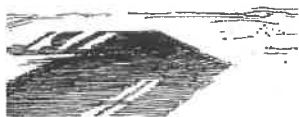
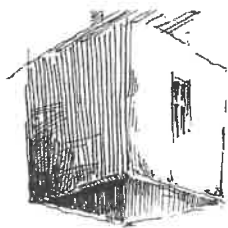


Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe
„TRANS – BAU – PROJECT „ Maciej Fajfer
62-050 Mosina, Pl. 20 Października 9

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:	Budowa ulic Reja, Reymonta, Sienkiewicza, Prusa w miejscowości Mosina wraz z odwodnieniem		
Lokalizacja:	Mosina, ulica Reja: działki o nr ewid.: 1323/1, 1324, 1345/3, 1339, 2905, 2906, 1376 ulica Reymonta, działki o nr ewid.: 1385, 2893, 1416, 1527 ulica Sienkiewicza, działki o nr ewid.: 1376, 1385, 2893, 2884, 2892, 1417 ulica Prusa, działki o nr ewid.: 1376, 2904, 2903, 1339, 2905, 1333/4		
Kod CPV:	45231100-6 - ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów		
Inwestor:	Urząd Miejski w Mosinie Pl. 20 Października 1 62-050 Mosina		
Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy	Branża:	Sanitarna
Data opracowania:	10 grudnia 2009 r.	Egz. Inwestora	



Przedsiębiorstwo Usługowo- Handlowe „TRANS-BAU-PROJECT,, M. Fajfer

62-050 Mosina

Pl. 20 Października 9

Tel./fax: (061) 819 25 87

Tel. kom. 0508 185 986

REGON: 630396250

NIP: 777-102-38-24

KONTO: GBS w Mosinie Nr 41 9048 0007 0009 9639 2000 0007

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Budowa ulic Reja, Reymonta, Sienkiewicza, Prusa w miejscowości Mosina wraz z odwodnieniem

Lokalizacja: Mosina, ulica Reja: działki o nr ewid.: 1323/1, 1324, 1345/3, 1339, 2905, 2906, 1376
ulica Reymonta, działki o nr ewid.: 1385, 2893, 1416, 1527
ulica Sienkiewicza, działki o nr ewid.: 1376, 1385, 2893, 2884, 2892, 1417
ulica Prusa, działki o nr ewid.: 1376, 2904, 2903, 1339, 2905, 1333/4

Kod CPV: 45231100-6 - ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Inwestor: Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1
62-050 Mosina

Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy

Branża: Sanitarna

Data opracowania: 10 grudnia 2009 r.

TOM 2 - SANITARNA

AUTORZY OPRACOWANIA			
Projekt i opracowanie	Branża	Nr uprawnień	Podpis i pieczęć
<i>Autor projektu:</i> mgr inż. Włodzimierz Grzegorzczak	Sanitarna	183/76/PW	
<i>Sprawdzający:</i> mgr inż. Mirosława Rybarczyk	Sanitarna	290/74/Pm	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne
 - 1.1 Inwestor
 - 1.2 Podstawa opracowania
 - 1.3 Zakres projektu
 - 1.4 Materiały wyjściowe do projektu
2. Opis rozwiązania projektowego
 - 2.1 Sieć kanalizacji deszczowej
 - 2.1.1 Ulica Reja
 - 2.1.2 Ulica Prusa
 - 2.1.3 Ulica Reymonta
 - 2.1.4 Ulica Sienkiewicza
 - 2.2 Studnie kanalizacyjne
 - 2.3 Wpusty drogowe
 - 2.4 Wyloty kanalizacyjne
3. Warunki gruntowo-wodne
4. Wykonawstwo robót
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
6. Uwagi ogólne

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia projektanta
2. Zaświadczenie o przynależności projektanta do WOIB
3. Uprawnienia sprawdzającego
4. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do WOIB
5. Oświadczenie o kompletności dokumentacji
6. Uzgodnienia ZUD NR 4635/09
7. Warunki Techniczne na budowę sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Prusa, Reja, Reymonta, Sienkiewicza w Mosinie oraz Leśnej i Bocznej w Krośnie nr IK.7041-41-3/09 z 5 listopada 2009r. UM w Mosinie

III. CZEŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|-----|---|----------|
| 1. | Plan sytuacyjny ulicy Reja | 1:500 |
| 2. | Profil sieci kanalizacji deszczowej ulicy Reja | 1:50/500 |
| 3. | Zestawienie studni i wpustów ulicznych ulica Reja | 1:25 |
| 4. | Plan sytuacyjny ulicy Prusa | 1:500 |
| 5. | Profil sieci kanalizacji deszczowej ulicy Prusa | 1:50/500 |
| 6. | Zestawienie studni i wpustów ulicznych ulica Prusa | 1:25 |
| 7. | Plan sytuacyjny ulicy Reymonta | 1:500 |
| 8. | Profil sieci kanalizacji deszczowej ulicy Reymonta | 1:50/500 |
| 9. | Zestawienie studni i wpustów ulicznych ulica Reymonta | 1:25 |
| 10. | Plan sytuacyjny ulicy Sienkiewicza | 1:500 |
| 11. | Profil sieci kanalizacji deszczowej ulicy Sienkiewicza | 1:50/500 |
| 12. | Zestawienie studni i wpustów ulicznych ulica Sienkiewicza | 1:25 |

I. CZEŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

1.1 Inwestor

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta między Urzędem Miejskim
w Mosinie z P.U.H. „Trans-Bau-Projekt” Maciej Fajfer
Pl. 20 Października 9.

1.3 Zakres projektu

Zakresem projektu objęto sieć kanalizacji deszczowej w ulicach Reja,
Prusa, Reymonta i Sienkiewicza w Mosinie.

1.4 Materiały wyjściowe do projektu

- Mapy zasadnicze w skali 1:500
- Badania geologiczno inżynierskie
- Projekt budowlany, drogowy ulic
- Wytyczne branży drogowej
- Warunki Techniczne budowy sieci

2. Opis rozwiązania

2.1 Sieć kanalizacji deszczowej

2.1.1 Ulica Reja

Sieć wykonać z rur PCV 315x9,2mm o złączach na uszczelki gumowe.
Zastosować należy rury o litej strukturze ścianki, klasy S, SN8.
Włączenie sieci wykonać do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w
ulicy Mickiewicza DN400mm do studni o rzędnej 66,73/64,50

2.1.2 Ulica Prusa

Sieć wykonać z rur PCV 315x9,2mm o złączach na uszczelki gumowe.

Zastosować należy rury o litej strukturze ścianki, klasy S, SN8.

