MŁOCZKOWSKI
ZAKŁAD INSTALACYJNY

97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, UL. SADOWA 22C BL. 6 M. 27
TEL. (044) 646 21 33, TEL. KOM. 0 601 26 22 35, NIP 771-000-26-50, E-MAIL: MLOCZKOWSKI@ONETEU

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

sieci wodociągowej w ul. Wierzejskiej (odcinek między ulicami Jeziorna i Strzelnicza) oraz przyłączy wodociągowych do posesji nr.11, 12a, 13, 14, 17, 18, 18a, 21, 22, 24, 26, 38, 46, 48, 51, 52, 56, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 71, 100, 147 i 149 w PIOTRKOWIE TRYB.

INWESTOR:
MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Pasaż Rudowskiego nr 10
97-300 PIOTRKÓW TRYB.

PROJEKTANT:

Janusz Świrat

upr.bud.UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

SPRAWDZAJĄCY:

mgr i... Adam Olczyk

upr. proj. nr UAN. V. 8388/153/89
§ 4 ust.2, § 5 ust.1, § 7,
§ 13 ust.1 pkt.4 lit.a i b

Piotrkow Tryb. 02.2009r.

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny projektu budowlanego–str1-7
2. Warunki techniczne MZGK-str8,9
3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego-str10-13
4. Skrócony wypis ze skorowidza działek -str14-18
5. Oświadczenie o uzgodnieniu rozwiązań projektowych-str19-20
6. Opina ZUDP str21
7. Część rysunkowa
7. 1. Projekt zagospodarowania terenu/działki /wodociąg/ w skali 1:500-rys.nr1,str22
7. 2. Projekt zagospodarowania terenu/działki /przyłącza/ w skali 1:500-rys.nr2,str23
7. 3. Projekt zagospodarowania terenu/działki /przyłącza/ w skali 1:500-rys.nr3,str24
7. 4. Projekt zagospodarowania terenu/działki /przyłącza/ w skali 1:500-rys.nr4,str.25
7. 5. Profil wodociągu w ul. Wierzejskiej w skali 1:100/500-rys.nr5,str26
7. 6. Profil przyłączy wody w skali 1:100/500-rys.nr6,str27
7. 7. Profil przyłączy wody w skali 1:100/500-rys.nr7,str28
7. 9. Schemat węzłów wodociągu-rys.nr8,str29
7.10. Schemat montażowy wodomierza-rys.nr9,str30
7.11. Studzienka wodomierzowa typu EU-1200-rys.nr10,str31
7. 12. Prospekt konsoli „GEBO"-rys.nr11,str32
8. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia-str33,34.
9. Oświadczenie o kompletności dokumentacji-str.nr35
10. Kserokopie zaświadczeń PIIB i uprawnień projektantów-str.nr36-39

I. DANE OGÓLNE

1.0. Inwestor:

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

2.0. Użytkownik

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
Spółka z o.o. ul. Przemysłowa 4
97-300 Piotrków Trybunalski

3.0. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa na budowę sieci wodociągowej w ulicy Wierzejskiej w Piotrkowie Trybunalskim na odcinku między ulicami: Jeziorną a Strzelniczą z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy Dn 200mm, zewnętrznie ocynkowanych i z powłoką bitumiczną oraz wewnętrznie cementowanych o łącznej długości L=282.50m (przedłużenie projektowanej magistrali Dn200 żel. wg.proj.ZUD-400/2007) oraz połączenia z projektowanymi wodociągami Dn160 PE-100 L=26.50m w ulicy Zawiłej i Dn110 PE-100 L=42.50m w ulicy Strzelniczej (wg.proj.ZUD-468/2007).

Na trasie przewidziano montaż 2 sztuk hydrantów nadziemnych.

Jednocześnie opracowanie obejmuje 37 sztuk przyłączy wodociągowych do istniejących budynków oraz posesji przy ulicy Wierzejskiej z projektowanego wcześniej wodociągu Dn200mm (ZUD-400/2007).

