

		"GEOMAP" Betchatów
PROJEKT DRÓG	mgr inż. Kazimierz Mamos	SPRAWDZIŁ
PROJEKT KOLIZJI	mgr inż. Zygmunt Zabierek	ENERGETYCZNYCH
PROJEKT BUDOWLANY OBIEKT: BUDOWA ULIC: BAŚNIOWA, ŻOLEDZIOWA, LIŁOWA, DALIOWA, MACIERZANKI I TYMIANKOWA - W OSIEDLU "JEZIORNA I" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM		Nr upr. GP.IV.7342/40/94 Nr upr. GP.IV.7342/181/93

PRZEDSIĘBIORSTWO
 "GEOMAP" Spółka z o.o.
 ul. Mieczarskiego 37C
 97-400 Betchatów, tel. 632 79 25, tel. 635 60 37
 fax (0-44) 632 79 25

Branża: drogowa, energetyczna (droga, chodniki, kolizje energetyczne)
 Umowa Nr 343/RIM/1/08
 Położenie: woj. łódzkie, pow. piotrkowski - miasto
 miasto Piotrków Trybunalski, os. "Jeziorna I"
 obr.: 18, dz. nr 138/1, 138/2, 138/3, 138/4, 167, 175, 188,
 195/3, 207, 231, 234, 251, 270, 271/1, 271/2,
 311/5, 324, 325.

PROJEKT BUDOWLANY
 BUDOWA ULIC: BAŚNIOWA, ŻOLEDZIOWA, LIŁOWA, DALIOWA, MACIERZANKI I TYMIANKOWA
 W OSIEDLU "JEZIORNA I"
 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
 ul. Belzacka 176
 97-300 Piotrków Trybunalski
 NIP 771-26-27-963 REGON 5922761
 Wpłynęło 28.11.2008
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 Konrad Zabęcki

ARCHITEKT MIASTA
 Kierownik Referatu w hali nr 1 Budownictwa
 działający z upoważnieniem
 Pełniący fun. kier. starosty Miasta
 Piotrkowa Trybunalskiego
 Janusz Korczak - Łojkowski

URZĄD MIASTA
 Referat Architektury i Budownictwa
 97-300 Piotrków Trybunalski
 ul. Szkolna 28
 Z dnia 27.11.2008
 Nr. 144/332/15/332
 Z załącznik do:
 decyzji (postanowienia)
 pozwolenia) pisma
 INWESTOR
 MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

Znak sprawy IMG.7441-ZUDP-344/2008

Opinia nr ZUDP-344/2008

Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjnej kartograficznej (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami), §11 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) oraz zarządzenia Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 12.11.2001 r. nr 166 w sprawie, po dokonaniu uzgodnień projektu

przedmiot uzgodnienia: projekt drogowy

sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami
sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
sieć wodociągowa z przyłączami
linia energetyczna kablowa NN

zlokalizowanego: Piotrków Tryb., Osiedle JEZIORNA I

inwestor: GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

Pasaz Rudowski 10

na wniosek z dnia: 2008-08-05

znak:

otrzymanego dnia: 2008-08-05

Uwagi i zaalenia:

- Referat Ochrony Srodowiska i Rolnictwa

Na usunięcie drzew kolidujących z planowaną inwestycją należy uzyskać zezwolenie w Referacie Ochrony Srodowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta w Piotrkowie Tryb.

Roboty ziemne prowadzone w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów muszą być wykonywane

rzecznie. Zakaz usuwania korzeni szkieletowych o średnicy większej niż 2,5 cm. Wszystkie zranienia oraz powierzchnie cięcia korzeni należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak gałęzie. System korzeniowy

zabezpieczyć przed wysychaniem lub przemarzaniem.

Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.

W obrębie systemu korzeniowego nie wolno składować: materiałów chemicznych i fizycznie szkodliwych dla

korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe, itp. Składowanie materiałów budowlanych nie zanieczyszczających gleby, takich jak: deski (nie impregnowane), stal, stawianie

tymczasowych obiektów kubaturowych w obrębie systemu korzeniowego wymaga zezwolenia inwestora.

W razie takiej konieczności pnie drzew muszą być chronione plotem, a ziemia pokryta 20 cm warstwą żwiru (śr. 10-30 mm), drobnego tłucznia lub grysu z kamieniu nie alkaliczujących gleby (nie wolno stosować

wapieni).

- ZFF-Teren Rejon Energetyczny Piotrków Tryb.

Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania lub zbieżnia z kablem energetycznym 0,4 kV wykonywać wyłącznie

rzecznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;

Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania lub zbieżnia z kablem energetycznym 15 kV wykonywać wyłącznie

rzecznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zastrzeżenie się, że w przypadku nie zastosowania się do ww. uwagi winne za

uszkodzenie kabla ponosi wykonawca prowadzący roboty;

W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym 15 kV lub 0,4 kV

zachować odległość pionową min. 0,5 m;

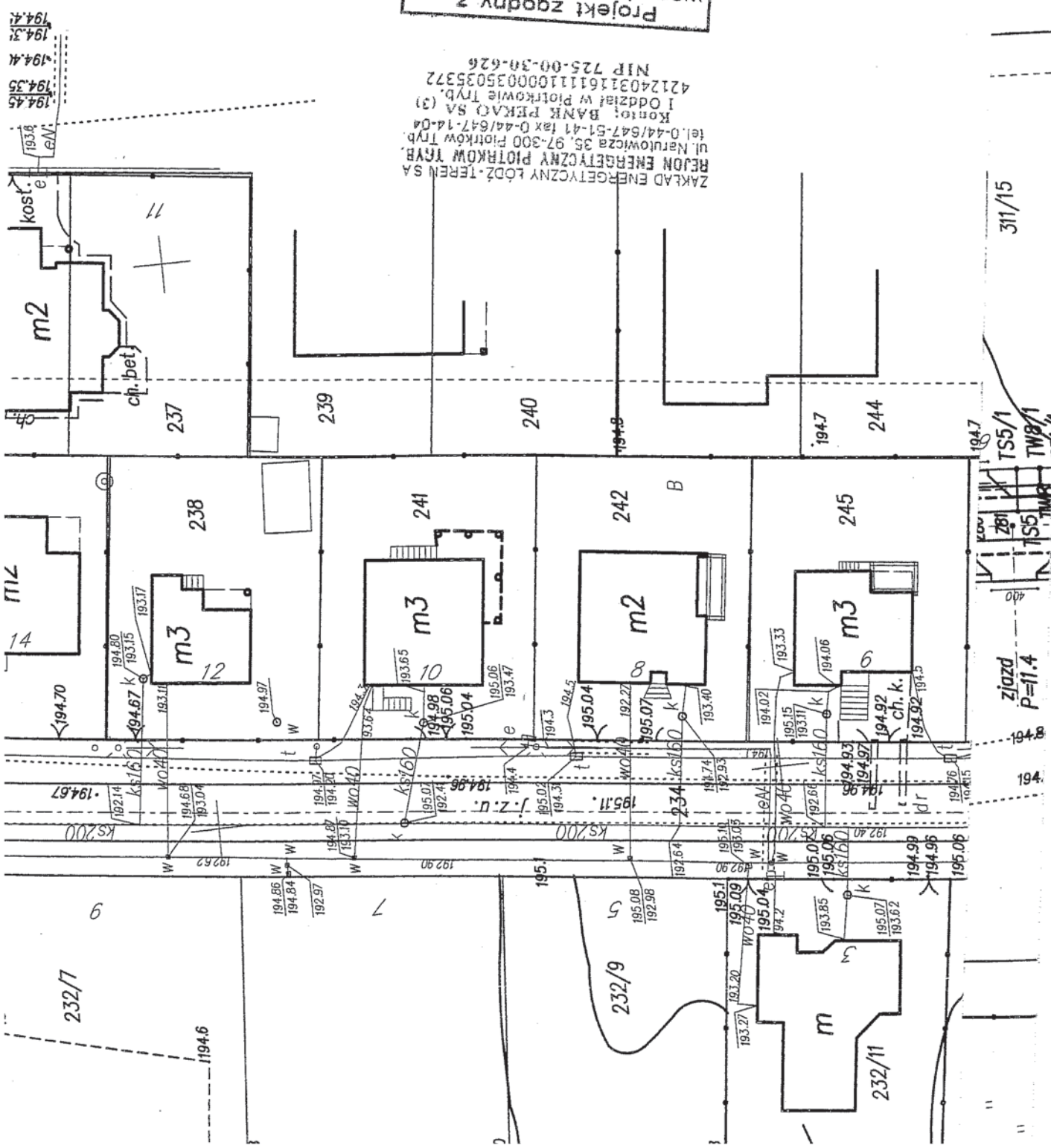
W miejscu zbieżnia projektowanego obiektu do kabla energetycznego 15 kV lub 0,4 kV zachować odległość

poziomą min. 0,8 m;

W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z kablem energetycznym 0,4 kV kabel należy osłonić rurą

dwiudzielną $\phi 110$ koloru niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego 0,4 kV ustali

ZAKŁAD ENERGETYCZNY ŁÓDŹ-TEREN SA
ul. Narutowicza 35, 97-300 Piotrków Tryb.
tel. 0-44/647-51-41 fax 0-44/647-14-04
Konto: BANK PIERWSZA SA
1 Oddział w Piotrkowie Tryb. (3)
421240316111000035035372
NIP 725-00-30-626



CZĘŚĆ OPISOWA

karta

1. Szkic lokalizacji
2. Opis techniczny drogowy
3. Opis techniczny usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną
4. Uzupełnienie do opisu
5. Oświadczenia projektantów
6. Informacja BIOZ
7. Warunki techniczne
8. Protokoł uzgodnień warunków technicznych
9. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego
10. Uprawnienia projektowe
11. Zaświadczenia o przynależności do Ł.O.II.B
12. Geodezyjne zwympirowanie projektu
13. Tabela robót ziemnych
14. Tabela zjazdów

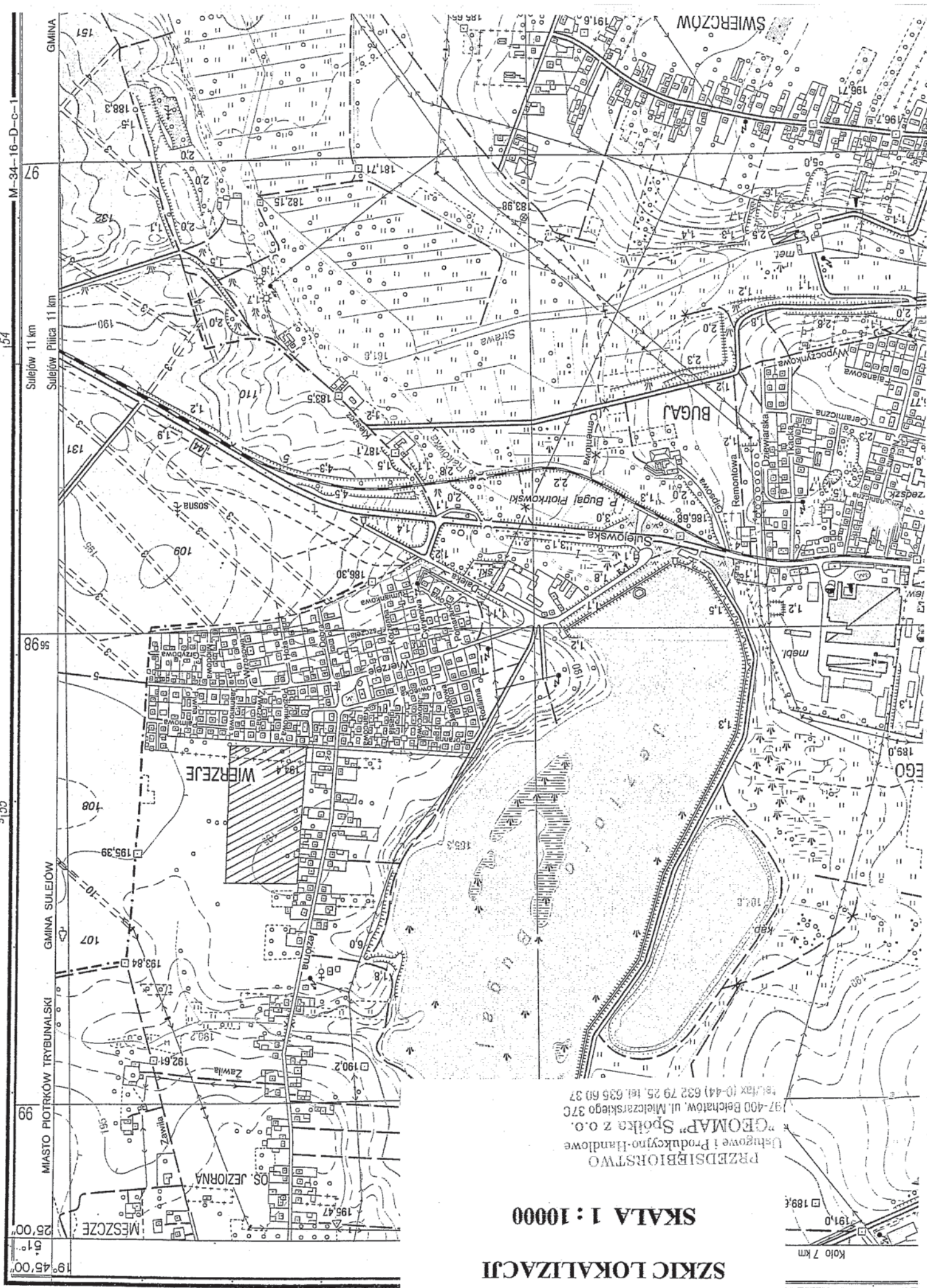
15. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
16. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 - energetyka
17. Profile podłużne
18. Przekroje konstrukcyjne
19. Przekroje poprzeczne
- Rys. 1
- Rys. 1a
- Rys. 2-1, 2-2, 2-3, 2-5, 2-6
- Rys. 3
- Rys. 4-1, 4-2, 4-3, 4-5, 4-6

SZKIC LOKALIZACJI

SKALA 1 : 10000

PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowe i Produkcyjno-Handlowe
"GEOMAP" Spółka z o.o.
197-400 Belchatów, ul. Mielczarskiego 37C
tel./fax (0-44) 632 79 25, tel. 635 60 37

Kolo 7 km
191,0
189,6



Opis techniczny

1. Plan zagospodarowania.

1.1. **Przedmiot inwestycji.** Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy ulic Tymiankowej, Baśniowej, Zołędzowej, Liliowej, Daliowej i Maciejażki na os. Jeziora w Piotrkowie Trybunalskim.

1.2. **Stan istniejący.** Pasy drogowe ulic o zmiennej szerokości 8,0 do 12,0m z jezdniami o nawierzchni z kamienia łamanego lub szlaki szerokości 4,0 do 5,0m /jedynie ulica Tymiankowa posiada nawierzchnię bitumiczną/. Pobocza gruntowe szerokości 1,0 do 1,5m. Podłoże na terenie projektowanych ulic zróżnicowane w większości z gruntów nasypanych o składzie gliniasto – piaszczystym zakwalifikowane jako nasypy niebudowlane lub gleba. Teren o gęstej zabudowie jednorodzinnej bez zadrzewień. W pasie drogowym kanalizacja sanitarna, wodociąg i kabel teletechniczny

1.3. Projektowane zagospodarowane terenu.

1.3.1. **Ul. Baśniowa, Zołędzowa i Liliowa** Po rozebraniu istniejącej nawierzchni i wymianie gruntu na niewysadzinyowy projektuje się wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej w przekroju ulicznym o szerokości 6,0m z obustronnymi chodnikami szerokości po 1,5m z kostki betonowej szarej. Wjazdy bramowe o szerokości dostosowanej do istniejących bram z kostki betonowej kolorowej włączone do jezdni skosami 1:1.

1.3.2. **Ul. Daliowa.** Po rozebraniu istniejącej nawierzchni i wymianie gruntu na niewysadzinyowy projektuje się wykonanie jezdni o nawierzchni

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4cm
- warstwa ścierna z betonu asfaltowego gr. 4cm

Zgodnie z założeniami przewiduje się konstrukcję jedni jako KR1 i warstwy: klasyfikuje się do grupy nośności G2.

3.1. **Jezdnia** Pod istniejącą nawierzchnią zalegają grunty o składzie piasków drobnych i gliniastych oraz glin w stanie zwartym. Istniejące podłoże

3. Przekroje konstrukcyjne.

do 0,0162

umożliwiających odpływ wody deszczowej z przyległych posesji i łagodne pochylenia wyjazdów bramowych. Pochylenia podłużne niwelety od 0,0050

2. Drogi w profilu. profil podłużny zaprojektowano na rzędnych

kostki betonowej kolorowej wiążone do jezdni skosami 1:1.

Wyjazdy bramowe o szerokości dostosowanej do istniejących bram z jednostronnym chodnikiem szerokości 1,5m z kostki betonowej szarej zakończona placem manewrowym o wymiarach 12,5 x 12,0m z nawierzchni bitumicznej w przekroju ulicznym o szerokości 5,0m gruntu na niewysadzinowy projektuje się wykonanie jezdnii o 1.3.3. **Ul Maciejański.** Po rozebraniu istniejącej nawierzchni i wymianie

betonowej.

- KT9 ciąg pieszo-jezdny szerokości 4,0m o nawierzchni z kostki betonowej kolorowej wiążone do jezdnii skosami 1:1. Na odcinku PT9 bramowe o szerokości dostosowanej do istniejących bram z kostki chodnikiem szerokości 1,5m z kostki betonowej szarej Wyjazdy bitumicznej w przekroju ulicznym o szerokości 6,0m z jednostronnym

- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego
- stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm
- wzmocnienie słabego podłoża gruntem niewysadzinowym
- gr. 30-57cm
- Jezdnia w krawężnikach betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem.