Włączenie sieci z części ulicy wykonać do istniejącej studni kanalizacyjnej w ulicy Mickiewicza do studni o rzędnej 65,36/63,78 a z pozostałej części ulicy do sieci kanalizacji deszczowej projektowanej w ulicy Reja.

2.1.3 Ulica Reymonta

Sieć wykonać z rur PCV 315x9,2mm o złączach na uszczelki gumowe.

Zastosować należy rury o litej strukturze ścianki, klasy S, SN8.

Włączenie wykonać do istniejącej studni kanalizacji deszczowej w ulicy Kilińskiego o rzędnych 65,94/64,45.

2.1.4 Ulica Sienkiewicza

Sieć wykonać z rur PCV 200x5,9mm o złączach na uszczelki gumowe.

Zastosować należy rury o litej strukturze ścianki, klasy S, SN8.

Włączenie wykonać do studni kanalizacyjnej projektowanej w ramach projektu ulicy Reymonta o rzędnej 66,53/65,33.

2.2 Studnie kanalizacyjne

Projektuję studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych $\phi 1000\text{mm}$ z betonu C45, W10 z włączami typu ciężkiego na 40T.

Element górny stanowi krąg zwężkowy $\phi 1000/625\text{mm}$ lub płyta przykrywająca z otworem na właz. Stopnie złazowe studni z pręta stalowego $\phi 32\text{mm}$ w otulinie polietylenowej.

Przejścia przez ściany kręgów szczelne, elastyczne wykonane fabrycznie.

Element kinetowy na dnie prefabrykowany z przejściami na kanały pozostawionymi fabrycznie przez producenta, szczelnymi na uszczelkę gumową.

Ze względu na małą głębokość sieci w ulicy Sienkiewicza studnie należy wykonać z cegły kanalizacyjnej klinkierowej z płytą przykrywową żelbetową. Przejścia przez ściany studni szczelne w tulejach ochronnych PCV. Kiny w dnie z betonu C45.

2.3 Wpusty drogowe

Projektuję wpusty z kręgów betonowych z betonu C45 z rusztami typu ciężkiego na 40T z osadnikiem. Podłączenia wpustów do sieci z rur PCV DN200mm np. Wavin Buk lub innego producenta o tych samych parametrach technicznych. Studnie i wpusty firmy MATBET Skórzewo lub innej firmy o tych samych parametrach technicznych.

Wpusty drogowe zamontować zgodnie z projektem branży drogowej (uliczne, pochodnikowe).

3. Warunki gruntowo wodne

Zgodnie z Dokumentacją Geotechniczną określającą warunki gruntowo-wodne dla budowy ulic Reja, Reymonta, Sienkiewicza i Prusa w Mosinie opracowaną przez GEOPROFIL Andrzej Stube w Mosinie w listopadzie 2009r. budowa geologiczna terenu jest prosta. Wierceniami do głębokości 3,0m ppt stwierdzono występowanie czwartorzędowych utworów wodno lodowcowych i rzecznych. Reprezentowane są one w postaci piasków drobnych, lokalnie z wkładkami piasków gliniastych oraz glin piaszczystych. Przykryte są one przez piaszczyste nasypy budowlane związane z konstrukcją drogi oraz zasypkami sieci uzbrojenia podziemnego.

Dokumentowane podłoże zbudowane jest głównie z gruntów przepuszczalnych przewarstwionych przez grunty słaboprzepuszczalne. W trakcie wierceń wody gruntowej w otworach nie stwierdzono.

4. Wykonawstwo robót

Wykopy wykonywać ręcznie ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne wykopem otwartym z szalowaniem ścian głębokości powyżej 1,5m.

Kanały układać na podsypce z piasku grubości 15cm. Zasyпка gruntem rodzimym co 30cm z ubijaniem gruntu ubijakami ręcznymi i mechanicznymi do uzyskania zagęszczenia 0,95wg Proctora.

Przed zasypką sieci wykonać próbę szczelności kanałów i studni zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 dla przewodów bezciśnieniowych.

Woda gruntowa nie będzie stanowić utrudnienia w prowadzeniu robót kanalizacyjnych. Wskazane na profilach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym są na rzędnych zgodnych z przepisami i zasadami głębokości ułożenia sieci i przyłączy wody, gazu, kanalizacji sanitarnej, elektryki, telekomunikacji itp. Należy przyjąć, że może wystąpić kolizja z istniejącym uzbrojeniem wymagająca jego podwieszenie lub wykonanie obejścia projektowanej sieci. Z analizy profili sieci dla poszczególnych ulic może to nastąpić w następujących przypadkach:

W ulicy Reja:

- kanalizacja sanitarna Ø160mm	szt. 1
--------------------------------	--------

W ulicy Prusa:	----
----------------	------

W ulicy Reymonta

- kanalizacja sanitarna Ø160mm	szt. 1
--------------------------------	--------

- woda Ø32mm	szt. 1
--------------	--------

- gaz Ø25mm	szt. 1
-------------	--------

- telekomunikacja	szt. 1
-------------------	--------

W ulicy Sienkiewicza:	-----
-----------------------	-------

W miejscu włączeń projektowanych sieci do istniejących kanalizacji w ulicy Mickiewicza i Kilińskiego należy rozebrać i odtworzyć istniejącą nawierzchnię.

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

5.1 Zakres i kolejność wykonywanych robót

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Reja, Prusa, Reymonta i Sienkiewicza w Mosinie. Wykopy pod sieci należy wykonać z szalowaniem ścian przy głębokości większej niż 1,50m.

Po zakończeniu robót instalacyjno-montażowych wykopy zasypać, ubić grunt i odtworzyć istniejącą nawierzchnię.

5.2 Przewidywane zagrożenie bezpieczeństwa pracy występują przy wykonywaniu prac ziemnych – wykopów i polegają na możliwości przysypania ziemią.

5.3 Przewidywane zabezpieczenia

Najważniejszym zabezpieczeniem jest właściwe szalowanie ścian wykopów.

Ponadto niezbędne jest oporęczowanie tras wykopów, wykonanie mostków dla przejść pieszych, oznakowanie ewentualnych urządzeń elektrycznych kolidujących z budową sieci.

Pracownicy winni być wyposażeni w kaski ochronne i odzież roboczą zgodnie z przepisami.