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1.0. Warunki gruntowo-wodne w rejonie projektowanej sieci wodociągowej

Badany odcinek ulicy Wierzejskiej budują grunty antropogeniczne o miąższości do 0.7 m. Są to nasypy mające przypadkowy skład, ale najczęściej stanowią je piaski średnie i humusowe oraz gliny z domieszkami np. drewna, ,kamieni i gruzu. Z powyższych względów zakwalifikowano je do nasypów nie budowlanych, chociaż mogą być rejony o ich lepszych parametrach, szczególnie jeżeli stanowią podłoże jezdni. Poniżej warstwy gruntów nasypowych zalegają w części projektowanego odcinka magistrali, grunty piaszczyste.

Warunki geotechniczne

Grunty nasypowe zaliczono do nasypów nie budowlanych i nie ujęto w żadną warstwę geotechniczną ze względów wyżej opisanych.

Do **warstwy geotechnicznej nr IVb** zaliczono wyżej leżące piaski fluwioglacjalne, przypowierzchniowe o miąższości do 1,9 m. Są one również w stanie średnio zagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,60$.

Do **warstwy geotechnicznej nr IVc** zaliczono piaski wodnolodowcowe w stanie zagęszczonym o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,70$. Mają one zasięg lokalny związany najczęściej z wysoczyzną polodowcową.

Wnioski i zalecenia

Badane podłoże pod projektowaną sieć wodociągową budują grunty zarówno pochodzenia naturalnego jak i nasypowego.

1. Nasypy nie budowlane (nN) stanowiące wierzchnią warstwę ul. Wierzejskiej oraz prawdopodobnie zasypkę istniejącego uzbrojenia podziemnego, a także grunty humusowe są nienośne i powinny zostać usunięte oraz zastąpione zasypką piaszczystą zagęszczoną do stanu zagęszczonego o $I_D > 0,67$.
2. Grunty warstwy geotechnicznej nr IV wykształcone jako piaski różnoziarniste są gruntami nośnymi i mogą zostać użyte jako materiał do wykonywania podsypek i zasypek.
3. Zasypka rurociągu w ciągach komunikacyjnych powinna być dogęszczona do stanu zagęszczonego o wskaźniku zagęszczenia równym 0,95 - 1,0, a w obszarze poza tymi ciągami, przynajmniej do stanu gruntów normalnych.

2.0. Projektowana sieć wodociągowa

2.1. Opis przebiegu sieci wodociągowej

Odcinek projektowanego wodociągu rozpoczyna się w miejscu zakończenia projektowanego wodociągu (wg.proj.ZUD-400/2007)-trójnika żeliwnego DN200/100/ /200 PN10.

W dalszej części projektowanej s i e c i wodociągowej trasa przebiega w poboczu asfaltowej jezdni ul. Wierzejskiej do węzła nr 5.

Na tym odcinku zachodzi potrzeba przejścia rurociągiem magistralnym pod istniejącą i projektowaną jezdnią ulicy Zawiłej w rurze stalowej przeciskowej Ø355.6x10mm L=18.00m z płozami ślizgowymi wysokości 41mm co 2.0m wewnątrz przecisku.

W węźle nr 5 przewidziano, ze względu na skrzyżowanie ulic hydrant nadziemny Dn100mm posiadający możliwość w razie mechanicznego uszkodzenia rozdzielenie korpusu górnego i dolnego (tzw. złamanie) bez uszkodzeni mechanizmu wewnętrznego i niekontrolowanego wycieku wody., a z możliwością ponownego montażu.

Dalej wodociąg skręca na działkę nr 88/2 (pas drogowy ulicy Wierzejskiej) pod za rowem odwadniającym ulicę gdzie poprzez trójnik żeliwny 200/200/200 rozgałęzia się w kierunku „spinki" z projektowanym wodociągiem Dn160 PE-100 (wg.proj.ZUD-468/2007) w ul. Zawiłej i w kierunku ulicy Strzelniczej.