3.2. Chodnik

- kostka betonowa kolorowa gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm
- Chodniki ujęte w obrzeża betonowe chodnikowe 8x30cm

3.3: Wjazd bramowe

- kostka betonowa szara gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 16cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm

4. Przekroje normalne.

Szerokość jezdni 2x2,5-3,0m ze spadkami obustronnymi po 2%. Spadki poprzeczne chodnika 2% w kierunku jezdni.

5. Odwodnienie.

Odwodnienie jezdni i przyległego terenu zapewnione będzie przez projektowaną kanalizację deszczową. W ramach tego opracowania zaprojektowano kratki wpustowe /lokalizacja na rys. nr 1/.

Koniec opisu

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS
upr. bud. nr 0000000000/13/87
upr. proj. nr 0000000000/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

I. Branża elektryczna:

Przebudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia i średniego napięcia z którymi kolidują projektowane drogi przy ul. Daliowej na osiedlu Jeziorna w miejscowości Piotrków Trybunalski.

Projektował:

mgr inż. Zygmunt Zdobych
Upr. bud. Nr ewid. 100/0358/P.00/E/05
97-400 Betchoń ul. Opalowa 13
tel. kom. 691 496 240

2. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

Projekt obejmuje wykonanie przebudowy sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia przy ul. Daliowej w miejscowości Piotrków Trybunalski. Inwestycja będzie polegała na przebudowie odcinka linii kablowej średniego napięcia, demontażu nieczyynnego kabla średniego napięcia i przebudowie stanowiska słupowego linii napowietrznej niskiego napięcia wraz z przyłączem napowietrznym. Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach nr 324 i 325 obręb 18 osiedle Jeziora 1 w Piotrkowie Trybunalskim. Wymienione działki nie są wpisane do Rejestru Zabytków. Projektowana inwestycja nie będzie miała złego wpływu na środowisko.

3. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- warunki przebudowy sieci nn i SN – pismo znak 01-TR-003206-2008 z dnia 19 sierpnia 2008r.
- mapa sytuacyjno-wysokościowa;
- wizja lokalna;
- obowiązujące normy i przepisy budowy.

2. Przebudowa linii kablowej średniego napięcia.

W oparciu o warunki przebudowy sieci nn i SN nr 01-TR-003206-2008 z dnia 19.08.2008r. projektuje się przebudowę odcinka linii kablowej średniego napięcia łączącej stację transformatorową 15/0,4 kV nr 1-1274 i 1-0729. W tym celu należy istniejący kabel SN po wyłączeniu spod napięcia i odkopaniu zdemontować pomiędzy punktami M1 i M2 (zdemontowany materiał należy przekazać do magazynu RE Piotrków Trybunalski). Zdemontowany odcinek kabla zastąpiony zostanie nowym kablem ziemnym typu 3xXRUHAKXs 1x120/50 ułożonym wzdłuż trasy zaznaczonej na załączonej mapie. Połączenie kabla istniejącego z nowym należy wykonać za pomocą muł przelotowych wykonanych w technologii zimnokurczliwej.

Kabel należy układać zgodnie z normą „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”

Głębokość ułożenia kabla 15 kV:

- pod chodnikami, trawnikami - 0,8 [m];
- pod ulicami i drogami - 1,0 [m];

W przypadku przejść pod jezdnią odległość osłony od górnej powierzchni jezdni winna wynosić minimum 1 m. Kabel ułożyć w wykopie na podsypce z piasku, przykryć 10 [cm] warstwą piasku i 15 [cm] warstwą gruntu rodzimego oraz oznaczyć poprzez ułożenie folii koloru czerwonego. Układanie kabla w wykopie należy prowadzić linią falistą celem skompensowania naprężeń powstających w wyniku osiadywania ziemi. Promień gięcia kabla powinien być nie mniejszy od 15-krotnej zewnętrznej średnicy kabla.

Pod wjazdami, na zbliżeniu do słupów, w miejscu skrzyżowań z innymi instalacjami podziemnymi oraz w miejscach zaznaczonych na planie kabel chronić osłonową wykonaną z materiałów izolacyjnych koloru czerwonego, o gwarantowanej wytrzymałości mechanicznej o średnicy dobranej do przekroju kabla. W przypadku skrzyżowań z linią teletechniczną projektowany kabel energetyczny układać poniżej istniejących kabli teletechnicznych. Przejścia pod drogami (jezdniami) należy wykonać przeciskiem. Obowiązuje uszczelnienie osłon pionowych i poziomych zabezpieczające przed dostępem wody i zanieczyszczeń. Stosować wyłącznie systemy o gwarantowanej przez producenta skuteczności.

4. Demontaż linii kablowej średniego napięcia.

W obrębie projektowanej jezdni zlokalizowany jest słup odporowo-narozny ON-10 zlokalizowany na wysokości posesji nr 17 przy ul. Daliowej. Projektuje się posadowienie nowego słupa odporowego wykonanego z żerdzi strunobetonowej typu EPV 10,5/12. Na słupie tym projektuje się zainstalowanie konstrukcji płaskiej z izolatorami szpulowymi plus pojedyncza szkla do których należy zamocować istniejące przewody $Al\ 4 \times 70 + 25 [mm^2]$ od strony posesji Daliowa 10. Połączenie w kierunku istniejącego słupa przy posesji Daliowa 11 należy wykonać przewodem izolowany typu $ASXS n4 \times 70 + 25 [mm^2]$. Na projektowanym słupie należy zainstalować komplet ochronników przepięć BOPi 0,5/5 chroniących linię izolowaną przed przepięciami. W tym celu należy uzyskać uzziemienie słupa mniejsze niż $10 [\Omega]$. Ponadto należy odbudować przyłącze do posesji przy ul. Daliowej 17, które należy wykonać przewodem typu $ASXS n4 \times 25 [mm^2]$ i połączyć z istniejącym przewodem w/z za pomocą zacisków izolowanych, oraz przłożyć istniejącą oprawę oświetlenia ulicznego. Istniejący słup odporowo-narozny ON-10 z przyłączem napowietrznym należy zdemontować, a materiał przekazać do magazynu RE Piotrków Trybunalski.

3. Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia.

Treść opaski kabla wykonawca powinien uzgodnić z użytkownikiem kabla.

- symbol i numer linii kablowej;
- oznaczenie kabla wg odpowiedniej normy;
- znak użytkownika kabla;
- rok ułożenia kabla.

Na oznaczniku należy podać:

$10 [m]$ i w miejscach charakterystycznych.

Kabel na całej trasie należy wyposażyć w oznaczniki rozmieszczone co około

5. wytczne realizacji inwestycji

1. Wykonawca opracuje szczegółowy plan organizacji robót w którym winna być określona praca sprzętu oraz szczegółowo omówione sytuacje stwarzające zagrożenie dla życia ludzkiego.
2. Plan organizacji robót winien określić warunki, które muszą być spełnione przed rozpoczęciem pracy przy urządzeniach w pobliżu napięcia i włączonych spod napięcia.
3. Wszystkie prace w czasie budowy winny być prowadzone w porozumieniu z RE Piotrków Trybunalski.
4. Przed przystąpieniem do wykonania budowy linii należy:

- zawiadomić właścicieli działek na których będą prowadzone prace;
 - wystąpić do jednostki geodezyjnej o wytyczenie trasy projektowanej linii kablowej;
 - zawiadomić wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych wchodzących w kolizję z projektowaną trasą kabla;
 - wygrodzić i zabezpieczyć miejsce pracy;
 - zabezpieczyć istniejące obiekty przed wpływem prowadzonych robót budowlanych.
 - 5. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 6. Inwentaryzującę wykonawcą trasy kabla należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
 - 7. Przed odbiorem technicznym wykonawca powinien wykonać rysunki wykonawcze tras kablowych z uwzględnieniem:
- zmian trasy w stosunku do projektu w przypadku ich zaistnienia w trakcie wykonywania robót (łącznie z dokumentacją formalno-prawną wymaganą przez obowiązujące przepisy);
 - zwymlarowania tras linii kablowej od punktów stałych w terenie;
 - wskazania zapasów kabla.

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

4.1. Linia kablowa średniego napięcia:

1. Kabel XRUHAKXs 1x120/50 12/20 kV
 2. Folia czerwona
 3. Rura osłonowa SRS ϕ 160
 4. Piasek
 5. Mufa kablowa 3M zimnokurczliwa
 6. Oznaczniki kablowe
 7. Tulejka Al.120
- trasa/mater. 43/150 [m] - 43 [m]
- 32 [m] - 2 m³
- 6 szt. - 6 szt.
- 18 szt. - 18 szt.
- 6 szt. - 6 szt.

4.2. Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia:

1. Słup EPV 10,5/12
 2. Ustój UB-2 dla gruntu słabego gł. 1,8 [m]
 3. Konstrukcja płaska z izolatorami szpulowymi
 4. Szekla z izolatorem szpulowym
 5. Przewód ASXS_n 4x70+25 [mm²]
 6. Ogranicznik przepięć z zaciskiem SE 30.150 Bz ENSTO
 7. Hak
 8. Uchwyty odciągowe SO 118.1202 ENSTO
 9. Zacisk prądowy SL 9.21 ENSTO
 10. Przewód ASXS_n 4x25 [mm²]
 11. Zaciski prądowe SLIP 22.1 ENSTO
 12. Uchwyt odciągowy SO 80.19 ENSTO
 13. Bednarka FeZn 4x20 [mm²]
 14. Szpilki uzimniające 3 [m]
 15. Złącze kontrolne uziomu
 16. Opaska z klamerką
 17. Lampa oświetleniowa do przeniesienia
- 1 szt. 1 kpl. 1 kpl. 4 szt. 3 szt. 2 szt. 6 szt. - trasa/mater. 14/16 [m]
- 1 szt. 1 kpl. 1 kpl. 1 kpl. 4 szt. 3 szt. 2 szt. 6 szt. - trasa/mater. 17/20 [m]
- 8 szt. 2 szt. 20 [m] 3 szt. 1 szt. 6 szt. istn.

4.3. Inne:

1. Rura dwudzielna SRS 160
- 48 [m]

4.4. Demontaż:

1. Kabel XUHAKXs 1x120 [mm²]
 2. Kabel 15 kV
 3. Słup ZN 10
 4. Konstrukcja z izolatorami
 5. Przewód Al 4x70+25
- 126 [m] - 140 [m] - 2 szt. 1 kpl. - 10 [m]

Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu Regionu Energetycznego w Piotrkowie Trybunalskim.

Piotrków Trybunalski : 19.08.2008 r.

Urząd Miasta
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Szkolna 28
Biurowo Inwestycji i Remontów

Dotyczy: Przebudowy sieci nn i SN w Piotrkowie
Tryb. przy ul. Daliowej

Wpływ do RE: 07.08.2008 r.

Na pismo z dnia: 04.08.2008 r.

Znak : 01-TR-003206-2008

W odpowiedzi na wniosek firmy **PUIP „Geomap” Sp. z o.o.** uprzejmie informujemy, że **wyrażamy zgodę** na przebudowę naszej elektroenergetycznej linii nn i SN, z którymi koliduje projektowana jezdnia przy ulicy Daliowej w Piotrkowie Tryb., w zakresie ujętym w wystąpieniu.

Z projektowaną jezdnią kolidują następujące linie elektroenergetyczne:

- Linia kablowa 15 kV typu 3x XUHAKXs 120 mm² między stacjami transformatorowymi 15/0,4 kV nr 1-1274 „Jeziora 5” i 1-0729 „Wierzeje 2” na odcinku między posesjami Świeża 24 i Świeża 26;
- Linia napowietrzna 0,4 kV typu AL 4x70+25 mm² na wysokości posesji Daliowa 17 i 19 wraz z przyłączem do posesji Daliowa 17.
- Linia kablowa 15 kV wzdłuż ulicy Daliowej od wysokości posesji nr 1 do 23 – odstawiona z ruchu.

Ponizej podajemy warunki techniczne, wg których należy zaprojektować i wykonać przebudowę ww linii 0,4 i 15 kV:

1. Istniejącą linię kablową 15 kV między stacjami transformatorowymi 15/0,4 kV nr 1-1274 „Jeziora 5” i 1-0729 „Wierzeje 2” należy uniecznić na odcinku między posesjami Świeża 24 i Świeża 26. Unieczniony odcinek linii kablowej 15 kV należy zdemonstrować i zastąpić nowym kablem typu 3x XRUHAKXs 120 mm² ułożonym w trasie nie kolidującej z projektowaną nawierzchnią. Pod jezdnią kabeł należy układać w ruze osłonowej typu SRS 160 koloru czerwonego. Do połączenia nowego odcinka z kablem istniejącym zastosować muły przelotowe wykonane w technologii zimnokurczliwej;

2. Istniejący słup odporowo-narozny ON-10 zlokalizowany przy posesji Daliowa 17 należy zdemonstrować wraz z przyłączem do posesji Daliowa 17. Nowy słup podporowy z żerdzią wirowaną typu E należy zlokalizować w miejscu nie kolidującym z projektowaną nawierzchnią. Od strony posesji Daliowa 10 istniejące przewody AL 4x70+25 mm² należy przenieść na projektowany słup. Od strony posesji Daliowa 11 między słupem istniejącym i projektowanym należy podwieść przewód izolowany typu AsXSn 4x70+25 mm². Przyłącze do posesji Daliowa 17 należy odbudować przewodem AsXSn 4x25 mm² z projektowanego słupa. Istniejącą lampę oświetlenia ulicznego należy przenieść na projektowany słup.

3. Istniejący w ulicy Daliowej od wysokości posesji nr 1 do 23 istniejące odstawiony z ruchu kabeł SN który należy na tym odcinku zdemonstrować, a materiały z demontażu przekazać do magazynu Rejonu Piotrków Tryb. Przed przystąpieniem do prac należy bezwzględnie sprawdzić na kablu brak napięcia i uzyskać dopuszczenie do prac.

4. Uzyskać pismem zgodę właściciela posesji Daliowa 17 na przebudowę przyłącza;

5. Materiały z demontażu linii 15 i 0,4 kV należy przekazać do magazynu Rejonu Piotrków Tryb.;

6. Trasę przebudowywanych linii 15 i 0,4 kV oraz szczegóły techniczne rozwiązania należy uzgodnić wstępnie w Rejonie Piotrków Tryb. w trakcie opracowywania projektu budowlanego.

7. Projekt budowlany przebudowy podlega przez nas uzgodnieniu;

8. Przebudowę linii należy tak zaprojektować i wykonać, aby planowane jednorazowe przerwy w zasilaniu odbiorców nie przekraczały 8 godzin;

9. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych oraz finansowania inwestycji stanowić będzie umowa o przebudowę sieci, która zostanie zawarta pomiędzy Rejonem Energetycznym Piotrków Tryb. i inwestorem przebudowy, po opracowaniu przez tego inwestora dokumentacji technicznej. Ewentualne dodatkowe informacje i wyjaśnienia można uzyskać telefonicznie – RE Piotrków Tryb. (044) 6450333, Centrala ZET-T S.A. (042) 6752427;

10. Przebudowę linii należy zaprojektować i wykonać zgodnie z wymogami aktualnie obowiązujących norm i przepisów oraz aktualnymi rozwiązaniami typowymi;

11. Wyłączenie napięcia i dopuszczenie do prac należy uzgodnić z Rejonem Energetycznym Piotrków Tryb. po podpisaniu umowy o przebudowę sieci. Rozpoczęcie prac należy zgłaszać pisemnie na minimum 2 tygodnie przed terminem ich rozpoczęcia.

12. Niniejsze warunki tracą ważność po upływie 2 lat od daty niniejszego pisma.

13. Wnioskodawca może złożyć w ciągu 14 dni od daty niniejszych warunków odwołanie do Zarządu Zakładu Energetycznego Łódź – Tereń S.A. w Łodzi, ul. Piotrkowska 58.

14. Za opracowanie niniejszych warunków przebudowy należy uiścić opłatę w wysokości 174,53 PLN na podstawie załączonej faktury.

Do wiadomości: PUIPH „Geomap” Sp. z o.o.
97-400 Betchatów ul. Mielczarskiego 37C

Kopia: TR, TE, TD – Infos
Centrala ZET-T S.A. – Wydział Rozwoju

KIEROWNIK
ODZIAŁU ds. ROZWOJU SIECI
Adam Buzskiewicz

REJON ENERGETYCZNY
PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
GŁÓWNY INŻYNIER
mgr inż. Marek Filipczak

Uzupełnienie do opisu

1. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, tereny objęte inwestycją nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie z tego tytułu.

2. W trakcie realizacji inwestycji i w przyszłości, nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

3. Wody opadowe z drogi należy odprowadzić do kanalizacji deszczowej.

4. Maszy ziemi powstałe przy realizacji przedsięwzięcia należy wywieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez inwestora.