5.4 Wytyczne dla kierownika budowy do opracowania planu BIOZ

Część opisowa powinna zawierać:

1. Informację o zakresie całego przedsięwzięcia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania
5. Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót
6. Informację o sposobie instruktażu pracowników:
 - określające zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - w zakresie stosowania ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
 - określające zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczoną w tym celu osobę
7. Określenie sposobu postępowania z materiałami niebezpiecznymi
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom umożliwiającym bezpieczną i sprawną ewakuację i komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy
10. Określenie miejsca przechowywania instrukcji eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych stosowanych na budowie

Część rysunkowa opracowana na kopii projektu winna zawierać:

- czytelną legendę
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie
- rozwiązanie urządzeń p. poż. z drogami dojazdowymi
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego
- rozmieszczenie i oznaczenie stref ochronnych, stref magazynowania materiałów, wyrobów, stref pracy sprzętu zmechanizowanego itp.

- przedstawienie układów komunikacji transportu i ogrodzenia terenu budowy
- lokalizację pomieszczeń higieniczno sanitarnych

Plan „BIOZ” winien być aktualizowany w miarę postępu robót przez kierownika budowy. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane określa rozporządzenie w sprawie informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003r.

6. Uwagi ogólne

- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych cz. II Instalacje sanitarne.
- Ponadto roboty wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych, Zeszyt 9 COBTRI i TS Instal W-wa
- Na budowę sieci należy uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Poznańskim.
- Projekt sieci uzgodnić w ZUD Poznań przy Starostwie Powiatowym
- Odbiór sieci kanalizacyjnej w stanie odkrytym wykonać przy udziale Inspektora Nadzoru i Inwestora. W jego trakcie wykonać próbę szczelności kanalizacji.
- Zasypkę wykonywać po próbie szczelności i odbiorze międzyoperacyjnym
- Po zakończeniu robót dokonać inwentaryzacji geodezyjnej
- Do odbioru Wykonawca winien przedłożyć protokół zagęszczenia gruntu w pasach drogowych (pobocze, jezdnie, chodniki)
- Wykonawcą sieci może być tylko firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót.

- Jakiegokolwiek odstępstwa od projektu w zakresie materiałów i urządzeń muszą być uzgodnione z projektantem w ramach oddzielnie zleconego nadzoru autorskiego

Opracował:

mgr inż. Włodzimierz Grzegorzczuk



Poznań, dnia 5 lipca 1976 r.
60-967 Al. Stalingradzka 16/18

Nr 183/76/Pw

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13
ust.1, pkt 4, lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln-
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/
stwierdza się, że Obywatel Grzegorzczuk Włodzimierz Kazimierz -
magister inżynier urządzeń sanitarnych, urodzony dnia 3 sierpnia
1942 r. w Poznaniu - posiada przygotowanie zawodowe upoważniające
do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy
i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych.

Obywatel Grzegorzczuk Włodzimierz jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia
terenu.

Otrzymuje:

Obyw. Włodzimierz Grzegorzczuk
ul. Jaworowa 52/10

Poznań



Z p. w. wojewody

Wojewoda
mgr inż. Andrzej Jędrzejczyk



Poznań, dnia 5 lipca 1976 r.
60-967 Al. Stalingradzka 16/18

Nr 183/76/Pw

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1, pkt 4, lit. a 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 Obywatel Grzegorz Włodzimierz Kazimierz - magister inżynier urządzeń sanitarnych, urodzony dnia 3 sierpnia 1942 r. w Poznaniu - posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych.

Obywatel Grzegorz Włodzimierz jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Otrzymuje:

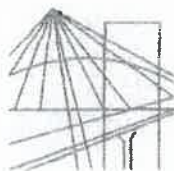
Obyw. Włodzimierz Grzegorz
ul. Jaworowa 52/10

Poznań



Z p. w. wojewody

Wojewoda
[Signature]



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2008-11-24

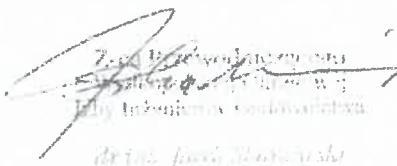
ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Włodzimierz Grzegorzczuk

miejsce zamieszkania ul. Jaworowa 52/10
..... 61-454 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IS/1366/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2009-01-01
do dnia 2009-12-31


Zaświadczenie
Wzrost: 1,75 m
Izba Inżynierów Budownictwa
dr inż. Jacek Blachowski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl

POZNAN, dnia 29 lipca 1974

Nr ewid. uprawn. 290/74/Pm

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt. 1
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Os. R Y B A R C Z Y K Mirosława, Kazimiera
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 1 lipca 1943 r. w Poznaniu

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do:
sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych
oraz prostych projektów budowlano - konstrukcyjnych
w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy
budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.

Poprzednie uprawnienia budowlane zostały wydane w dniu 10.06.1974 r.
Nr 277/74/Pm przez Wydz. Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowis-
ka Brzędu Miasta Poznania.

z op. PREZYDENTA MIASTA
Z-ca Głównego Architekta Miasta

mgr inż. arch. Bernard Kuczyński
Wicedyrektor Wydziału



2872



243/1000/74



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań,2008-12-02

ZAŚWIADCZENIE

Pan/PaniMiroslawa Rybarszyk.....

miejsce zamieszkaniaos. Rzeczypospolitej 3/106
.....61-397 Poznań.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnymWKP/IS/4376/01.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia2009-01-01
do dnia2009-12-31.....

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronicki

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl

Poznań 10.12.2009r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oświadczam, że **projekt budowlano wykonawczy sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Reja, Reymonta, Sienkiewicza i Prusa w Mosinie** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. W. Grzegorzczak

Sprawdzająca:

mgr inż. M. Rybarczyk

Poznań, dnia 2.12.2009 r.

STAROSTA POZNAŃSKI

OPINIA 4636/2009

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7 d pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. z 2000 r. nr 100 poz. 1086 i nr 120 poz. 1268) oraz § 20 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455).

Przedmiot uzgodnienia : **Sieć kanalizacji deszczowej**

Dla : **P.U.H. „TRANS-BAU-PROJECT”
Maciej Fajfer
Pl. 20 Października 9
62-050 Mosina**

Na zlecenie z dnia : **6.11.2009 r.** Znak :
Data wpływu zlecenia do zespołu : **6.11.2009 r.**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację n/w obiektu.

obręb Krosno ul. Leśna, Boczna dz. 214, 236, 255/12, 230/2, 240/2, 229/4, 136/2, 136/1, 83/4, 83/7, 83/30 gmina Mosina powiat poznański woj. wielkopolskie

Uwagi i zalecenia:

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ:
Bez uwag.

**WIELKOPOLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o.
ODDZIAŁ ZAKŁAD DYSTRYBUCJI GAZU POZNAŃ:**

Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów.
W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie.

