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	1655	5038	10660
		W ₂ = 1,0 kG/cm ²	662	2016	4264
		W ₃ = 2,0 kG/cm ²	331	1008	2132
α = 45°	R (kG)	353	1091	2308	4563
	F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	395	2723	5770
		W ₂ = 1,0 kG/cm ²	353	1091	2308
		W ₃ = 2,0 kG/cm ²	179	546	1154
α = 30°	R (kG)	242	738	1561	3086
	F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	605	1845	3903
		W ₂ = 1,0 kG/cm ²	242	738	1561
		W ₃ = 2,0 kG/cm ²	121	369	781
α = 22°	R (kG)	179	544	1151	2275
	F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	443	1360	2978
		W ₂ = 1,0 kG/cm ²	179	544	1151
		W ₃ = 2,0 kG/cm ²	90	272	576
α = 11°	R (kG)	90	273	578	1142
	F (cm ²)	W ₁ = 0,4 kG/cm ²	225	683	1445
		W ₂ = 1,0 kG/cm ²	90	273	578
		W ₃ = 2,0 kG/m ²	45	137	289



BE-TONOWANIE ZASUWY KOŁNIERZOWEJ



Oznaczenia:

- P — siła parcia na ścianki rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn — w rurze przelotowej.
- R — siła parcia na ścianki rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn, w miejscu załamania trasy przewodu.
- W₁, W₂, W₃ — dopuszczalne naprężenie gruntu w stanie rodzimym.
- F — powierzchnia styku bloku oporowego z gruntem w stanie rodzimym.
- α — kąt załamania trasy w miejscu łuku lub kolana.

- dla gruntów luźnych, nasypowych (kat. I i II), w wykopach odwodnianych — W₁=0,4 kG/cm²
- dla gruntów luźnych (kat. II i III) — piaski gruboziarniste, posypany, piaski gliniaste — W₂=1,0 kG/cm²
- dla gruntów zwartych (kat. IV i V) — gliny, gliny piaszczyste, żłaby — W₃=2,0 kG/cm²

EKOSFERA KRYSTYNA FEJFER

26-600 Radom, ul. Mądrycka 19
tel/fax: (0-48) 384-70-01

Temat:

Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Molendy, gmina Garbatka — Letnisko.

Tytuł rys. Schemat bloków oporowych

Investor: Gmina Garbatka - Letnisko

Projektował: mgr inż. Krystyna Fejfer
Upr. nr: GP-III-7342/160/92

Sprawdził: Grażyna Sadal
Upr. nr: GP-III-8386/177/87

Data:

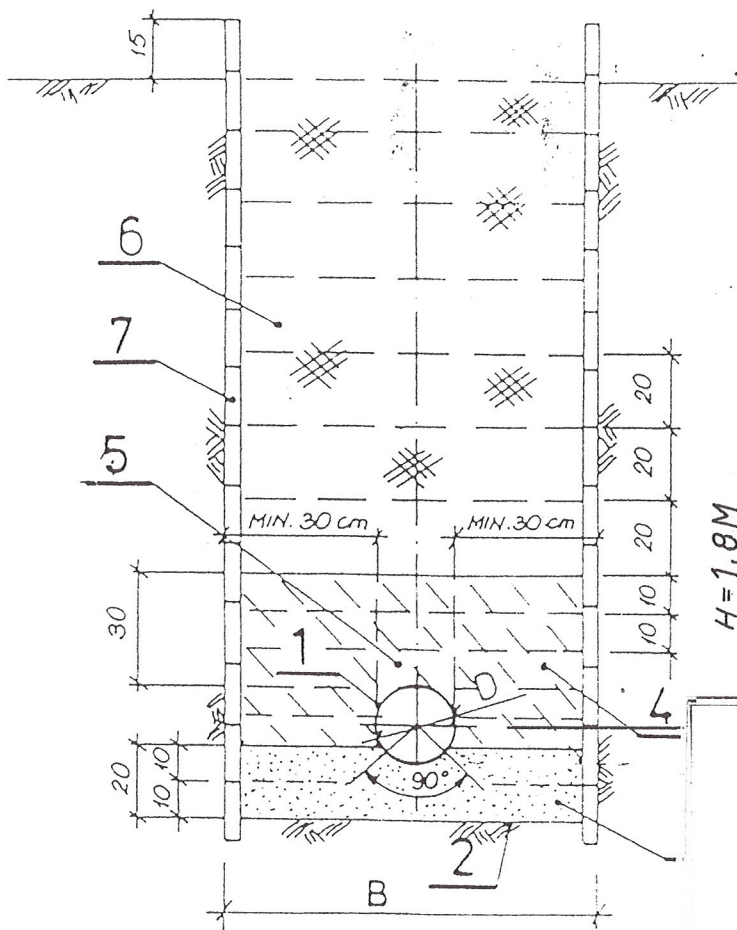
lipiec 2010

Rys. nr: 5

Skala:

PROFIL PIONOWY WYKOPU I ZASYPKI

1:20



D	B
mm	
do 160	0,90
200	1,00
250	1,05
315	1,10
400	1,25
500	1,40

OZNACZENIA

1. RURA PVC
2. PODŁOŻE Z GRUNTU RODZIMEGO
3. PODSYPKA Z PIASKU FILTRACYJNEGO WARSTWA GR 10 cm Z ZAGĘSZCZENIEM $\gamma_s = 91\%$
4. OBSYPKA Z PIASKU ŚREDNIOZIARNISTEGO WARSTWAMI GR 10 cm, ZAGĘSZCZONE DO $\gamma_s = 91\%$ DLA $H > 2m$, $\gamma_s = 90\%$ DLA $H \leq 2m$
5. OBSYPKA Z PIASKU ŚREDNIOZIAR. BEZPOŚREDNIO NAD RURĄ KANALIZACYJNĄ PVC, KTÓREJ NIE NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ I NIE DOTYCZY RUR NODOC
6. ZASYPKA WYKOPU GRUNTEM RODZIMYM WARSTWAMI GR 20 cm Z JEDNOCZESNYM ZAGĘSZCZANIEM
7. SZALUNEK POZIOMY

EKOŚFERA KRYSZYNA FEJFER
26-600 Radom, ul. Madrycka 19
tel/fax: (0-48) 384-70-01

Temat:

Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Molendy, gmina Garbatka - Letnisko.

Tytuł rys

Profil pionowy wykopu i zasypki

Branża:
sanitarna

Investor: Gmina Garbatka - Letnisko

Projektował: mgr inż. Krystyna Fejfer
Upr. nr: GP-III-7342/160/92

Sprawdził: Grażyna Sadal
Upr. nr: GP-III-8386/177/87

Data:

Skala:

Rys. nr
6

lipiec 2010

RYS. NR