5. Ewentualne usunięcie zieleni wymaga uzyskania zezwolenia.

mgr inż. KAZIMIERZ MAJOS
upr. bud. nr UAM.V.8388/13/87
upr. proj. nr GP.IV.7342/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

Bełchatów 23.01.2008r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany w branży drogowej: „Budowa dróg na osiedlu Jeziora I wraz z usunięciem kolizji energetycznych w Piotrkowie Trybunalskim” został wykonany zgodnie ze zleceniem, normami państwowymi, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Zygmunt Zolnierk
upr. bud. Nr ewid. 1.00.00358/P.001.05
97-400 Bełchatów ul. Opalowa 13
tel.kom. 691 496 240

mgr inż. KAZIMIERZ MAJOS
upr. bud. Nr UAN.V.8368/14/87
upr. proj. Nr GP.V.7342/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

Kazimierz Augustyniak
Up. Proj. UAN.IV.8368/160/90
Up. Bud. Nr 204/69
97-425 Żelków, M. Kurców 22c
tel 0606-939-987, tel (0-44) 634-20-45

mgr inż. Karol Wielechowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-inżynierijnej
Nr GP.IV.7342/181/93

I OCHRONY ZDROWIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PU i P-H „GEOMAP” Spółka z o.o.
97-400 BELCHATÓW
UL. MIEŁCZARSKIEGO 37C

97-400 BELCHATOW

UL. MIELCZARSKIEGO 37C

PRZEDSIĘWZIECIE:

BUDOWA DRÓG NA OSIEDLU JEZIORNA I W PIOTRKOWIE
TRYBUNALSKIM

TRYBUNAŁSKI

INVESTOR:

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

PROJEKTANT:

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS
upr. bud. nr 01/N.V.8388/13/87
upr. proj. nr 01/GJ.V.7342/40/94
w zakresie budowy drogi i mostów

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I. Podstawa opracowania

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r)

II. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót przy budowie dróg na osiedlu Jeziora I w Piotrkowie Trybunalskim obejmuje wykonanie nowej konstrukcji jezdni, chodników i wjazdów bramowych

III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie drogowym sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna i teletechniczna

IV. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Uznano, że na zagospodarowanym terenie nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

V. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych

Uznano, że podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w rozumieniu cytowanego w poz. 3.4.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

1. Roboty wykonywane w pobliżu ciężkiego sprzętu: spycharki, koparki, samochody samowytładowe, walec statyczny i równiarka i rozkładarka masy mineralno-bitumicznej.

VI. Instrukcja pracowników

Nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Poszczególne grupy pracowników, które zatrudnione będą na budowie, muszą odbyć instruktaż na stanowisku pracy ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń występujących przy robotach drogowych. Instruktaż winien zawierać informacje o konieczności stosowania odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej I o zasadach postępowania w przypadku zagrożenia ścisłej współpracy z wyznaczonymi w tym celu osobami do bezpośredniego nadzoru. Osobą wyznaczoną do przeprowadzenia instruktażu i bezpośredniego nadzoru jest kierownik budowy. Poza szkoleniem podstawowym nie przewiduje się szkolenia specjalistycznego pracowników.

VII. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia

Kierownik budowy zobowiązany jest opracować plan BIOZ w przypadku szczególnego zagrożenia pracowników.

VIII. Wnioski końcowe

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. U. Z dnia 10 lipca 2003r.) Rozpatrywany obiekt wymaga sporządzenia planu BIOZ.

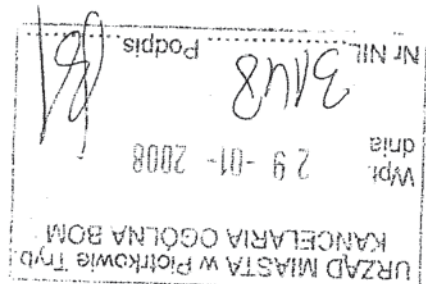
opracował

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS
upr. bud. nr. UAS.V.8368/13/87
upr. proj. nr. PIV.7342/40/94
w zakresie budowy drog i mostów

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Belzacka 176
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 771-26-27-963 REGON 592276112
MZDIK.1R.5510-1/5/2007

Piotrków Trybunalski, 25.01.2008 r.

Biurowo Inwestycji i Remontów
ul. Szkoła 28
97-300 Piotrków Trybunalski

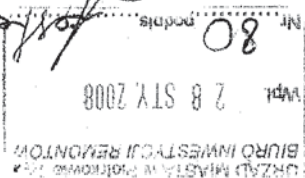


Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Trybunalskim określa wytyczne do projektowania dla ulic w osiedlu Jeziora I w Piotrkowie Trybunalskim (Tymiankowa, Żółdziowa, Baśniowa, Daliowa, Liliowa, Chabrowa, Macierzanki:

1. Kategoria dróg – drogi gminne z wyjątkiem ul. Macierzanki;
2. Klasa drogi – zgodnie z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego;
3. Prędkość projektowa – 30 km/h;
4. Konstrukcja nawierzchni jezdni min. dla KR1;
5. Nawierzchnia chodników dla pieszych z kostki betonowej lub płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej;
6. Warstwa ścierna nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego lub SMA;
7. Zaprojektować zjazdy do przyległych posesji;

Projektowane rozwiązania powinny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich użytkowanie.

DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji
Jacek Marusiński



PROTOKÓŁ

ze spotkania w dniu 07.05.2008 r. w sprawie omówienia zakresu rzeczowego prac projektowych na budowę dróg na osiedlu Jeziora I wraz z kanalizacją deszczową w Piotrkowie Trybunalskim.

Lista obecności w załączeniu.

Spotkanie prowadziła Pani Małgorzata Majczyna – Dyrektor Biura Inwestycji i Remontów. Zapoznata zebranych z tematem spotkania i przedstawiła zakres robót obecnie realizowanych i prac projektowych do opracowania przez Biuro „GEOMAP”.

Ustalenia:

1. Na wstępie spotkania przedstawił MZGK Spółka z o.o. – Pan Grzybowski zaproponował, aby na projektowanych drogach zwiększyć ilość wpustów, które należy usytuować przed wjazdami.
2. Po konsultacji z inspektorem nadzoru i przedstawicielem z MZGK została wyjaśniona średnica kanalizacji deszczowej w ulicy Świeżej.
3. Odwodnienie ulicy Daliowej zaprojektowane zostanie w kierunku ulicy Świeżej, odbiega to od koncepcji opracowanej przez Pana Sęka w roku 2002 r. (wg koncepcji trasa kanalizacji deszczowej przebiegała od jeziora Bugaj, ul. Świeża, ul. Jeziora, przez posesję - teren prywatny i ul. Daliową).
4. Nawierzchnia ul. Tymiankowej do rozbioru. Skrzyżowanie ulicy Tymiankowej i Sasanek należy zaprojektować – szerokość jezdni – 6m, szerokość chodników w ulicy Tymiankowej – dwustronnie po 1,5 m.
- Szerokość ulicy Macierzanki – 5m, chodnik jednostronny. Wlot ul. Macierzanki – 5m.
5. Pas pieszo-jezdny w ul. Daliowej należy zaprojektować o szerokości 4m bez krawężników z umocnieniem pobocza kostką, ciek ze spadkiem do środka.
6. Ustalono kolory kostki zjazdów i chodników. Zjazdy zostaną zaprojektowane w kolorze czerwonym, chodniki w kolorze szarym.
7. Lokalizacje hydrantów należy usytuować poza zjazdami do posesji.
8. Ulicę Liliową należy zaprojektować na odcinku od skrzyżowania z ul. Rusatki do ul. Baśniowej. Szerokość ulicy – 6m.
9. Zarządca drogi poinformował, że ul. Macierzanki jest ulicą osiedlową wewnętrzną i nie wnosi uwagi, co do przebiegu kanalizacji sanitarnej w ulicy.
10. Przyłącza wodociągu i kanalizacji sanitarnej w ulicy Macierzanki należy zaprojektować do linii regulacyjnej posesji.
11. Do dnia 14 maja b.r. „GEOMAP” przekaze Inwestorowi mapę terenu ul. Macierzanki w celu uzyskania informacji od właścicieli nieruchomości o lokalizacji zjazdów i przyłączy wod-kan.

Na tym protokół zakończono.
Protokołowała : E.Kaczor.

ze spotkaniu w dniu 07 maja 2008 r. w sprawie omówienia zakresu rzeczowego prac projektowych na budowę dróg na osiedlu Jeziora I wraz z kanalizacją deszczową w Piotrkowie Trybunalskim

LISTA OBECNOŚCI

L.p.	Nazwisko i imię	Instytucja	Podpis
1.	Zbbecki Konrad	M2D.K	Łybak
2.	Bożisław Majdak	M2D.K	Łybak
3.	Wawrzyniak Sylwia	RIM U.M.	Łybak
4.	Kozłowski Marek	RIM UM	Łybak
5.	Wawia August	RIM UM	Łybak
6.	Eugeniusz Selt	MZGK sp.200.	Łybak
7.	Włodarczyk Małgorzata	UM - RIM	Łybak
8.	Gryboski Grzegorz	MZGK sp.200.	Łybak
9.	Glen Edward	"Geo map"	Łybak
10.	Mamon Kaimen	"Geo map"	Łybak
11.	Skarupnik Jacek	"Geo map"	Łybak
12.	Kończak Elżbieta	RIM	Łybak

Wydział Rozwoju Miasta
Biuro Inwestycji i Remontów
ul. Szkoła 28
97 – 300 Piotrków Trybunalski

Dotyczy: wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla ulic: Tymiankowej, Rusatki, Świeżej, Chabrowej, Żółędziowej, Baśniowej, Daliowej i działki nr 311/5 obręb 18 położonych na Jeziorna I w Piotrkowie Trybunalskim.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszaru zawartego pomiędzy ulicą Żegarską, południową granicą osiedla „Jeziorna II”, wschodnią granicą miasta oraz północną granicą osiedla „Wierzeje” w Piotrkowie Trybunalskim (Uchwała Nr XIII/ 191 /03 Rady Miasta w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 26 listopada 2003 roku, opublikowana w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 357, poz. 3650 z dnia 27 grudnia 2003 roku) ulice Tymiankowej, Rusatki, Świeża, Chabrowa, Żółędziowa, Baśniowa i Daliowa obręb 18 znajdują się w jednostkach urbanistycznych oznaczonych symbolem 3KL1/2, 4KL1/2, 6KD1/2, 8KD1/2, 9KD1/2, 10KD1/2, 12KD1/2, 16KD1/2, 18KY, 19KY o następujących ustaleniach:

Dla ulic lokalnych **KL** ustala się:

a) ul. Rusatki oznaczona na rysunku planu symbolem **3KL1/2:**

- szerokość w liniach rozgraniczających 20,0 m,

- szerokość jezdni 6,0 m,

b) ul. Świeża (na odcinku od ul. Żegarskiej do ul. Rusatki) oznaczona na rysunku planu symbolem

4KL1/2:

- szerokość w liniach rozgraniczających 17,0 m – 20,0 m,

- szerokość jezdni 6,0m,

Dla ulic dojazdowych **KD** ustala się:

a) ul. Baśniowa oznaczona na rysunku planu symbolem **6KD1/2:**

- szerokość w liniach rozgraniczających 12,0 m,

- szerokość jezdni 6,0 m,

- zakończona placem manewrowym,

b) ul. Żółędziowa oznaczona na rysunku planu symbolem **8KD1/2:**

- szerokość w liniach rozgraniczających 12,0 m,

- szerokość jezdni 6,0 m,

c) ul. Chabrowa oznaczona na rysunku planu symbolem **9KD1/2:**

- szerokość w liniach rozgraniczających 12,0 m,

- szerokość jezdni 6,0 m,

RIR
030707

- Plan ustala następujące zasady obsługi technicznej:**
- 1) Obsługę terenów i budynków w obszarze objętym planem zapewniać będą istniejące i rozbudowywane sieci miejskich systemów uzbrojenia.
 - 2) Plan ustala zasadę realizacji sieci i urządzeń infrastruktury w terenach ulic, z zachowaniem przepisów szczególnych w zakresie ich lokalizacji i wzajemnych odległości. Plan dopuszcza, ze względu na technicznych, realizację sieci w terenach zabudowy, z zachowaniem warunków wynikających z przepisów szczególnych.
 - 3) Lokalizacja sieci poza terenami ulic wymaga zgody właścicieli lub uzyskania służebności gruntowej.
 - 4) W obszarze objętym planem ustala się:
 - a) **w zakresie zaopatrzenia w wodę:**
 - zaopatrzenie w wodę z istniejącej sieci wodociągowej i przez rozbudowę sieci w ulicach projektowanych,
 - podstawowym źródłem zasilania pozostawać będzie wodociąg w ul. Sulejowskiej, a drugostronnie projektowany wodociąg w ul. Wierzejskiej, doprowadzający wodę z osiedla Wyzwolenie,
 - b) **w zakresie odprowadzania ścieków sanitarnych:**
 - odprowadzanie ścieków sanitarnych do istniejącej, sukcesywnie rozbudowywanej sieci kanalizacji sanitarnej, zapewniającej odbiór ścieków i ich transport na komunalną oczyszczalnię, grawitacyjnie oraz przez przepompownię przy ul. Koraliowej i kanał tłoczny w ul. Zeglarskiej,
 - dopuszcza się odprowadzanie ścieków sanitarnych do zbiorników bezodpływowych do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej,
 - c) **w zakresie odprowadzania wód opadowych:**
 - dla odprowadzania wód opadowych z ulic i terenów zabudowy ustala się budowę sieci kanalizacji deszczowej w układach zlewniowych,
 - na odborniki wód opadowych wyznacza się:
 - rów melioracyjny wzdłuż ul. Koraliowej (poza obszarem objętym planem dla terenów w północno-jezioro Bugaj dla terenów południowo – zachodnich,
 - dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych na własną działkę wg rozwiązań indywidualnych

- 12KD1/2:**
- d) ul. Tymiankowa oznaczona na rysunku planu symbolem **10KD1/2:**
 - szerokość w liniach rozgraniczających 10,0 m,
 - szerokość jezdni 6,0 m,
 - e) ul. Świeża (na odcinku od ul. Rusatki do ul. Sasanek) oznaczona na rysunku planu symbolem **12KD1/2:**
 - szerokość w liniach rozgraniczających 12,0 m,
 - szerokość jezdni 6,0 m,
 - f) ul. Daliowa oznaczona na rysunku planu symbolem **16KD1/2:**
 - szerokość w liniach rozgraniczających 10,0 m,
 - szerokość jezdni 6,0 m,

- Dla ciągów pieszo - jezdnych oznaczonych na rysunku planu symbolem **KY** ustala się:
- a) ul. Daliowa ciąg pieszo-jezdny oznaczony na rysunku planu symbolem **18KY:**
 - szerokość w liniach rozgraniczających 6,0 m,
 - b) ciąg pieszo-jezdny łączący się z ul. Żołędziową oznaczony na rysunku planu symbolem **19KY:**
 - szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu.

- (powierzchniowo lub przez zbiorniki retencyjne) do czasu wybudowania kanalizacji deszczowej,
- wody opadowe określone w przepisach szczególnych jako zanieczyszczone mogą być odprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi po podczyszczeniu w stopniu i zakresie określonym w pozwoleniu wodno-prawnym;

d) w zakresie zasilania w energię elektryczną:

- zasilanie z miejskiej sieci elektroenergetycznej prowadzonej w liniach rozgraniczających ulic,
- w oparciu o istniejące wewnętrzne stacje trafo, zasilane dwustronnie liniami kablowymi połączonymi z siecią średniego napięcia osiedla Wierzeje (włączoną w układ linii napowietrznych 15kV "Piotrków - Wierzeje" i "Piotrków - Wólborz",

e) w zakresie zaopatrzenia w ciepło:

- obowiązujące dla istniejącej i projektowanej zabudowy zaopatrzenie z lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwami ekologicznymi tj. gazem przewodowym, olejem opałowym, lekkiem, białą energią elektryczną,

f) w zakresie zaopatrzenia w gaz:

- zasilanie sieci średniego ciśnienia nastąpi z przewidywanej stacji redukcyjno - pomiarowej 1^o (w rejonie ulic: Strzeleckiej i Wierzejskiej) po wybudowaniu odcinka gazociągu wysokiego ciśnienia (w oparciu o projektowane gazociągi prowadzone w liniach rozgraniczających ulic,
- g) usuwanie stałych odpadów gromadzonych w pojemnikach na poszczególnych działkach następować będzie w systemie stosowanym w gospodarce komunalnej miasta na wysypisko miejskie.

- 5) Ustala się, że podłączenie odbiorców do sieci oraz dostawa i odbiór mediów następować będzie w oparciu o warunki określone przez właściwego dla danej sieci zarządcę.

- 6) W stosunku do istniejących urządzeń oraz sieci nadziemnych i podziemnych uzbrojenia ustala się ich zachowanie z dopuszczeniem ich przebudowy w przypadku kolizji z projektowanym zagospodarowaniem oraz rozbudowy w przypadku wystąpienia zwiększonych potrzeb zaopatrzenia lub odbioru mediów technicznych.

- 7) Ustala się wykorzystanie pasów ulicznych wyznaczonych liniami rozgraniczającymi dla lokalizacji projektowanych sieci nadziemnych i podziemnych uzbrojenia oraz projektowanych przyłączy do budynków, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi.

Określa się stawkę procentową wzrostu wartości nieruchomości służącej pobraniu opłaty,

o której mowa w art. 36 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. nr 15 poz. 139 z 1999 roku) z późniejszymi zmianami w wysokości 0%

dla wszystkich terenów wyróżnionych na rysunku planu.

Zgodnie ze zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru

zawartego osiedla Jeziora i w Piotrkowie Trybunalskim w jednostkach urbanistycznych 6MN, 20KX, 15KD i części 26MN (Uchwała Nr LIII/ 883 /03 Rady Miasta w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 31 grudnia 2006 roku, opublikowana w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 252, poz. 1944 z dnia 17 lipca 2006 roku) działka nr 31/1/5 obręb 18 znajduje się w jednostce urbanistycznej oznaczonej symbolem 15aKD1/2 o następujących

ustaleniach:

- 1) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy:
 - a) lokalizację drogi dojazdowej o szerokości w liniach rozgraniczających 10 m, zakończonej placem manewrowym, obsługującej teren 26aMN;
 - b) lokalizację sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach odrębnych i uzgodnionych z zarządcą drogi.