Na czas wykonywania robót przy wykopach większych niż 0,6 m sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem.

Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami PN-91/M-34501.

Zachować odległości normatywne od istniejącej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.07.2001 r. (Dz.U. nr 97 poz. 1055) z 11.09.2001 r.

O terminie rozpoczęcia robót powiadomić – Rejon Dystrybucji Gazu Poznań Południe ul. Głogowska 429. T. Lulka.

NETIA S.A.:
Bez uwag.

TP S.A.:
Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie, w miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie, odkryte urządzenia teletechniczne zabezpieczyć i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót.
O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Z.T. Poznań Miasto ul. Bułgarska 55.

INEA S.A.:
Nie dotyczy.

ENEA OPERATOR Sp. z o. o. :
W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie.
Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość.

Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Pogotowiu Energetycznym w Mosinie.

AQUANET S.A:

Na skrzyżowaniach z przewodami wodociagowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m. Projekt drogowy zaopiniować w Aquanet.

REGIONALNY WĘZEL ŁĄCZNOŚCI:

Bez uwag.

ZDP:

Nie dotyczy dróg powiatowych.

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU:

UWAGI I ZALECENIA:

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypianiem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
 2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1).
W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).
 3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu.
 4. Stosownie do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii chyba, że straci ważność gdy zostanie zmieniona lub uchylona decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę. (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
 5. Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.
 6. Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z pieczęcią uzgodnienia.
 7. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
 8. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Miejskim w Mosinie.
- Przedłożony projekt został przez komisję Zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji Zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.
- Uwaga:** uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
- Kopię opinii wraz z załącznikiem mapowym należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

Z upoważnienia Starosty Poznańskiego

Katarzyna Kisiel
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
PODGiK w Poznaniu

(podpis przewodniczącego zespołu z imienną pieczęcią
z upoważnienia starosty)

STAROSTA POZNAŃSKI

Na podstawie art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. nr 100, poz. 1086 i nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

SIĘĆ: WODOCIĄGOWE
PRZYŁĄCZE: GAZOWE
KANALIZACJA SANITARNY I WODOCIEPNA
TELEFONIA KABELOWA I TELEWIZJA KABLOWA

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wyłącznie i geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właścicielowi organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

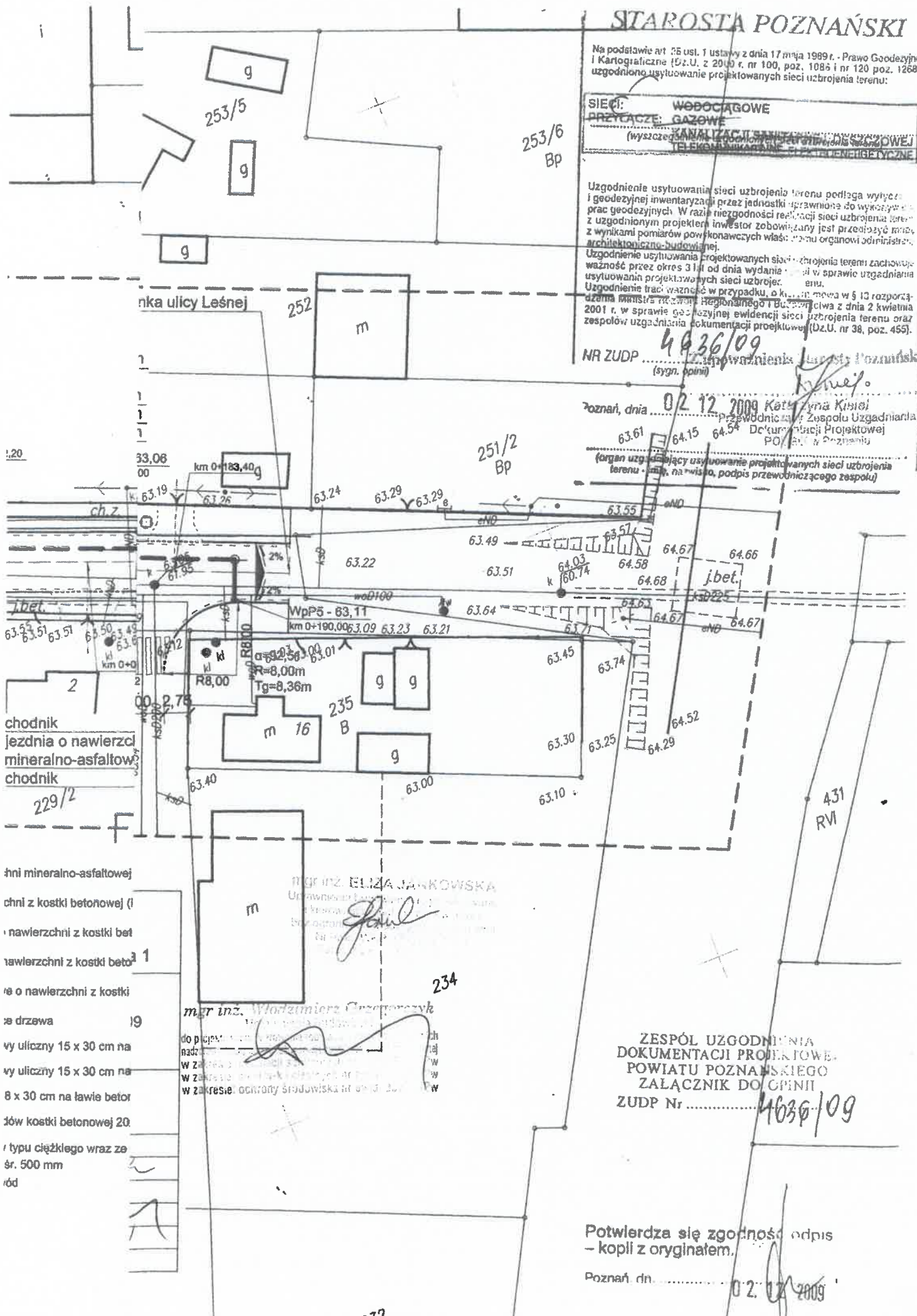
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania. W sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Regionalnego Rozwoju z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38, poz. 455).

NR ZUDP 4636/09
 (sygn. opinii)

Poznań, dnia 02.12.2009 Katarzyna Kibiś
 Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
 Dokumentacji Projektowej
 POZNAŃSKIEGO POWIATU

(organ uzgadniający usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu - mapy, na rysunku, podpis przewodniczącego zespołu)



ZESPÓŁ UZGODNIENIA
 DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 POWIATU POZNAŃSKIEGO
 ZAŁĄCZNIK DO OPINII
 ZUDP Nr 4636/09

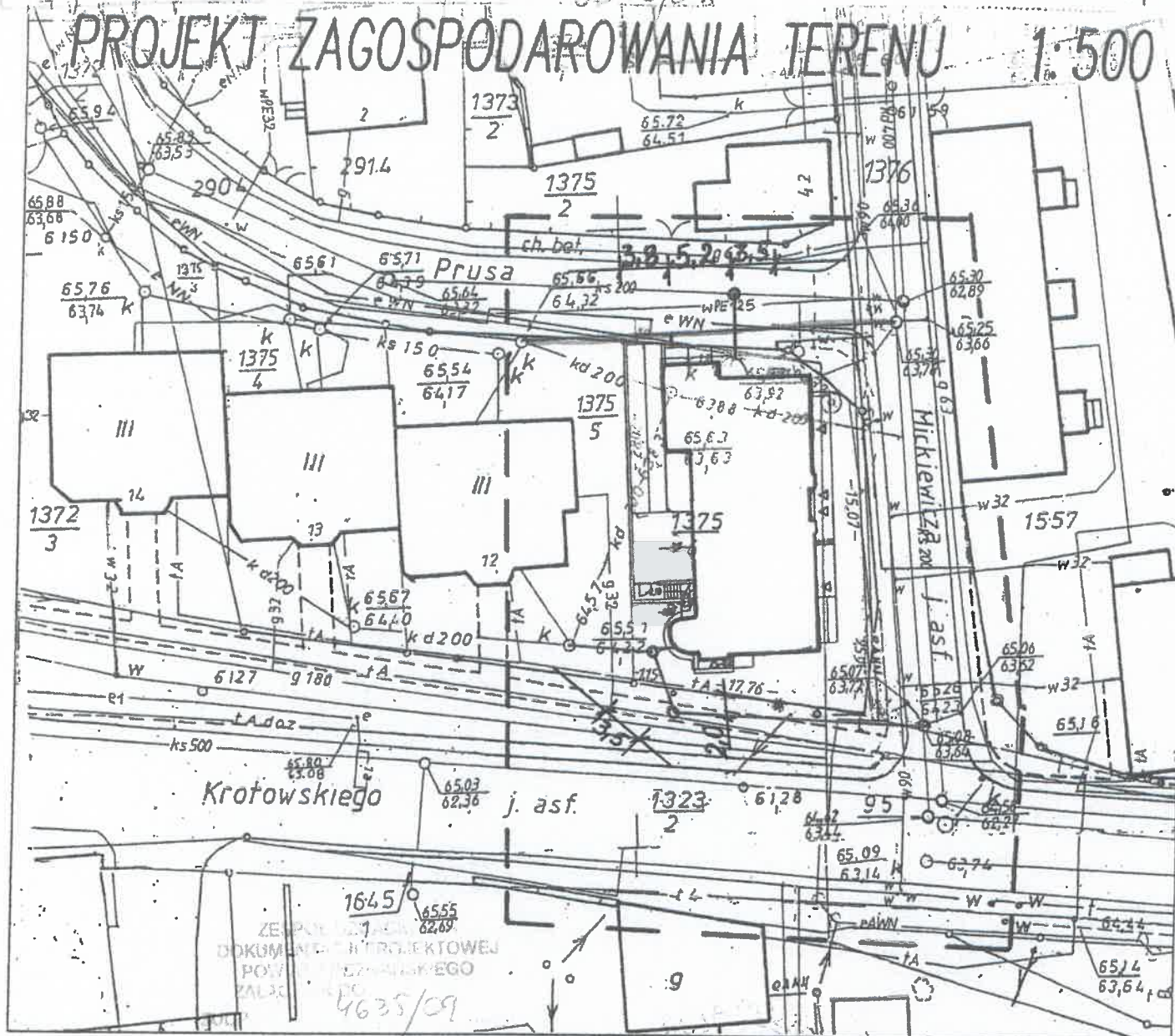
Potwierdza się zgodność odpis
 - kopii z oryginałem.

Poznań, dn. 02.12.2009

MAPA ZASADNICZA

skala 1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500



Kerg.: 425-33/2007

Województwo: wielkopolskie

Powiat: poznański

Gmina: Mosina

Obwód: MOSINA

Arkusze: 24 Sekcja: S4W1-82b

Działka: 1375/6

Ks. wiecz.: 26621

Powierzchnia: 0.0551 ha

Właściciel: Gmina Mosina

Reprodukcja wzbroniona

— K.D.
— K.S.
— woda

GEODETA Spółka Cywilna
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
61-160 Daszewice, ul. Poznańska 70
tel. (0-61) 8938-777, fax 8938-778
NIP 777-21-21-701 REGON 630995736

Marek Skrypczak

GEODETA UPRAWNIONY
Nr Rej. M. 18 937

STAROSTA POZNAŃSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Poznaniu

W obszarze oznaczonym linią — — — potwierdzono
w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto
do zasobu w dniu 30.01.2007 r.

i zaświadczono pod nr 425-33/2007
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane, wymagające pozwolenia
na budowę, podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania
prac geodezyjnych.

STAROSTA POZNAŃSKI

Poznań 30.01.2007 r.

podpis

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych.

Stan aktualny na dzień 30.01.2007 r.

Teren całej działki zabudowany
garażem podziemnym

STAROSTA

Na podstawie art. 13 ust. 1 u
i Kartograficzne (Dz. U. z 2
uzgodniono usytuowanie p

MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500



GEO KOT
FIRMA GEODEZYJNA
Paweł Kotylnia
62-040 Puszczykowo
ul. Sobieskiego 45, kom 602 683 177
NIP 777-114-40-25 REGON 634420814

GEOBETA UPRAWNIONY
PAWEŁ KOTYLNIA
62-040 Puszczykowo, ul. Sobieskiego 45
tel. 0602 66 61 77
Nr uprawnień 18300

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

STAROSTA POZNANSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Poznaniu

W obszarze oznaczonym linią dokonano w
terenie aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto
do zasobu powiatowego w dniu r
i zaewidencjonowano pod nr 425-241/2009
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwole-
nia na budowę podlegają zgłoszeniu i inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykó-
nywania prac geodezyjnych.