Ustalenia ogólne dla całego obszaru

W granicach obszaru ustala się:

- 1) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego;
 - a) zakaz lokalizacji przedsięwzięć o uciążliwości wykraczającej poza granice nieruchomości, do której inwestor ma tytuł prawny,
 - b) zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
 - c) obowiązek zachowania poziomu hałasu dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem MN, jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.
- 2) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
 - a) na obszarze objętym planem nie występują stanowiska archeologiczne i obszar ten nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.
- 3) wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych;
 - a) z uwagi na brak w granicach opracowania przestrzeni publicznej, plan w swoich ustaleniach nie nakłada wymagań wynikających z potrzeb jej kształtowania;
- 4) granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narazonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych;
 - a) na obszarze objętym planem nie występuje sieć drenarska, wobec czego plan nie nakłada wymagań w tym zakresie,
 - b) obszar objęty planem nie leży na terenach górniczych, wobec czego plan nie nakłada wymagań w tym zakresie,
 - c) na obszarze objętym planem nie występują zjawiska związane z osuwaniem mas ziemnych, wobec czego plan nie nakłada wymagań w tym zakresie;
 - d) na obszarze objętym planem nie występują tereny narazone na niebezpieczeństwo powodzi,

- 5) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu komunikacji i infrastruktury technicznej;

- a) dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 15aKD1/2 obowiązuje budowa drogi;
- b) dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 20aKX obowiązuje budowa ciągu pieszego,
- c) dopuszcza się realizację sieci infrastruktury technicznej wszystkich mediów w granicach linii rozgraniczającej drogi oraz ciągu pieszego,
- d) zasilanie w energię elektryczną;

- z projektowanej sieci elektroenergetycznej nn,
- dla noworealizowanych sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie linii kablowych układanych w gruncie,

Otrzymują:
• adresat
• a/a

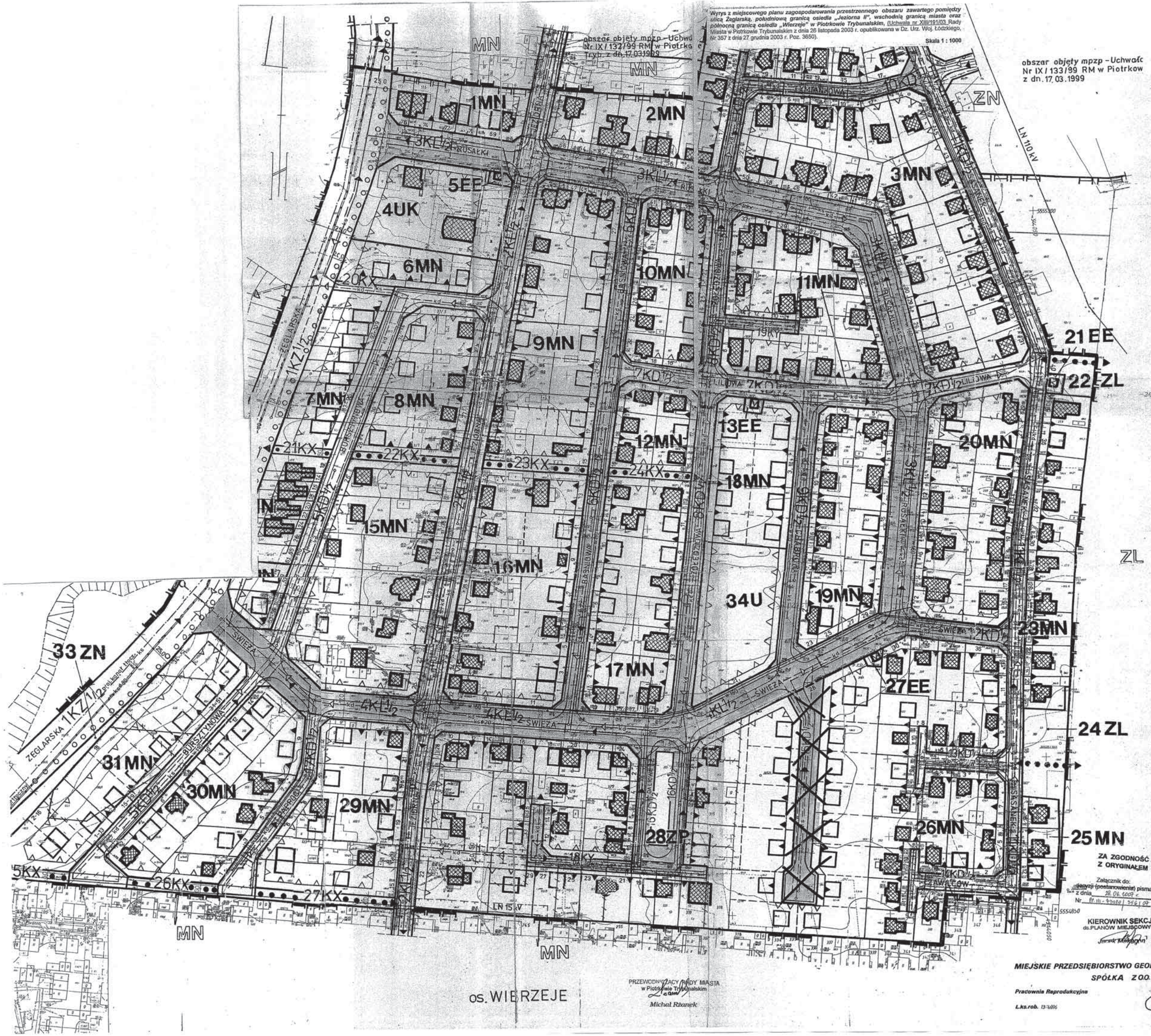
Z up. DYREKTORA
KIEROWNIK SEKCJI
ds. PLANÓW MIEJSKOWYCH
Jacek Makagon -

terenie objętym planem.

W wyniku uchwalenia niniejszego planu nie następuje wzrost wartości nieruchomości położonych na

w sposób dotyczący.

- a) do czasu zagospodarowania terenów zgodnie z niniejszym planem, obowiązując ich wykorzystanie
- b) sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenu;
— obowiązek zapewnienia odbioru odpadów przez służby specjalistyczne;
— obowiązek gromadzenia odpadów stałych w szczelnych pojemnikach w granicach działki,
— w oparciu o miejski system oczyszczania,
k) usuwanie nieczystości stałych:
— projektowana sieć kablowa lokalizowana w liniach rozgraniczających ulic,
l) telekomunikacja:
— tymczasowo powierzchnio, do projektowanej kanalizacji deszczowej w ulicy Świeżej
i) odprowadzenie wód opadowych:
— po podłączeniu sieci kanalizacji sanitarnej, szczególne zbiorniki bezodpływowe do likwidacji,
— tymczasowo do szczelnych zbiorników bezodpływowych,
w ulicy dojazdowej 15aKD1/2
— do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Świeżej poprzez projektowaną kanalizację sanitarną
h) odprowadzenie ścieków sanitarnych:
— do czasu realizacji sieci gazowej — zaopatrzenie w gaz bezprzewodowy (butle)
o projektowane gazociągi prowadzone w liniach rozgraniczających ulic,
w rejonie ul. Wierzejskiej, po wybudowaniu odcinka gazociągu wysokiego ciśnienia w oparciu
— zasilenie sieci średniego ciśnienia nastąpi z przewidywanej stacji redukcyjno — pomiarowej 1^o
g) zaopatrzenie w gaz:
normy,
stosowania do ogrzewania paliwa emitującego do atmosfery spaliny przekraczające dopuszczalne
t) zaopatrzenie w energię ciepłą - z indywidualnego bezpiecznego ekologicznego źródła ciepła, zakaz
Jeziornej,
— dla jednostki oznaczonej symbolem 6aZP z istniejącego wodociągu miejskiego w ulicy
Świeżej,
— dla jednostki oznaczonej symbolem 26aMN z istniejącego wodociągu miejskiego w ulicy
e) zaopatrzenie w wodę:



Wzrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru zawartego pomiędzy ulicą Zeglarską, południową granicą osiedla „Wierzeje II”, wschodnią granicą miasta oraz północną granicą osiedla „Wierzeje I” w Piotrkowie Trybunalskim, (Uchwała Nr XLIII/191/03 Rady Miasta w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 26 listopada 2003 r., opublikowana w Dz. Urz. Łódzkiego, Nr 357 z dnia 27 grudnia 2003 r. Poz. 3650).

Skala 1: 1000

obszar objęty mpzp - Uchwała
Nr IX/133/99 RM w Piotrkowie
z dn. 17.03.1999

os. WIERZEJE

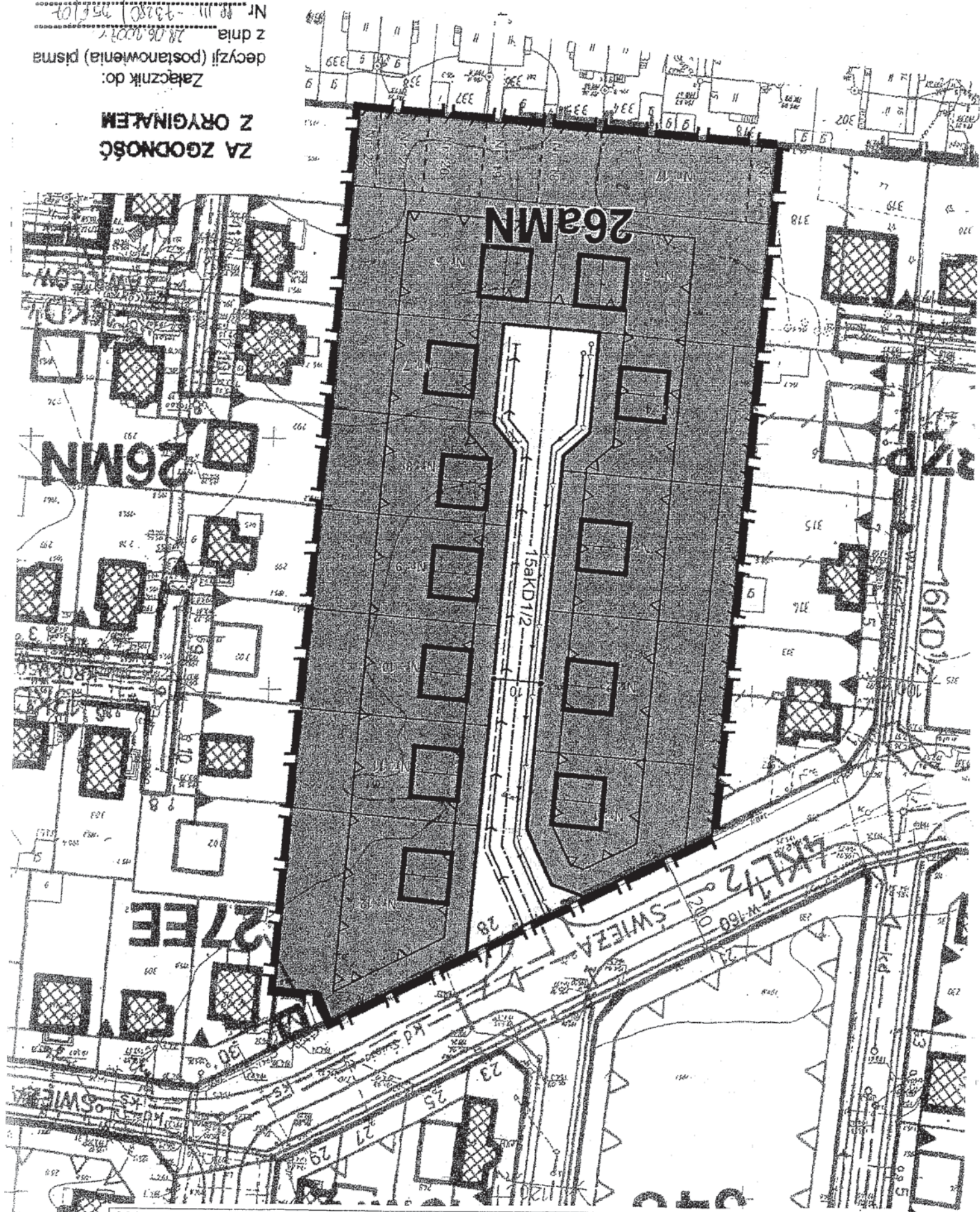
PRZEWODNICZĄCY RADY MIASTA
w Piotrkowie Trybunalskim
Michał Rżanek

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Załącznik do:
pisma
z dnia 20.06.2003 r.
Nr 10 - 3554/03
KIEROWNIK SEKCJI
PLANÓW MIEJSKICH
Jurek Młynowski

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODE
SPÓŁKA Z O.O.
Pracownia Reprodukcyjna
L.kz.rob. 13/4095

Wyrus ze zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla Jeziora I w Piotrkowie Trybunalskim w jednostkach urbanistycznych 6MN, 20KX, 15KD i części 26MN na osiedlu Jeziora I (Uchwała Nr LII/883/06 Rady Miasta w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 31 maja 2006 roku, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2006r. Nr 252 poz. 1944 z dnia 17 lipca 2006r.)

Skala 1 : 1000



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Załącznik do:

decyzji (postanowienia) pisma
z dnia 28.06.2007r.
Nr 111-13280/256107

KIEROWNIK SEKCJI

PLANÓW MIEJSCOWYCH

Piotrków Trybunalski 2008.05.14

PRACOWNIA
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Farna 8
PP.III - 73280/1228/08

Biurowo Inwestycji i Remontów
Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Szkolna 28
97-300 Piotrków Trybunalski

Dotyczy: wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 207 obrob 18 stanowiącej ulicę Liliową w Piotrkowie Trybunalskim.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszaru zawartego pomiędzy ulicą Żeglarską, południową granicą osiedla „Jeziora II”, zachodnią granicą miasta oraz północną granicą osiedla „Wierzeje” w Piotrkowie Trybunalskim (Uchwała Nr XIII/191/03 Rady Miasta z dnia 27 grudnia 2003 r., opublikowana: Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 357, poz. 3650 z dnia 27 grudnia 2003 r.), działka nr 207 obrob 18 położona jest w liniach rozgraniczających układu komunikacyjnego 7KD1/2 - ul. Liliowa.

ul. Liliowa oznaczona na rysunku planu symbolem 7KD1/2
> szerokość w liniach rozgraniczających 12, 0 m
> szerokość jezdni 6, 0 m

mgr inż. Jarosław Burchard
SPECJALISTA
z up. DYREKTORA

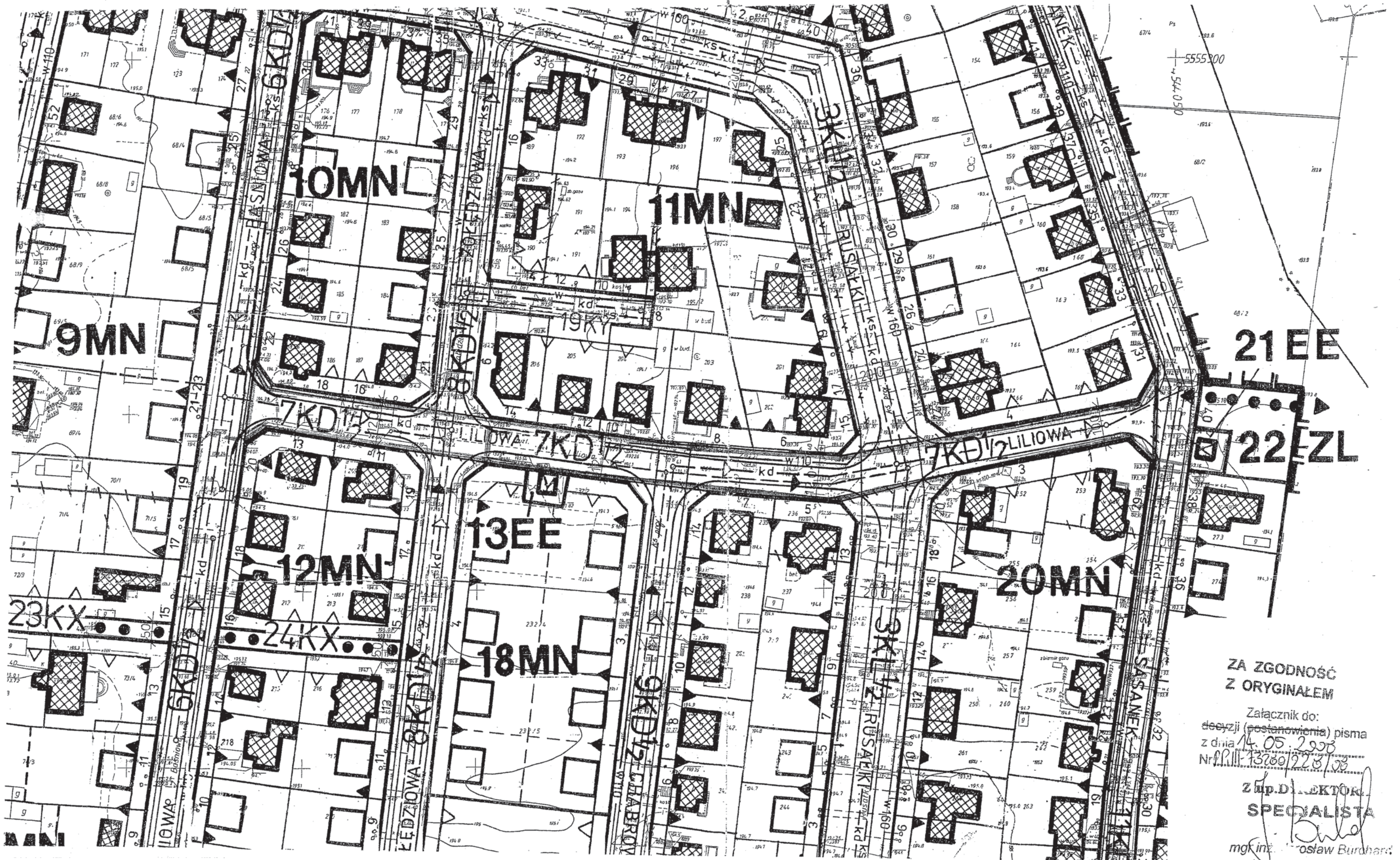
Otrzymują:
• adresat
• a/a

URZĄD MIASTA w Piotrkowie Tryb.
BIURO INWESTYCJI I REMONTÓW
Wpł. 2 1 MAJ. 2008
Nr. 1452
..... podpis

W.50

Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru zawartego pomiędzy ulicą Żeglarską, południową granicą osiedla „Jeziorna II”, wschodnią granicą miasta oraz północną granicą osiedla „Wierzeje” w Piotrkowie Trybunalskim, (Uchwała nr XIII/191/03 Rady Miasta w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 26 listopada 2003 r. opublikowana w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, Nr 357 z dnia 27 grudnia 2003 r. Poz. 3650).