Poznań, dnia 2009-08-09
Józe Karcz
Staryz sp. z o.o.
Jimić i na Podpis
stanowisko
szluzowe osoby upoważnionej)

ZESPÓŁ UZGODNIENIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
POWIATU POZNANSKIEGO
ZAŁĄCZNIK DO OPINII
ZUDP Nr 4425/09

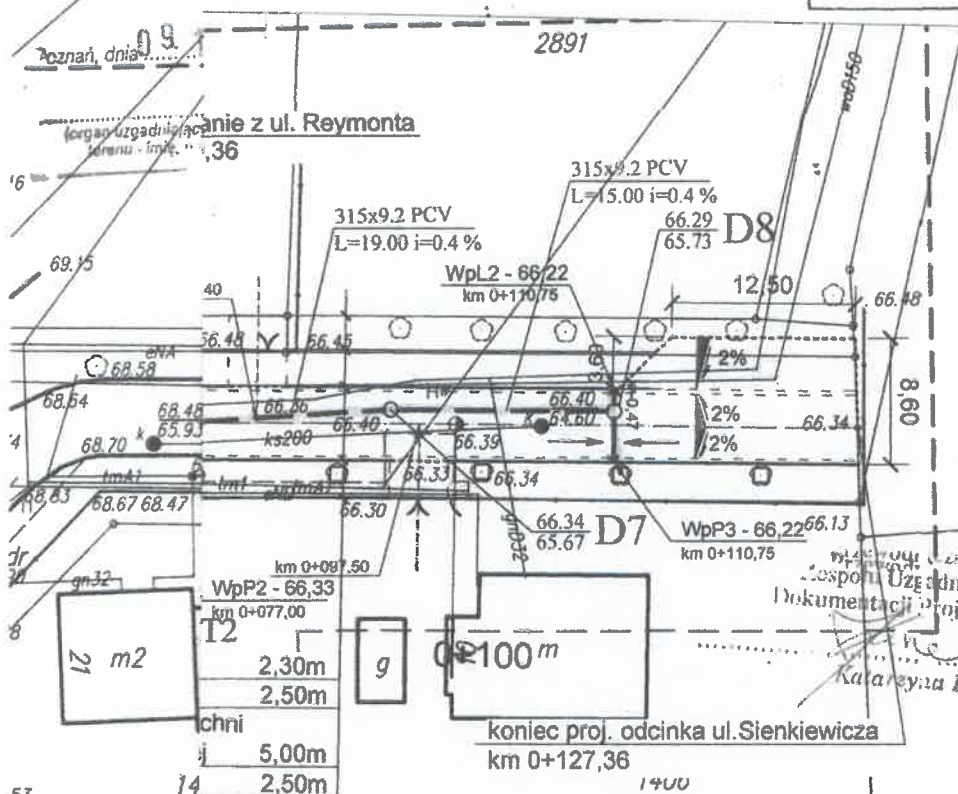
Potwierdza się zgodność odpisu
kopii z oryginałem.

09.12.2009




Zespół Uzgodnienia
Dokumentacji Projektowej

Katarzyna Kleja

Opis



Jednostka projektowa: P.U.H."TRANS-BAU-PROJECT"		Inwestor: Urząd Miejski w Mosinie	
62-050 Mosina, Pl. 20 Października 9		62-050 Mosina, Pl. 20 Października 1	
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	Temat: Budowa ulicy Reja, Reymonta, Sienkiewicza i Prusa w miejscowości Mosina wraz z odwodnieniem		Data: 07.2009
Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny - ulica Sienkiewicza		Nr rys. 2.3
Projekt i opracowanie:	Branża:	Nr Uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Eliza Jankowska	Drogowa	WKP/0250/PWOD/07	<i>Opis</i>
inż. Janusz Fajfer	Drogowa	85/72	<i>Opis</i>
mgr inż. Włodzimierz Grzegorzczak	Sanitarna	183/76/Pw	<i>Opis</i>
mgr inż. Maciej Fajfer			<i>Opis</i>
Wojciech Andrzejak			<i>Opis</i>

Projekt i opracowanie:	Branża:	Nr Uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Eliza Jankowska	Drogowa	WKP/0250/PWOD/07	
inż. Janusz Fajfer	Drogowa	85/72	
mgr inż. Włodzimierz Grzegorzcyk	Sanitarna	183/76/Pw	
mgr inż. Maciej Fajfer			
Wojciech Andrzejak			

Mosina, dnia 5 listopada 2009 r.

IK.7041-41-3/09

Pani

Eliza Jankowska
Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
„TRANS-BAU-PROJECT” M. Fajfer
Pl. 20 Października 9
62-050 Mosina

Dotyczy: Warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Prusa, Reja, Reymonta, Sienkiewicza w Mosinie oraz Leśnej i Bocznej w Krośnie.

W odpowiedzi na pisma w sprawie wydania warunków technicznych przyłączenia projektowanych sieci kanalizacji deszczowej, ustala się, co następuje:

1. Ścieki deszczowe z ulicy Reja w Mosinie odprowadzić do istniejącej studni kanalizacji deszczowej w ulicy A. Mickiewicza o rzędnych 66,73/64,50 m.
2. Ścieki deszczowe z ulicy Prusa w Mosinie odprowadzić do istniejącej studni kanalizacji deszczowej w ulicy Mickiewicza o rzędnych 65,36/63,78 m oraz z części ulicy Prusa do projektowanej sieci w ulicy Reja.
3. Ścieki deszczowe z ulicy Reymonta w Mosinie odprowadzić do istniejącej studni kanalizacji deszczowej w ulicy Kilińskiego o rzędnej 65,94/64,45 m.
4. Ścieki deszczowe z ulicy Sienkiewicza w Mosinie odprowadzić do projektowanej studni kanalizacyjnej w ulicy Reymonta i dalej do ulicy Kilińskiego.
5. Ścieki deszczowe z ulicy Bocznej w Krośnie odprowadzić do istniejącej w ulicy sieci kanalizacji deszczowej wykonując podłączenia od wpustów drogowych projektowanych w opracowaniu branży drogowej ulicy Bocznej.
6. Ścieki deszczowe z ulicy Leśnej w Krośnie odprowadzić do istniejącej studni kanalizacji deszczowej w ulicy Głównej o rzędnych 63,53 m.
7. Sieć wykonać z rur PCV 315x9,2mm klasy S o litej strukturze ścianki.
8. Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych Ø1000mm z betonu C45, z włazem żeliwnym wypełnionym betonem wentylowanym typu ciężkiego o nośności 40T, studnie z klamrami. Płytkie studnie mogą być wykonane na podmurówce z cegły kanalizacyjnej klinkierowej. Studnie winny posiadać element kinetowy wykonany fabrycznie u producenta. Przejścia kanałów przez ściany studni szczelne, elastyczne odpowiednich średnic.
9. Wpusty drogowe Ø500mm z osadnikiem z betonu C45, z rusztem żeliwnym typu ciężkiego na 40T.
10. Projekt należy uzgodnić w ZUD przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu ul. Jackowskiego
11. Na wykonanie robót uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Poznaniu.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. IK a/a

Sprawę prowadzi:

Małgorzata Piotrowska
Inspektor

061 8132 251 w. 26, pok. 18

Z-ca Burmistrza
mgr inż. Sławomir Wójcicki

ZUDP Nr

chodnik o nawierzchni z kostki betonowej (kolor szary)

 krawężnik betonowy uliczny 15 x 30 cm na ławie betonowej

krawężnik betonowy uliczny 15 x 30 cm na ławie betonowej wtopiony

opornik betonowy 8 x 30 cm na ławie betonowej

☐ = ściek z dwóch rzędów kostki betonowej 20x10 cm grubości 8 cm na ławie betonowej
 ☐ = proj. wpust uliczny typu ciężkiego wraz ze studzienką ściekową
 ☐ = uliczną betonową śr. 500 mm

Potwierdza się zgodność odpisów
- kopii z oryginałami.

09/12/2009



P.U.H. "TRANS-BAU-PROJECT"

Urząd Miejski w Mosinie

62-050 Mosina, Pl. 20 Października 9

62-050 Mosina, Pl. 20 Października 1

Temat:

Data:

**Projekt
budowlano-
wykonawczy**

**Budowa ulicy Reja, Reymonta, Sienkiewicza i Prusa
w miejscowości Mosina wraz z odwodnieniem**

07.2009

Nazwa rysunku:

Nr rys.	
---------	--

1:500

Plan sytuacyjny - ulica Reja

2.1

Projekt i opracowanie:

Branża:

Nr Uprawnień:

Podpis:

mgr inż. Eliza Jankowska

Drogowa

WKP/0250/PWOD/07

Thank

inż. Janusz Fajfer

Drogowa

85/72

mgr inż. Włodzimierz

Sanitarna

183/76/Pw

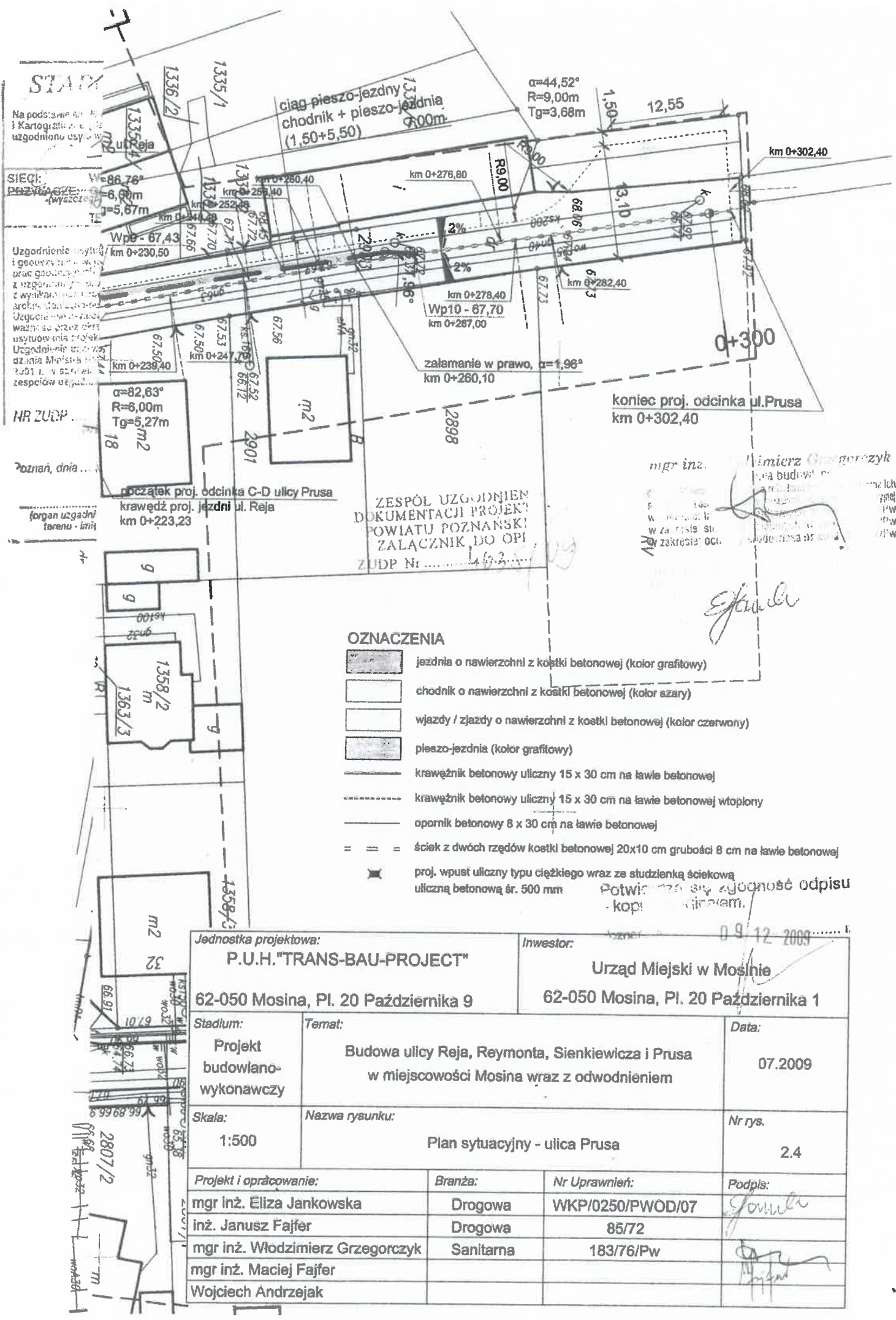


mgr inż. Maciej Fajfer

100

Blank

1368/1



OZNACZENIA

- jezdnie o nawierzchni z kostki betonowej (kolor grafitowy)
- chodnik o nawierzchni z kostki betonowej (kolor szary)
- wjazd / zjazd o nawierzchni z kostki betonowej (kolor czerwony)
- pieszo-jezdnie (kolor grafitowy)
- krawężnik betonowy uliczny 15 x 30 cm na ławie betonowej
- krawężnik betonowy uliczny 15 x 30 cm na ławie betonowej wtopiony
- opornik betonowy 8 x 30 cm na ławie betonowej
- ściek z dwóch rzędów kostki betonowej 20x10 cm grubości 8 cm na ławie betonowej
- proj. wpust uliczny typu ciężkiego wraz ze studzienką ściekową uliczną betonową śr. 500 mm

Jednostka projektowa:

P.U.H."TRANS-BAU-PROJECT"

Inwestor:

Urząd Miejski w Mosinie

62-050 Mosina, Pl. 20 Października 9

62-050 Mosina, Pl. 20 Października 1

Stadium:

Projekt
budowlano-
wykonawczy

Temat:

Budowa ulicy Reja, Reymonta, Sienkiewicza i Prusa
w miejscowości Mosina wraz z odwodnieniem

Data:

07.2009

Skala:

1:500

Nazwa rysunku:

Plan sytuacyjny - ulica Prusa

Nr rys.