Skala 1 : 1000



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załącznik do:
decyzji (postanowienia) pisma
z dnia 14.05.2003
Nr XIII-73280/223/03

Z up. D. LEKTOR
SPECIALISTA

mgk inż. ... osław Burhard

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Tryb.
(pieczęć)

Nr GP.IV.7342 (40)94

Piotrków Tryb. dnia 10 marca 1994 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
zm. 1991 r. Nr. 69 poz. 299
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Mazimierz MAMOS

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa sp. drogi ul. Łódzka

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 marca 1957 r. w Bartochowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zzm. 10087-KW-W-16 WDA zzm. 218-KI 50.000 pism. 115

Placówka Izby, 29 paźdz, 93

URZĄD WOJNOWNICZY

W. R. K. 27/10 T. 12

Nr GP, IV, 7342 (181) 93

DECYZJA O STWIENIENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1, 7

§ 13 ust. 1 pkt 3 III

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.10.1975 r. zm. 1991 r. Nr. 69 poz. 299 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Karol Wielechowski

(imię i nazwisko)

magister inżynier komunikacji

(tytuł naukowy - zawodowy)

19. 43 Pułusk

19. 43

urodzony (a) dnia 20.10.1934

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(nazwa funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(nazwa specjalności technicznej - budowlanej)

drogi i nawierzchnie lotniskowe

w zakresie

bywa (ci) (ka) Karol Wielechowski

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

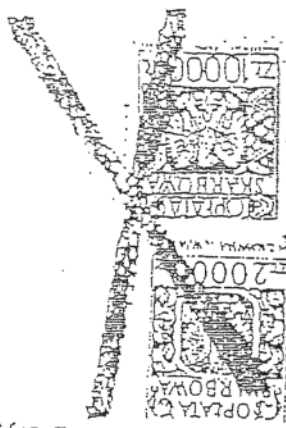
- sporządzania projektów budowli drogi, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych przepustów i mostów.

Za zgodność

z oryginałem świadczy



Województwo Mazowieckie
Urząd Wojewódzki
W. R. K. 27/10 T. 12



Izba Inżynierów Budownictwa
Łódzka Okręgowa
91-426 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 30 grudnia 2005 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/358/05

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu Zygmuntowi Zabierkowi

magistrowi inżynierowi elektrykowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 11 lutego 1960 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0358/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 23 marca 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Zygmunt Zabierek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.



Członek
Składu Orzekającego (OKK LOIIB)
mgr inż. Zbigniew Cichonowski

Przewodniczący
Składu Orzekającego (OKK LOIIB)
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek
Składu Orzekającego (OKK LOIIB)
mgr inż. Henryk Matasinski

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

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

Łódź, 24 listopada 2008 r.

ZASWIADCZENIE nr 421

Pan Kazimierz AUGUSTYNIAK

zamieszkały: 97-425 Żelazów
ul. Maurycego 22c

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IE/0421/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Rybnicza 10, 91-425 Łódź
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

91-425 Łódź, ul. Polna 39
e-mail: lod@pib.org.pl
NIP: 723-18-49-050
Regon: 143043690

Piotrków Tryb. 1998.11.12

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Trybunalskim

NB.IV.7342-2/20/98

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania
administracyjnego (t.j. jednolity DZ.U. nr 9 z 1980r., poz. 26 z późniejszymi zmianami),
na żądanie Pana Kazimierza Augustyniaka

postanawiam

wprowadzić ocenę oświadczenia o kwalifikacji do wykonywania zawodowego do
pobieżania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z dnia 19.11.1990r.
znak: LAN.IV.8388/160/90, wydanej przez Urząd Województwa w Piotrkowie Tryb.
- w zakresie (1) treści decyzji, na której podstawie "w zakresie instalacji
elektrycznych" powinno być "zakreślić służy" instalacji elektrycznych"
- w zakresie (2) i 3 na stronie drugiej ww. decyzji zamieścić wyrażenie "sporządzanie projektu
instalacji elektrycznych" o powołaniu na projekt i in-
nych i schematach technicznych" powinno być "sporządzanie projektów sieci i in-
stali i schematach technicznych, obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablo-
we linie energetyczne, skłaje i urządzenia elektroenergetyczne o powołaniu na-
nych rozwiązań konstrukcyjnych i schematach technicznych".

Uzasadnienie

Na wniosek Pana Kazimierza Augustyniaka z dnia 22.10.1990r. Dyrektor Wy-
działu Urbanistyki, Architektury i Nadrzyn Budowlanego - z upoważnienia Wojewody
Piotrkowskiego, decyzją z dnia 19.11.1990r. znak: LAN.IV.8388/160/90 nadał w-
pisanemu do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta w specjalności instalacyj-
no - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.
W dniu 02.11.1998r. Pan Kazimierz Augustyniak wystąpił z prośbą o sprus-
towanie błędów w przedmiotowej decyzji, wskazując na pomyłkę w zapisie zakresu
uwzględniającym tylko instalacje elektryczne a pomijającymi sieci elektryczne.
Po zbadaniu akt sprawy i obowiązujących w dniu wydania decyzji przepisów
potwierdził popełnienie błędów i uznał zasadność wniosku. Ustalił, że decyzja wydana
dnia 20.02.1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. nr 8 poz. 46), nie uwzględniała zmiany tego przepisu, wprowadzonej rozporzą-
dzeniem Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 20.12.1988r. (Dz.U.
nr 42 poz. 333), polegającej na nadaniu nowego brzmienia zakresowi specjalności instal-
acyjno-inżynierskiej - zamieścił zakres obowiązków w § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d "instalacji
elektrycznych", w nowym zapisie otrzymał on brzmienie: "sieci i instalacji elektrycznych
- obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, skłaje i
urządzenia elektroenergetyczne".

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Łódź, 24 listopada 2008 r.
miejscowe postępowanie służy zażaleniu do Głównego Inspektora Nadzoru
Budowlanego, w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania, za pośrednictwem Wojewody
Piotrkowskiego.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2

Kazimierz Augustyniak

technik energetyk

12 grudnia 19 43 Kolo

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

Instalacyjno - inżynierskiej

Instalacji elektrycznych

Wzrost 23 marca 2002 roku

Kazimierz Augustyniak
ul. Rybnicza 10, 91-425 Łódź
e-mail: lod@pib.org.pl
NIP: 723-18-49-050
Regon: 143043690

- sporządzanie projektów instalacji elektrycznych i schematów technicznych.
znanych rozwiązań konstrukcyjnych i schematów technicznych.

Postępowanie nr 11

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Łódź, 24 listopada 2008 r.
miejscowe postępowanie służy zażaleniu do Głównego Inspektora Nadzoru
Budowlanego, w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania, za pośrednictwem Wojewody
Piotrkowskiego.



**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

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

Łódź, 23 listopada 2007 r.

ZASWIADCZENIE nr 670

Pan Kazimierz MAMOS

zamieszkały: 97-400 Bełchatów

os. Okrzei 1 m. 48

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym ŁOD/BD/0670/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać z związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2008 r.

dr inż. Andrzej R. NOWAKOWSKI

Prez. Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Łódź, 27 listopada 2007 r.

ZASWIADCZENIE nr 2887

Pan Zygmunt ZABIEREK

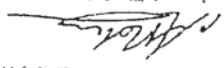
zamieszkały: 97-400 Bełchatów
ul. Opalowa 13

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IE/2887/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać z związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2008 r.

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

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

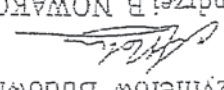
Łódź, 23 listopada 2007 r.

ZASWIADCZENIE nr 3157

Pan Karol WIELECHOWSKI
zamieszkały: 97-400 Bełchatów
ul. Sportowa 44

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym ŁOD/BM/3157/03
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2008 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

tel: (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl

Geodezyjne związarowanie projektu dróg
na osiedlu "Jeziora I"
w Plotkowic trybunalskim

PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowo-techniczne
"GEOMAP" Spółka z o.o.
ul. Mieroskiego 37C
97-400 Busko Zdrój
tel./fax (0-41) 631 19 25, 141 630 60 37

PT1	5554977.39	4543747.10
W1	5555137.76	4543769.11
KT1	5555324.37	4543794.62
PT2	5554973.61	4543817.06
KT2	5555312.62	4543854.61
PT3	5555233.87	4543845.89
KT3	5555227.86	4543900.30
PT4	5555204.07	4543778.17
W2	5555193.83	4543841.46
W3	5555184.71	4543906.08
KT4	5555179.96	4543965.94
PT5	5555319.29	4543853.10
W4	5555385.79	4543867.57
PL1	5555375.34	4543865.30
SL1	5555382.49	4543869.97
KL1	5555384.73	4543878.22
W5	5555378.30	4543942.48
PL2	5555379.15	4543934.03
SL2	5555379.02	4543942.43
KL2	5555380.30	4543950.74
KT5	5555387.86	4543982.09
PT6	5554996.19	4543895.76
W6	5554984.34	4543901.68
PL3	5554991.80	4543897.95
SL3	5554984.13	4543900.56
KL3	5554976.03	4543901.02
KT6	5554878.74	4543893.33
PT7	5554968.25	4543819.83
KT7	5554880.55	4543812.88
PT8	5554967.23	4543797.68
KT8	5554882.28	4543790.95
PT9	5554878.89	4543833.81
W7	5554887.58	4543724.12
KT9	5554923.07	4543727.29
KL1	5554989.61	4543745.75
KL2	5554988.79	4543751.70
KL3	5555023.43	4543750.39
KL4	5555022.61	4543756.34
KL5	5555052.31	4543754.36
KL6	5555051.50	4543760.30
KL7	5555078.07	4543757.89
KL8	5555078.25	4543763.97
KL9	5555129.20	4543764.90
KL10	5555129.37	4543770.99
KL11	5555157.64	4543768.80
KL12	5555156.83	4543774.74
KL13	5555196.88	4543774.16
KL14	5555195.05	4543780.15
KL15	5555226.12	4543778.16
KL16	5555225.30	4543784.10
KL17	5555249.41	4543781.34
KL18	5555248.60	4543787.29
KL19	5555285.71	4543786.31
KL20	5555284.90	4543792.25
KL21	5555304.73	4543850.72
KL22	5555304.07	4543856.69
KL23	5555239.18	4543843.46
KL24	5555239.51	4543849.53
KL25	5555211.49	4543840.39
KL26	5555210.83	4543846.36
KL27	5555184.91	4543837.45

KR28	5555183.26	4543843.30
KR29	5555160.32	4543834.72
KR30	5555159.66	4543840.69
KR31	5555121.82	4543830.46
KR32	5555121.16	4543836.42
KR33	5555073.33	4543825.09
KR34	5555072.67	4543831.05
KR35	5555033.96	4543820.73
KR36	5555033.30	4543826.69
KR37	5554988.07	4543815.64
KR38	5554987.41	4543821.61
KR39	5555232.65	4543875.18
KR40	5555228.67	4543874.74
KR41	5555229.88	4543900.22
KR42	5555225.90	4543899.78
KR43	5555202.72	4543805.27
KR44	5555196.80	4543804.31
KR45	5555198.47	4543831.56
KR46	5555192.39	4543831.58
KR47	5555190.94	4543883.43
KR48	5555184.99	4543882.59
KR49	5555186.05	4543927.12
KR50	5555179.92	4543928.46
KR51	5555184.32	4543948.88
KR52	5555178.34	4543948.41
KR53	5554971.82	4543898.18
KR54	5554971.43	4543903.17
KR55	5554933.37	4543895.14
KR56	5554933.98	4543900.13
KR57	5554879.52	4543887.12
KR58	5554878.55	4543899.58
KR59	5554950.35	4543815.41
KR60	5554949.88	4543821.39
KR61	5554916.73	4543812.74
KR62	5554916.26	4543818.72
KR63	5554892.75	4543810.84
KR64	5554892.27	4543816.82
KR65	5554941.43	4543792.63
KR66	5554940.95	4543798.61
KR67	5554912.49	4543790.33
KR68	5554912.01	4543796.31
KR69	5554893.99	4543788.87
KR70	5554893.51	4543794.86
KR71	5554882.06	4543819.02
KR72	5554884.79	4543784.63
KR73	5555321.32	4543846.18
KR74	5555354.15	4543857.62
KR75	5555352.90	4543863.48
KR76	5555384.63	4543867.82
KR77	5555379.18	4543870.69
KR78	5555384.63	4543909.35
KR79	5555378.66	4543908.71
KR80	5555382.59	4543947.00
KR81	5555376.61	4543947.62
KR82	5555387.56	4543968.03
KR83	5555381.73	4543969.45
Z1	5554999.85	4543750.19
Z2	5555005.38	4543750.94
Z3	5555013.64	4543752.08
Z4	5555038.17	4543755.44
Z5	5555039.17	4543755.58
Z6	5555048.17	4543756.81
Z7	5555063.06	4543758.86
Z8	5555070.54	4543759.88
Z9	5555070.91	4543759.93
Z10	5555092.28	4543762.87

47	5555321.27	4543843.69
48	5555326.69	4543851.64
49	5555325.56	4543857.54
50	5555317.25	4543862.82
51	5555316.72	4543865.12
52	5555382.53	4543861.74
53	5555387.42	4543862.80
54	5555388.18	4543863.99
55	5555400.04	4543865.54
56	5555403.46	4543866.29
57	5555406.26	4543867.91
58	5555405.62	4543870.84
59	5555404.71	4543871.68
60	5555401.29	4543870.94
61	5555390.17	4543867.49
62	5555386.74	4543871.52
63	5555383.77	4543935.05
64	5555383.99	4543940.75
65	5555388.92	4543973.67
66	5555397.99	4543978.65
67	5555382.48	4543983.91
68	5555383.78	4543977.94
69	5555382.66	4543973.33
70	5554994.43	4543891.91
71	5554982.03	4543906.52
72	5554978.04	4543906.20
73	5554901.05	4543897.60
74	5554901.38	4543892.61
75	5554897.89	4543888.57
76	5554896.67	4543901.02
77	5554878.26	4543899.56
78	5554879.23	4543887.10
79	5554970.43	4543826.54
80	5554964.66	4543822.56
81	5554966.56	4543808.87
82	5554959.01	4543816.09
83	5554892.74	4543810.84
84	5554885.29	4543816.26
85	5554882.06	4543819.02
86	5554885.40	4543802.23
87	5554894.01	4543794.89
88	5554960.08	4543800.12
89	5554966.53	4543807.09
90	5554967.97	4543787.74
91	5554968.17	4543785.40
92	5554960.44	4543794.13
93	5554887.50	4543788.35
94	5554884.75	4543785.12
95	5554888.85	4543733.34
96	5554896.45	4543726.92
97	5554894.40	4543720.72
98	5554885.40	4543719.91
99	5554885.01	4543724.89
100	5555183.14	4543895.70
101	5555175.44	4543901.68
102	5555173.07	4543901.42
103	5555172.48	4543906.38
104	5555174.85	4543906.64
105	5555181.06	4543914.16
106	5555177.44	4543959.80
107	5555171.05	4543967.00
108	5555170.71	4543965.31
109	5555183.57	4543958.28
110	5555186.54	4543965.15
111	5555187.62	4543963.80
M1	5554879.56	4543798.50

M2	5554957.59	4543824.38
K1	5554879.42	4543800.49
K2	5554886.97	4543801.06
K3	5554888.46	4543807.97
K4	5554892.80	4543810.14
K5	5554955.98	4543815.15
K6	5554955.35	4543823.05
A1	5554951.93	4543795.51
A2	5554951.56	4543800.15
A3	5554959.24	4543800.76
A4	5554958.08	4543815.32
A5	5554956.48	4543815.19
A6	5554955.85	4543823.09

JEODETA UPRAWNIONY
npr. m. 886

mgr inż. Edward Glen

BUDOWA DRÓG NA OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB. - UL. BAŚNIOWA

ROBOTY ZIEMNE																		
				Średnia				Objętość		PLANTOWANIE W WYKOPIE			WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA			HUMUSOWANIE		
km	W	N	W	N	Odległość	W	N	W	N	W	Średnia	Pow.	W	Średnia	Obj.	W	Średnia	Pow.
	m²	m²	m²	m²	m	m³	m³	przekr.	m	m²	m²	przekr.	m²	m²	m³	przekr.	m	m²
0,00	3,93	0,00						0,00					1,80					
11,92	7,02	0,00	5,48	0,00	11,92	65,26	0,00	0,00	0,59	7,03			1,80	1,89	22,53	0,00		
22,54	5,73	0,00	6,38	0,00	10,62	67,70	0,00	1,18	1,08	11,47			1,98	1,98	21,03	0,69	0,35	4,11
61,79	5,47	0,00	5,60	0,00	39,25	219,80	0,00	0,98	0,79	31,01			1,98	1,98	77,72	0,45	0,57	6,05
94,22	5,48	0,00	5,48	0,00	32,43	177,55	0,00	0,60	0,73	23,51			1,98	1,98	64,21	0,11	0,28	10,99
123,67	4,33	0,00	4,91	0,00	29,45	144,45	0,00	0,85	0,43	12,52			1,98	1,98	58,31	0,30	0,21	6,65
166,14	5,54	0,00	4,94	0,00	42,47	209,59	0,00	0,00	0,28	11,68			1,98	1,98	84,09	0,63	0,47	13,69
196,35	5,48	0,00	5,51	0,00	30,21	166,46	0,00	0,55	0,60	18,13			1,98	1,98	59,82	0,32	0,48	20,17
241,99	4,89	0,00	5,19	0,00	45,64	236,64	0,00	0,65	0,50	22,59			1,98	1,98	90,37	0,15	0,24	7,10
280,06	4,38	0,00	4,64	0,00	38,07	176,45	0,00	0,34	0,17	6,47			1,98	1,98	75,38	0,27	0,21	9,58
304,29	2,67	0,00	3,53	0,00	24,23	85,41	0,00	0,00	0,17	4,00			1,98	0,99	23,99	0,35	0,31	11,80
337,42	3,53	0,00	3,10	0,00	33,13	102,70	0,00	0,33	0,57	18,88			0,00	0,00	0,00	0,20	0,28	6,66
350,22	1,46	0,00	2,50	0,00	12,80	31,94	0,00	0,81	0,41	5,18			0,00	0,00	0,00	0,29	0,25	8,12
								0,00					0,00				0,15	1,86
						1683,97	0,00			172,47			0,00		577,43			106,79

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS

upr. bud. m. JAWA.V.8388/13/87

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS
upr. bud. nr IV.7342/13/87
upr. proj. nr IV.7342/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

BUDOWA DRÓG NA OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB. - UL. ŻOŁĘDZIOWA

ROBOTY ZIEMNE														PLANTOWANIE W WYKOPIE						WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA						HUMUSOWANIE					
		Średnia				Objętość		W		Średnia		Pow.		W		Średnia		Obj.		W		Średnia		Pow.							
km	W	N	W	N	Odległość	W	N	przekr.	Średnia	Pow.	przekr.	Średnia	Obj.	przekr.	Średnia	Obj.	przekr.	Średnia	Pow.												
	m²	m²	m²	m²	m	m³	m³	m	m	m²	m²	m²	m³	m	m	m³	m	m	m²												
0,00	3,58	0,00																													
14,22	4,59	0,01	4,09	0,01	14,22	58,09	0,07	0,00	0,00	0,00	1,44	1,58	22,47	0,00	0,13	1,85															
41,08	4,34	0,01	4,47	0,01	26,86	119,93	0,27	0,00	0,00	0,00	1,72	1,85	49,69	0,26	0,31	8,19															
60,39	5,21	0,01	4,78	0,01	19,31	92,21	0,19	0,00	0,35	6,76	1,98	1,75	33,79	0,35	0,28	5,41															
82,74	5,12	0,01	5,17	0,01	22,35	115,44	0,22	0,70	0,35	7,82	1,52	2,05	45,71	0,21	0,22	4,81															
100,00	5,20	0,01	5,16	0,01	17,26	89,06	0,17	0,00	0,17	2,85	2,57	2,34	40,39	0,22	0,17	2,93															
114,56	5,32	0,01	5,26	0,01	14,56	76,59	0,15	0,33	0,17	2,40	2,11	2,35	34,14	0,12	0,21	2,98															
152,46	5,71	0,01	5,52	0,01	37,90	209,02	0,38	0,00	0,57	21,41	2,58	2,15	81,49	0,29	0,45	16,87															
177,13	5,80	0,01	5,76	0,01	24,67	141,98	0,25	1,13	1,06	26,03	1,72	1,99	48,97	0,60	0,52	12,71															
215,36	4,90	0,01	5,35	0,01	38,23	204,53	0,38	0,98	0,64	24,47	2,25	2,12	80,86	0,43	0,30	11,28															
244,21	5,95	0,01	5,43	0,01	28,85	156,51	0,29	1,31	0,81	23,22	1,98	1,69	48,61	0,16	0,47	13,56															
282,14	5,15	0,01	5,55	0,01	37,93	210,51	0,38	0,30	0,81	30,53	2,25	1,82	69,03	0,13	0,46	17,26															

mgr inż. KAZIMIERZ MAŁOŚ

upr. bud. nr 11446

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS
upr. bud. nr UANV.8388/13/87
upr. proj. nr GP.11.7342/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

282,14	5,15	0,01	5,08	0,01	17,86	90,73	0,18	0,30	0,15	2,68	2,25	2,68	47,78	0,13	0,21	3,75
300,00	5,01	0,01	5,30	0,01	29,86	158,26	0,30	0,00	0,35	10,30	3,10	2,74	81,82	0,29	0,38	11,35
329,86	5,59	0,01	4,81	0,01	11,22	53,97	0,06	0,69	0,35	3,87	2,38	2,39	26,82	0,47	0,24	2,64
341,08	4,03	0,00						0,00			2,40			0,00		
ODCINEK PT3-KT3																
7,00	4,13	0,01				22,83	0,05	0,46		2,53	1,52		13,10	0,44		2,42
32,57	3,77	0,02	3,95	0,02	25,57	101,00	0,38	0,42	0,44	11,25	1,98	1,75	44,75	0,37	0,41	10,36
54,74	3,56	0,02	3,67	0,02	22,17	81,25	0,44	0,00	0,21	4,66	1,93	1,96	43,34	0,29	0,33	7,32
						1981,90	4,16			180,78			812,74			135,66

mgr inż. ~~KAZIMIERZ~~ ~~WAMOS~~
upr. bud. nr U.B.A.V.8388/13/87
upr. proj. nr OP.IV.7342/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

BUDOWA DRÓG NA OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB. - UL. LILIOWA

ROBOTY ZIEMNE												PLANTOWANIE W WYKOPIE						WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA						HUMUSOWANIE					
		Średnia		Objętość		W		Średnia		Pow.		W		Średnia		Obj.		W		Średnia		Pow.							
km	W	N	W	N	Odległość	W	N	przekr.	m	m ²	przekr.	m ²	przekr.	m ²	m ³	przekr.	m	m ²	przekr.	m	m ²								
	m ²	m ²	m ²	m ²	m	m ³	m ³	m	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m	m	m ²	m	m ²									
3,00	4,41	0,00						0,00			2,28					0,00													
32,03	5,43	0,00	4,92	0,00	29,03	142,83	0,00	0,75	0,38	10,89	2,18	2,23	64,74	0,24	0,12	3,48													
61,11	5,69	0,00	5,56	0,00	29,08	161,68	0,00	0,89	0,82	23,85	1,58	1,88	54,67	0,40	0,32	9,31													
67,11	5,47	0,00	5,58	0,00	6,00	33,48	0,00	0,71	0,80	4,80	1,78	1,68	10,08	0,22	0,31	1,86													
106,07	6,17	0,00	5,82	0,00	38,96	226,75	0,00	1,22	0,97	37,60	1,65	1,72	66,82	0,70	0,46	17,92													
127,40	5,61	0,00	5,89	0,00	21,33	125,63	0,00	0,33	0,78	16,53	2,38	2,02	42,98	0,13	0,42	8,85													
169,45	5,67	0,00	5,64	0,00	42,05	237,16	0,00	0,00	0,17	6,94	3,30	2,84	119,42	0,21	0,17	7,15													
180,92	5,73	0,00	5,70	0,00	11,47	65,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	2,74	31,43	0,10	0,16	1,78													
189,42	3,56	0,00	4,65	0,00	8,50	39,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	1,90	16,15	0,00	0,05	0,43													
						1032,40	0,00			100,60			406,28			50,77													

mgr inż. KAZIMIERZ F. MOS
upr. bud. nr LAM/6388/13/87
w zakresie budowy dróg i mostów

BUDOWA DRÓG NA OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB. - UL. MACIERZANKI

ROBOTY ZIEMNE																	
		Średnia				Objętość		PLANTOWANIE W WYKOPIE				WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA			HUMUSOWANIE		
km	W	N	W	N	Odległość	W	N	W	Średnia	Pow.	W	Średnia	Obj.	W	Średnia	Pow.	
	m ²	m ²	m ²	m ²	m	m ³	m ³	przekr. m	m	m ²	przekr. m ²	m ²	m ³	przekr. m	m	m ²	
0,00	3,10	0,00															
21,17	2,97	0,00	3,04	0,00	21,17	64,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	1,11	23,50	0,29		5,40	
64,16	3,59	0,00	3,28	0,00	42,99	141,01	0,00	0,00	0,22	9,46	1,11	1,11	47,72	0,22	0,17	7,09	
94,43	3,08	0,00	3,34	0,00	30,27	100,95	0,00	0,44	0,36	10,90	1,11	1,11	33,60	0,11	0,31	9,23	
118,76	8,31	0,00	5,70	0,00	24,33	138,56	0,00	0,28	0,53	12,89	1,11	1,87	45,38	0,50	0,42	10,22	
						444,77	0,00	0,78		33,25	2,62		150,19	0,34		31,94	

Inż. Inż. KATARZYNA STANISŁAW
 upr. bud. PIOTRKOWIE TRYB. 19/87
 upr. proj. bud. PIOTRKOWIE TRYB. 19/87
 W zakresie budowy dróg i mostów

BUDOWA DRÓG NA OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB. - UL. DALIOWA

ROBOTY ZIEMNE

ROBOTY ZIEMNE																			
		Średnia				Objętość				PLANTOWANIE W WYKOPIE				WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA			HUMUSOWANIE		
km	W	N	W	N	Odległość	W	N	W	N	W	Średnia	Pow.	W	Średnia	Obj.	W	Średnia	Pow.	
	m²	m²	m²	m²	m	m³	m³	m	m	m²	przekr.	m²	m²	m²	m³	przekr.	m	m²	
ODCINEK PT7-KT7																			
0,00	3,83	0,00								0,00									
31,07	4,53	0,00	4,18	0,00	31,07	129,87	0,00			0,00	0,00	0,00	3,42			0,00			
57,34	4,81	0,00	4,67	0,00	26,27	122,68	0,00			0,00	0,00	0,00	3,37	3,40	105,48	0,80	0,40	12,43	
75,98	4,43	0,00	4,62	0,00	18,64	86,12	0,00			0,00	0,00	0,00	3,17	3,27	85,90	0,88	0,84	22,07	
85,98	3,37	0,00	3,90	0,00	10,00	39,00	0,00			0,00	0,00	0,00	1,85	2,51	46,79	0,11	0,50	9,23	
										0,00	0,00	0,00	1,98	1,92	19,15	0,00	0,06	0,55	
ODCINEK PT8-KT8																			
0,46	3,69	0,00								0,00									
8,41	4,23	0,00	3,96	0,00	7,95	31,48	0,00			0,00	0,00	0,00	1,26			0,00			
41,15	4,39	0,00	4,31	0,00	32,74	141,11	0,00			0,00	0,17	5,57	2,11	1,69	13,40	0,00	0,00	0,00	
73,71	4,36	0,00	4,38	0,00	32,56	142,45	0,00			0,34	0,17	5,57	1,72	1,92	62,70	0,00	0,00	0,00	
83,21	3,67	0,00	4,02	0,00	9,50	38,14	0,00			0,00	0,17	5,54	2,44	2,08	67,72	0,00	0,00	0,00	
										0,00	0,00	0,00	2,52	2,48	23,56	0,00	0,00	0,00	
ODCINEK PT9-KT9																			
0,00	2,61	0,00								0,00									
21,00	2,74	0,00	2,68	0,00	21,00	56,18	0,00			0,00	0,00	0,00	2,11			0,00			
32,92	3,75	0,00	3,25	0,00	11,92	38,68	0,00			0,00	0,00	0,00	1,64	1,88	39,38	0,00	0,00	0,00	
48,22	3,31	0,00	3,53	0,00	15,30	54,01	0,00			0	0,00	0,00	2,63	2,14	25,45	0,00	0,00	0,00	
79,92	2,97	0,00	3,14	0,00	31,70	99,54	0,00			0	0,00	0,00	2,33	2,48	37,94	0,00	0,00	0,00	
110,03	3,36	0,00	3,17	0,00	30,11	95,30	0,00			0,00	0,00	0,00	2,07	2,20	69,74	0,00	0,00	0,00	
141,16	3,01	0,00	3,19	0,00	31,13	99,15	0,00			0,00	0,00	0,00	2,24	2,16	64,89	0,00	0,00	0,00	
145,67	3,37	0,00	3,19	0,00	4,51	14,39	0,00			0,00	0,00	0,00	2,38	2,31	71,91	0,00	0,00	0,00	
										0,00	0,00	0,00	2,07	2,23	10,03	0,00	0,00	0,00	
						810,42	0,00					11,10			486,72	0,00		0,00	

upr. bud. nr U.M.V.8388/13/87
upr. proj. nr U.M.V.7342/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

INŻYNIERZ MAMOS

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS
 upr. bud. nr 044/V.8388/13/87
 upr. proj. nr 044/V.7342/40/94
 w zakresie budowy dróg i mostów

WYKAZ ZJAZDÓW NA UL. BAŚNIOWEJ - OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB.		
nr zjazdu	powierzchnia zjazdu	długość krawężnika
	m ²	m
1	10,70	7,60
2	14,00	7,60
3	13,60	11,30
4	14,10	11,80
5	12,80	7,80
6	14,70	7,80
7	13,70	7,40
8	14,60	7,40
9	13,80	7,40
10	14,40	7,40
11	14,00	7,40
12	13,50	7,40
13	11,30	7,60
14	12,20	7,40
15	12,40	7,60
16	23,50	7,60
17	13,90	7,60
18	13,80	7,60
19	12,90	7,60
20	13,90	7,60
21	11,60	7,60
22	14,30	7,60
23	16,70	7,60
24	13,90	7,60
25	13,90	7,60
26	23,60	12,20
	371,80	209,10

WYKAZ ZJAZDÓW NA UL. ŻOŁĘDZIOWEJ - OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB.		
nr zjazdu	powierzchnia zjazdu	długość krawężnika
	m ²	m
27	13,80	7,40
28	13,90	7,40
29	13,80	11,40
30	11,00	7,40
31	14,90	7,40
32	14,80	7,40
33	14,70	7,40
34	14,70	11,40
35	13,90	7,40
36	13,80	7,40
37	13,90	7,40
38	13,20	7,10
39	13,90	11,40
40	13,80	7,40
41	13,80	11,40
42	14,20	7,40
43	13,80	7,40
44	14,40	7,40
45	13,90	7,40
46	14,70	7,40
47	9,90	4,40
48	9,90	5,40
49	10,00	5,40
50	9,90	5,40
	318,60	184,30

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS
upr. bud. nr. AN.V.8363/13/87
upr. prof. nr. GP.V.7345/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

WYKAZ ZJAZDÓW NA UL. LILIOWEJ - OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB.		
nr zjazdu	powierzchnia zjazdu	długość krawężnika
	m ²	m
51	13,90	7,40
52	12,90	7,50
53	11,80	7,20
54	13,90	7,50
55	14,40	7,30
56	13,90	7,70
57	17,20	7,90
58	25,20	7,40
61	13,90	7,60
	137,10	67,50

mgr inż. JACZYMIK MAMOS
 upr. bud. m. U/N. 8388/13/87
 upr. pr. g. m. GP. V. 7342/40/94
 w zakresie budowy dróg i mostów

WYKAZ ZJAZDÓW NA UL. MACIERZANKI - OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB.		
nr zjazdu	powierzchnia zjazdu	długość krawężnika
	m ²	m
74A	14,10	11,20
75	12,80	10,60
76	11,40	10,00
77	12,80	10,60
78	11,80	12,40
79	12,80	10,60
80	12,90	10,60
81	11,40	10,10
82	16,80	12,70
83	18,30	12,40
84	18,10	13,60
	153,20	124,80

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS
 upr. bud. nr ON.V.8388/13/87
 upr. proj. nr G.IV.7342/40/94
 w zakresie budowy dróg i mostów

WYKAZ ZJAZDÓW NA UL. DALIOWEJ - OS. JEZIORNA W PIOTRKOWIE TRYB.		
nr zjazdu	powierzchnia zjazdu	długość krawężnika
	m ²	m
85	10,80	5,30
86	9,70	8,50
87	9,90	4,80
88	9,90	4,80
89	12,00	9,50
90	12,10	5,50
91	21,70	2,20
92	7,20	2,40
	93,30	43,00

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS
 upr. bud. nr LAM/V.8368/13/87
 upr. proj. nr G.P.W.7342/40/94
 w zakresie budowy dróg i mostów

województwo łódzkie
powiat piotrkowski
miasto Piotrków Trybunalski
obręb 18
osiedle Jeziora I

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

1. Układ współrzędnych "1965"
2. Pion: odniesienie Kartestadt
3. Mapa wykonana na podstawie satelity nr:
132.222.2542 (307) 132.222.2543 (308) 132.222.2544 (309) 132.224.0528 (300)
132.224.0522 (301) 132.224.0523 (302)

Mapa wykonana w 2008 r.
Mapa służy do celów projektowych
Mapa aktualna jest na dzień 2008.03.19

Wskazanie mapy nie odpowiada za błąd na mapie
urządzeń podziemnych nie objętych do inwentaryzacji.