2.4

Projekt i opracowanie:

mgr inż. Eliza Jankowska

inż. Janusz Fajfer

mgr inż. Włodzimierz Grzegorzczak

mgr inż. Maciej Fajfer

Wojciech Andrzejak

Branża:

Drogowa

Drogowa

Sanitarna

Nr Uprawnień:

WKP/0250/PWOD/07

85/72

183/76/Pw










Podpis:

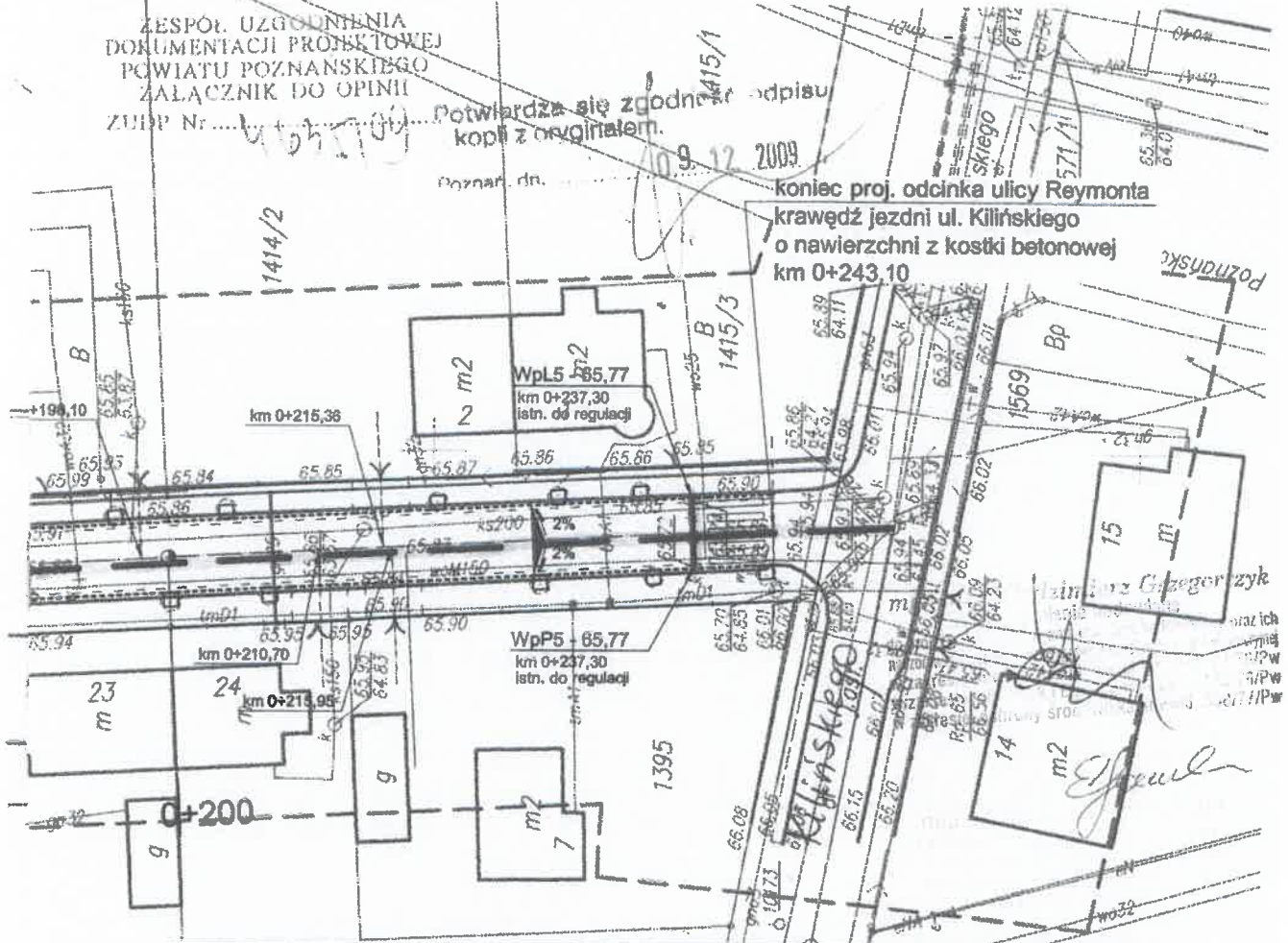
[Signature]

[Signature]

[Signature]

OZNACZENIA

-  jezdnie o nawierzchni z kostki betonowej (kolor grafitowy)
-  chodnik o nawierzchni z kostki betonowej (kolor szary)
-  wjazdy / zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej (kolor czerwony)
-  otwory na istniejące drzewa
-  krawężnik betonowy uliczny 15 x 30 cm na ławie betonowej
-  krawężnik betonowy uliczny 15 x 30 cm na ławie betonowej wtopiony
-  opornik betonowy 8 x 30 cm na ławie betonowej
-  ściek z dwóch rzędów kostki betonowej 20x10 cm grubości 8 cm na ławie betonowej
-  proj. wpust uliczny typu ciężkiego wraz ze studzienką ściekową uliczną betonową śr. 500 mm



Jednostka projektowa: P.U.H."TRANS-BAU-PROJECT"		Inwestor: Urząd Miejski w Mosinie	
62-050 Mosina, Pl. 20 Października 9		62-050 Mosina, Pl. 20 Października 1	
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	Temat: Budowa ulicy Reja, Reymonta, Sienkiewicza i Prusa w miejscowości Mosina wraz z odwodnieniem		Data: 07.2009
Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny - ulica Reymonta		Nr rys. 2.2
Projekt i opracowanie:		Branża:	Nr Uprawnień:
mgr inż. Eliża Jankowska		Drogowa	WKP/0250/PWOD/07
inż. Janusz Fajfer		Drogowa	85/72
mgr inż. Włodzimierz Grzegorzczuk		Sanitarna	183/76/Pw
mgr inż. Maciej Fajfer			
Wojciech Andrzejak			