Wykonanie:
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługi i Produkcyjne - HANDLOWE
"GEMAP" sp. z o.o.
ul. 1000 Działalność w Miasteczku 370
tel./fax 832-79-25, tel. 832-60-37
NIP 1560-177/2008

mgr inż. Jan Zaręba
mgr inż. Zdzisław 806
Wskazanie mapy jest zgodnym z mapą
dla projektów nr 1560.2544-302/2008



Przebieg linii i urządzeń podziemnych
nr 01-78-005206-309
28.05.2008
mgr inż. Zdzisław 806

DATA WYK: LIPIEC 2008 r.

OBJEKT: DROGI W UL. BASZOWA, ZAKŁADOWA, ULICOWA, TYMIANKOWA, MACIERZANKI I DĄLOWA OS. JEZIORA I W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT DROG	mgr inż. Ryszard Marzec	OP N 7342/18/93
PROJEKT KOLEJ	mgr inż. Zdzisław 806	OP N 7342/18/93
PROJEKT KOLEJ	mgr inż. Zdzisław 806	OP N 7342/18/93
SPRAWOZD.	mgr inż. Zdzisław 806	OP N 7342/18/93

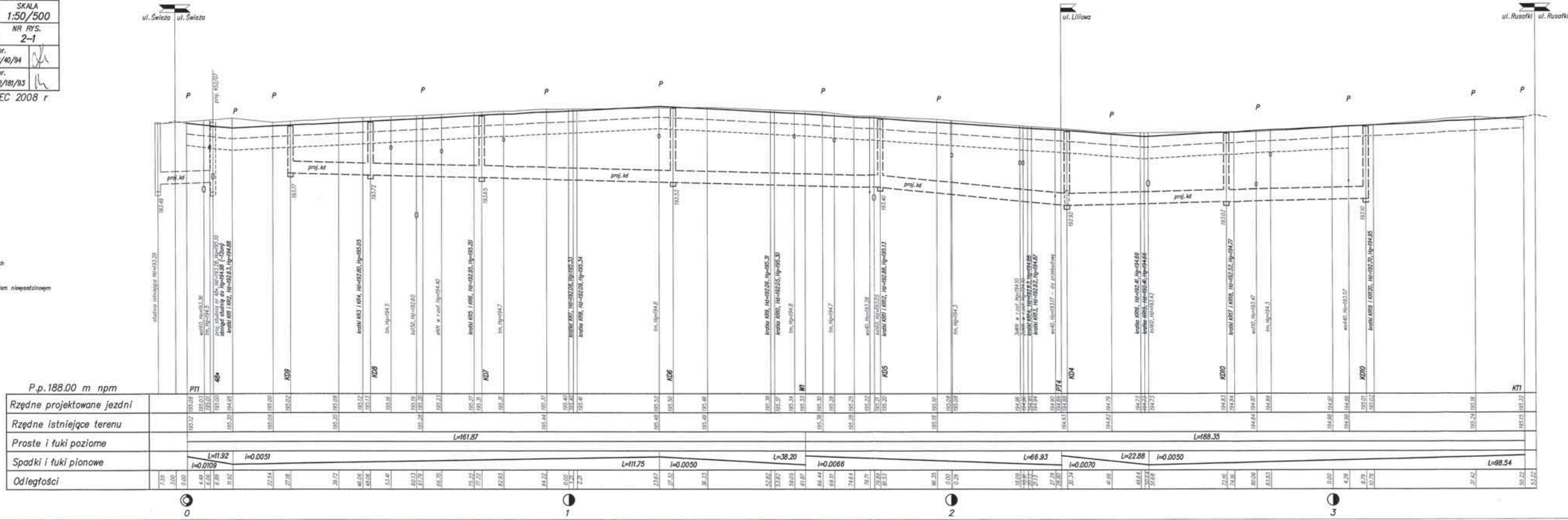
mgr inż. Zdzisław 806



OBIĘT	UL. BAŚNIOWA, OS. JEZIORNA I W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM		
PROFIL PODŁUŻNY		SKALA 1:50/500	
PROJEKTOWAŁ		Nr upr.	
mgr inż.		Kazimierz Mamos	GP.N.7342/40/94
SPRAWDZIŁ		Nr upr.	
mgr inż.		Karol Wielechowski	GP.N.7342/181/93
DATA WYK.: LIPIEC 2008 r.			

PRZEDSIĘWZIĘCIE
Drogiowa i Inżynierska
"GEOMAP" Spółka z o.o.
87-400 Białystok, ul. Mysłowice 37C
NIP: 14-453-17-25, tel. 633 50 37

- niwelacja
- teren
- między wyk. przekrojów poprzecznych
- dł. konstrukcji jezdni
- wzmocnienie słabego podłoża gruntem niewymagającym

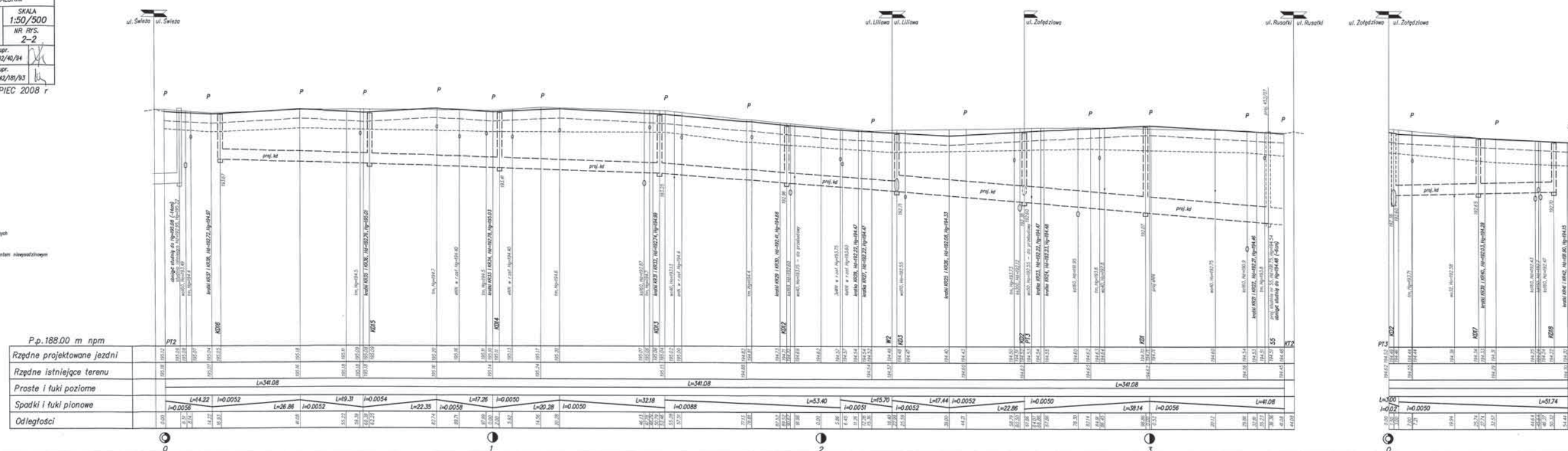




OBIEKT	UL. ŻOLECZOWA, OS. JEZIORNA I W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM		
PROFIL PODŁUŻNY		SKALA	1:50/500
NR. RYS.		2-2	
PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Kazimierz Marona	Nr. upr.	OP/N/2342/46/04
SPRAWDZIŁ	mgr. inż. Krzysztof Walecki	Nr. upr.	OP/N/2342/18/03
DATA WYK: LIPIEC 2008 r.			

PRZEDSIĘWZIĘCIE
Wykonanie i projektowanie
"GEOMAP" Spółka z o.o.
83-400 Łowicz, ul. Piłsudskiego 37C
tel. (46) 552 15 15, 552 15 17

— składowa
— teren
P — miejsce wyk. prac ziemnych
--- oś konstrukcyjna
--- oznaczenie słupów podłoża gruntu nieogrzewanego





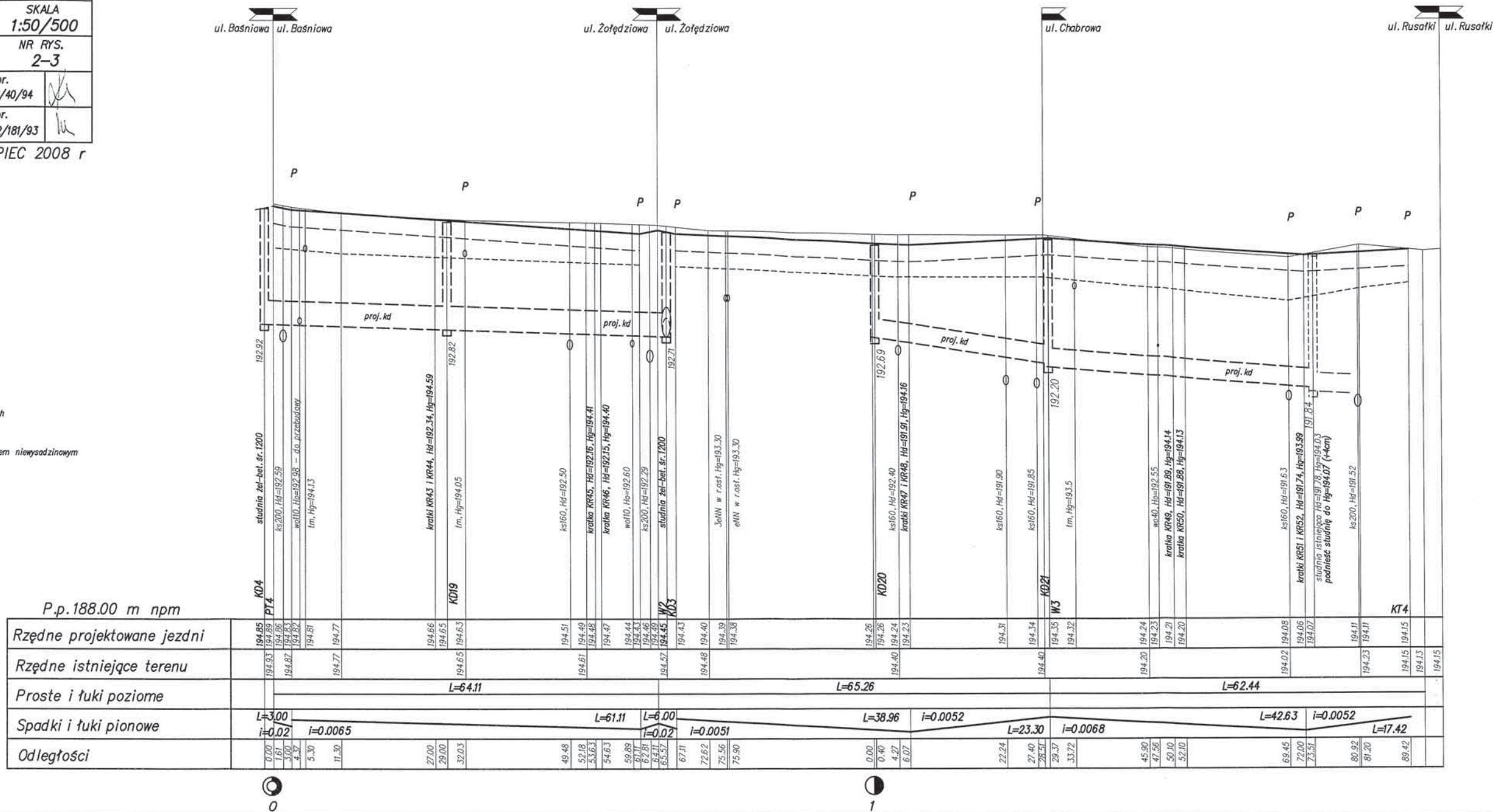
"GEOMAP"
Betchatów

OBIEKT		UL. LILJOWA, OŚ. JEZIORNA I W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Kazimierz Mamos	
		Nr upr. GP IV.7342/40/94	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Karol Wielechowski	
		Nr upr. GP IV.7342/181/93	

DATA WYK: LIPIEC 2008 r

PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowe i Produkcyjno-Handlowe
"GEOMAP" Spółka z o.o.
97-400 Betchatów, ul. Młeczarskiego 37C
tel./fax (0-44) 622 79 25, tel. 635 60 37

- niweleta
- teren
- P miejsca wyk. przekrojów poprzecznych
- dół konstrukcji jezdni
- wzmocnienie słabego podłoża gruntem niewysodzinowym





PROFIL
PODŁUŻNY

NR RYS.
2-5

Nr upr.
V7342/40/94

Nr upr.
IV.7342/181/93

PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowe i Produkcyjno-Handlowe
"GEOMAP" Spółka z o.o.
97-400 Bełchatów, ul. Mielczarskiego 37C
tel./fax (0-44) 632 79 25, tel. 635 60 37

_____	nieweleta
_____	teren
P	miejsca wyk.przekrojów poprzecznych
_____	dół konstrukcji jezdni
-----	wzmocnienie słabego podłoża gruntem niewysadzinowym

Rzędne projektowane jezdni				195.06	195.06	195.04	194.96	194.95	194.94	194.93	194.74	194.77	194.79	194.90	194.87	194.79	194.79	194.77					
Rzędne istniejące terenu	195.06	195.01	195.06				194.92				194.80			194.90				194.83					
Proste i łuki poziome				L=4.90	α=31.0664° R=30.00 L=16.27 B=1.14 T=8.34														L=97.59				
Spadki i łuki pionowe				i=0.0050						L=64.16				i=0.0053				L=30.27		i=0.0053		L=24.33	
Odległości	9.56	6.50	0.00	4.90	19.81	21.17	23.59	25.59		64.16	69.81	73.56		94.43	0.00	14.76	15.76	18.46					

ul. Świeża | ul. Świeża

F

F

1

1

studnia istniejąca Hd=192.51, Hq=194.94
obniżyć studnię do Hg=194.92 (-2cm)
kratki KR5.3 i KR54. Hd=192.61, Ha=194.86

kratkij KR55 i KR56. Hd=192.43. Ho=194.68

222

kratki KR57 i KR58. Hd=192.39. Ha=194.64

KT6

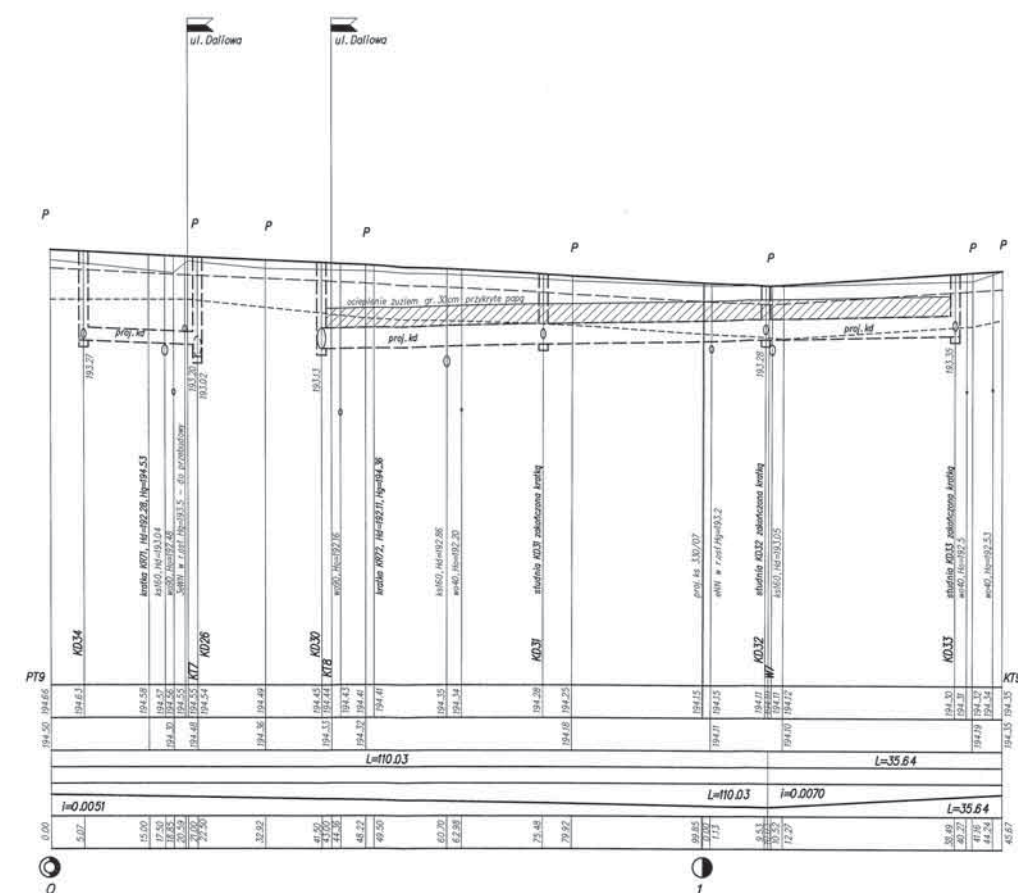
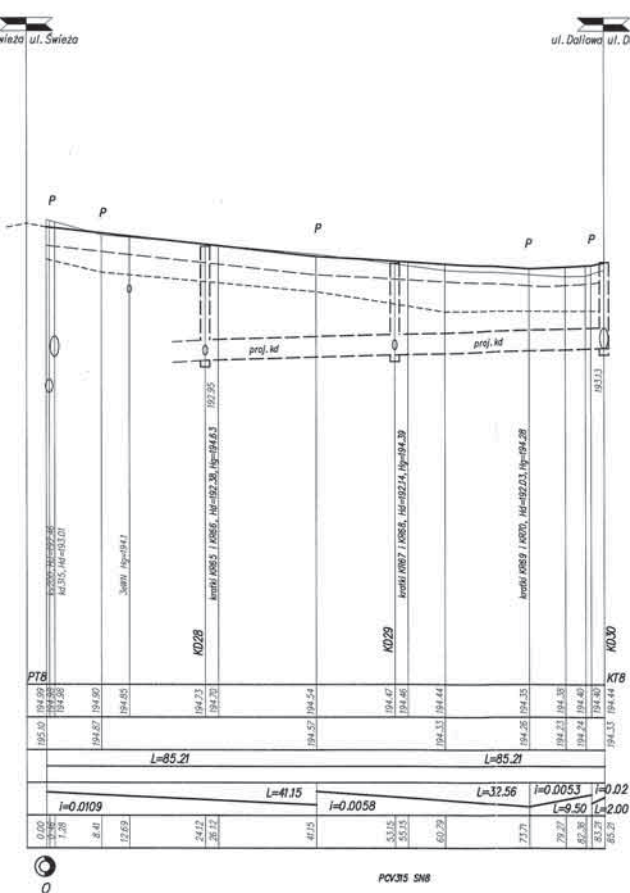
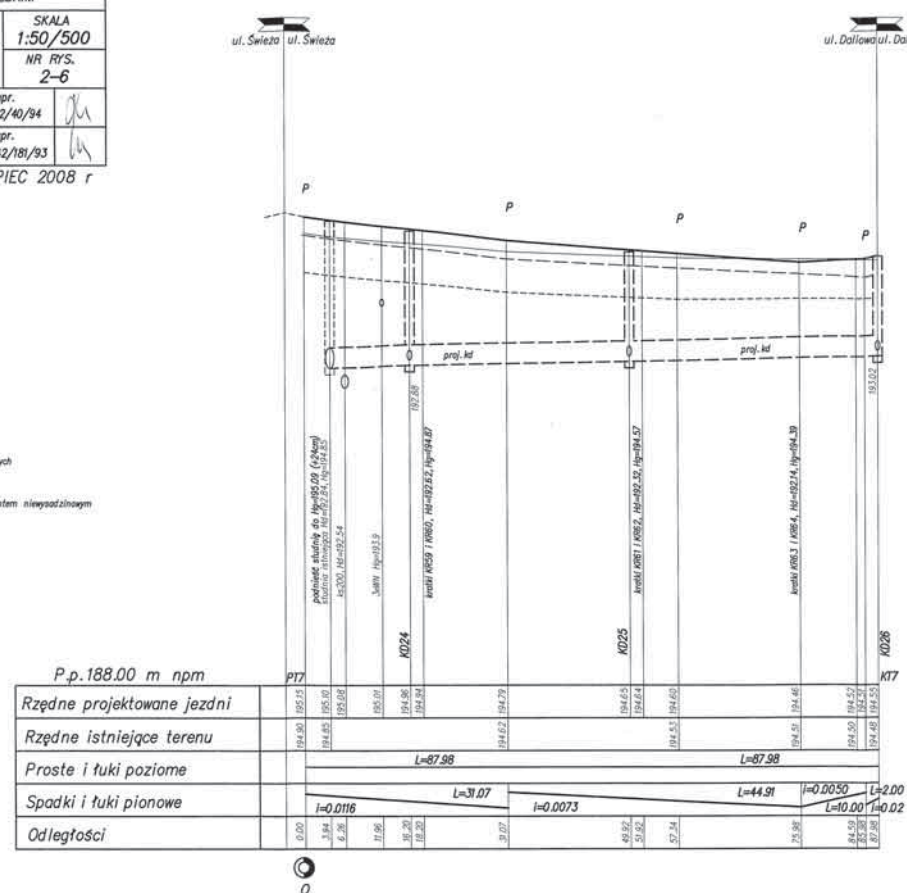
0

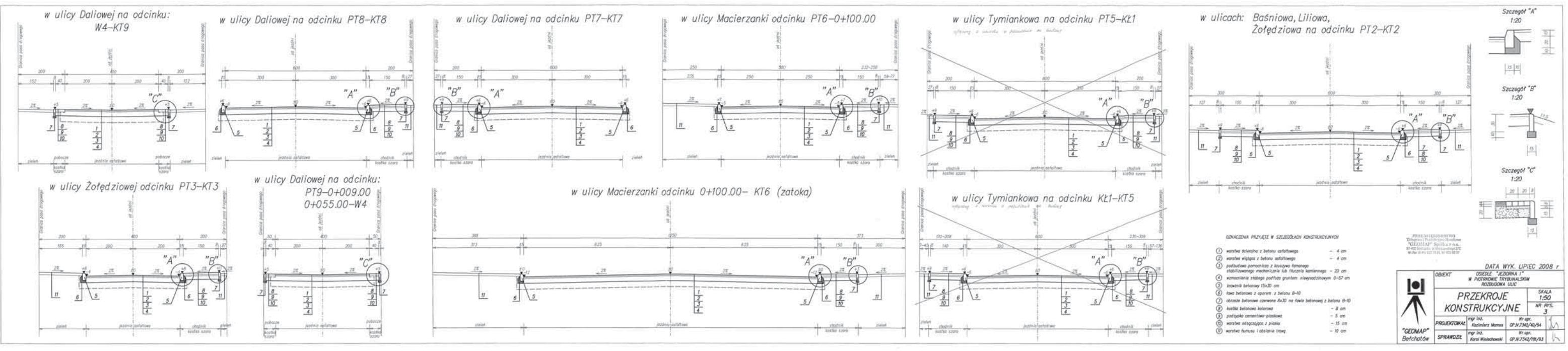
1



PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowo i Produkcyjno-Handlowe
"GROMAP" Spółka z o.o.
97-403 Sieradzka, ul. T. Kościńskiego 37C
tel. (046-22) 632 79 25, tel. 635 60 37

_____	nieweleta
_____	teren
<i>p</i>	miejsca wyk. przekrojów poprzecznych
-----	dół konstrukcji jezdn!
-----	wzmocnienie słabego podłoża gruntem niewysodzinyowym





W – powierzchnia wykopu w $[m^2]$
 N – powierzchnia nasypu w $[m^2]$
 P_w – długość plantowania w wykopie w $[m]$
 P_n – długość plantowania w nasypie w $[m]$
 H – długość humusowania $[m]$
 P – wzmacnienie słabego podłoża gruntem niewyściżalnym $[m^2]$

FREDDERICKSON TWO
Delicious & Protein-rich Protein
"GROMA" 20-25% w/w
90-100% moisture - 100% protein
90-100% moisture - 100% protein

DATA WYK. LIPIEC 2008 r.



"GEOMAP"
Bericht über

OBJEKT		DATA WYK. LIPIEC 2008 r.	
OSIEDLE "JEZIORNA 1"		SKALA 1:100	
BUDOWA UL. BASZKOWEJ		NR RYS. 4-1	
W FIDUCIUM TRYBUNAŁSKIEM			
PRZEKROJE POPZECZNE			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Kozłowski Marcin	Nr upr.	OP/N 7342/00/94
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Karaś Wiesław	Nr upr.	OP/N 7342/08/93

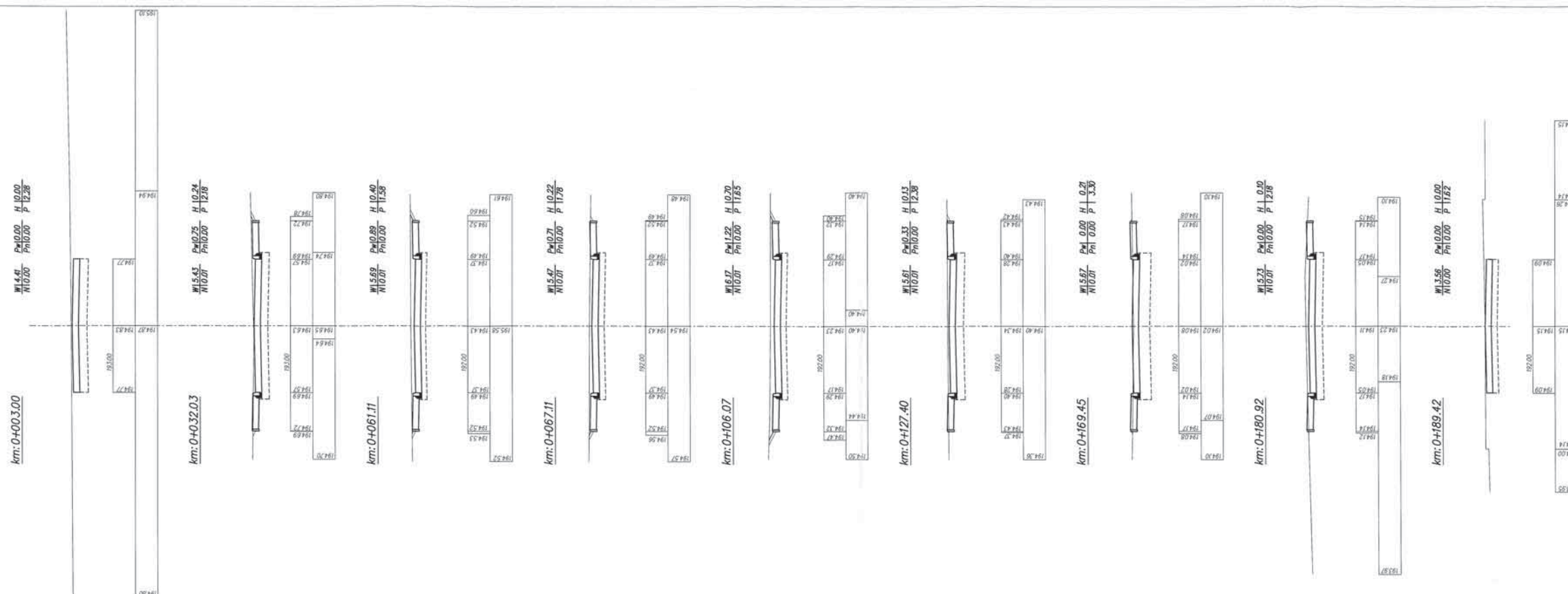
	DATA WYK. LIPIEC 2008 r.		
	OBIĘT OSIĘDŁ. "JEDZONIA 1" BUDOWA UL. ŻELAZNOJ W PODKONIE TERYTALNIAK		
	PRZEKROJE POPRZECZNE		SKALA 1:100 NR WYS. 4-2
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Kazimierz Wrona	OP 31.03.04/04	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Krzysztof Walecki	OP 12.04.08/03	

W - powierzchnia wykopu w [m²]
N - powierzchnia nasypu w [m²]
Pw - długość plantowania w wykopie w [m]
Pn - długość plantowania w nasypie w [m]
H - długość humusowania [m]
P - wzmocnienie słabego podłoża
gruntem niewysadzinyowym [m²]

PRZEDSIĘWZIENIE
Wykonanie i Produkcja
"GEOMAP" Spółka z o.o.
87-502 Białystok ul. Dąbrowskiego 21C
tel. 86-441-132 73 55, fax 86-441-132 73 56

DATA WYK. LIPIEC 2008 r

 "GEOMAP" Białystok	OBJEKT		OSIEDLE "JEZIORKA I" BUDOWA UL. LILIJOWEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	
	PRZEMIANOWA POPRAWCZYNIE		SKALA 1:100	
			NR RYS. 4-3	
	PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Kazimierz Mamoń	Nr upr. GP.N.7342/40/94
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Karol Wielechowski	Nr upr. GP.N.7342/181/93	16



W – powierzchnia wykopu w $[m^2]$
 N – powierzchnia nasypu w $[m^2]$
 Pw – długość plantowania w wykopie w $[m]$
 Pn – długość plantowania w nasypie w $[m]$
 H – długość humusowania $[m]$
 P – wzmocnienie słabego podłoża
 gruntem niewysadzinowym $[m^2]$

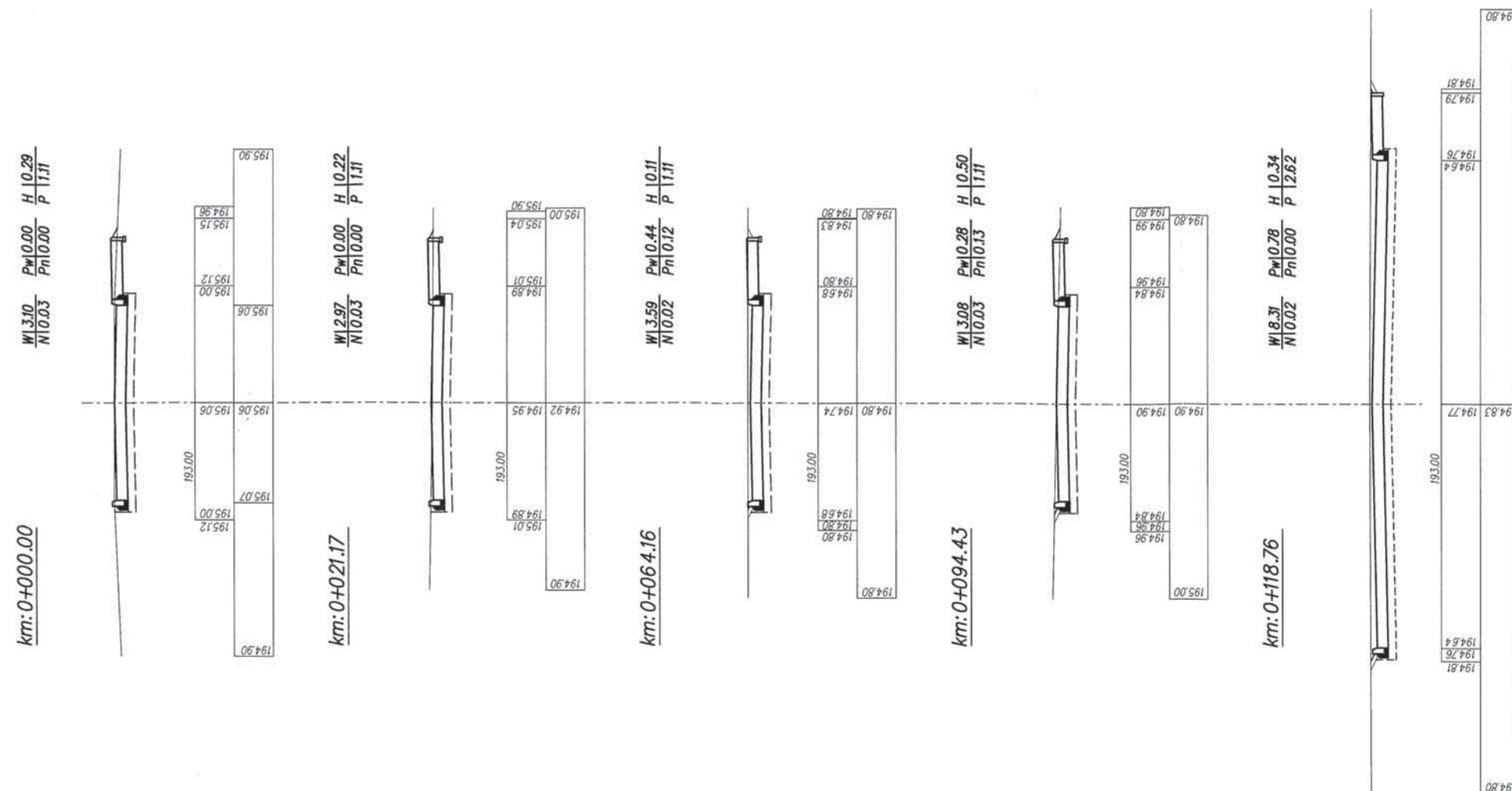
PRZEDSIĘBIORSTWO
 Usługowe i Produkcyjno-Handlowe
 "GEOMAP" Spółka z o.o.
 97-400 Bełchatów, ul. Młocińskiego 37C
 tel./fax (0-44) 532 79 25, tel. 635 60 37

DATA WYK. LIPIEC 2008 r



"GEOMAP"
Bełchatów

OBIEKT			
OSIEDLE "JEZIORNA I"			
BUDOWA UL. MACIERZANKI			
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM			
PRZEKROJE POPRZECZNE		SKALA	
		1:100	
		NR RYS.	
		4-5	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Kazimierz Mamos	Nr upr. GP.IV.7342/40/94	ch
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Karol Wielechowski	Nr upr. GP.IV.7342/181/93	h



W - powierzchnia wykupu w [m²]
N - powierzchnia nasypu w [m²]
P_w - długość planowania w wykupie w [m]
P_n - długość planowania w nasypie w [m]
H - długość humusowania [m]
P - wzmacnienie słabego podłoża
gruntem niewygodzinowym [m²]

PRACOWNIA
PROJEKTOWA
WYKONAWCZA
W OLSZTYNIE

DATA WYK. LIPIEC 2008 r.

OBJEKT: DROGA I KLASA I
BUDOWA IZOLACJI
W POKŁADACH TERENOWYCH

PRZESZKODZ
POPRZECZNE

SKALA
1:500
M. 4-6

PROJEKTOWAŁ: mgr inż.
Krzysztof Mironiuk
SPRACOWAŁ: mgr inż.
Tomasz Krawczyk