W węźle nr 8 w najniższym punkcie projektowanego odcinka wodociagu Dn200mm i jednocześnie najniższym „spinki" z projektowanym wodociągiem Dn 110m PE-100 w ulicy Strzelniczej oraz skrzyżowaniem ulic przewidziano drugi hydrant Dn100mm posiadający identyczne możliwości jak w/w wymieniony.

2.2. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym.

Skrzyżowania projektowanej magistrali wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym rozwiązano na planach sytuacyjno - wysokościowych i profilach .

Wodociąg magistralny w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem ułożyć w wykopach wąskoprzestrzennych wykonywanych ręcznie po min. 2m z każdej strony istniejącego uzbrojenia. Na czas wykonywania robót oraz po ich zrealizowaniu kable i rurociągi w wykopie należy zabezpieczyć zgodnie z z załączonymi uzgodnieniami gestorów poszczególnych uzbrojeń podziemnych. Skrzyżowania na projektowanych trasach wodociągu przedstawiono na profilach. W rejonie projektowanego wodociągu magistralnego projektowany jest również kolektor sanitarny i deszczowy.

2.3. Materiał rurociągu, węzły i uzbrojenie

Sieć wodociągową zaprojektowano, zgodnie z wydanymi przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim, warunkami technicznymi z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy DN 200 (D_z= 222 x9,8 mm), PN 10 zewnętrznie ocynkowanych i pokrytych powłoką bitumiczną, a wewnętrznie cementowanych, o łącznej długości - L= 282.50 m. Proponowane w projekcie rury żeliwne są rurami kielichowymi.

W miejscach montażu wszelkiej armatury na wodociągu (węzły) zaprojektowano połączenia kołnierzowe. W tych przypadkach połączenia kielichowe zastąpiono połączeniami kołnierzowymi z wykorzystaniem kształtek przejściowych.

Węzły zaprojektowano z wykorzystaniem połączeń wyłącznie kołnierzowych.

Zasuwy sekcyjne (podziałowe) oraz przy hydrantach zaprojektowano jako żeliwne z żeliwa sferoidalnego z klinem całkowicie pokrytym gumą EPDM oraz trzpieniem wykonanym ze stali nierdzewnej, z uszczelnieniem trzpienia co najmniej potrójnym-oringowym. Do obsługi zasuw przewidziano zastosowanie obudów teleskopowych z możliwością regulacji ich długości nie mniej niż 500 mm. Wszelkie połączenia kołnierzowe zaprojektowano z użyciem śrub ze stali nierdzewnej.

Hydranty (2szt.) pełniące rolę ochrony p.poż, a także umożliwiające napowietrzenie oraz odpowietrzenie projektowanej magistrali wodociągowej zaprojektowano jako nadziemne, wykonane z żeliwa sferoidalnego o podwójnym zamknięciu i średnicy Dn100mm.

Hydranty te posiadają możliwość rozdzielenia korpusu (górnej i dolnej części) w razie uszkodzenia mechanicznego. Cecha ta umożliwia ponowny montaż górnej części korpusu bez uszkodzenia mechanizmów wewnętrznych i co za tym idzie niekontrolowanego wycieku wody.

Wrzeciono i trzpień uszczelniający wykonany ze stali nierdzewnej z uszczelnieniem co najmniej podwójnym-oringowym.

Odpowietrzenie projektowanej magistrali wodociągowej przewidziano za pomocą w/w. hydrantów w najwyższym punkcie (węzeł nr 8).

UWAGA:

Zakończenia trzpieni armatury odcinającej zaprojektowano w żeliwnych skrzynkach ulicznych tzw. "sztywnych" wykonanych w przypadku pojedynczych zasuw z żeliwa szarego, bituminizowanego.

Rury przeciskowe zaprojektowano w tych miejscach, w których trasa projektowanej magistrali wodociągowej przechodzi pod jezdnią asfaltową ul. Zawiłej, zaprojektowano przejście pod jezdnią projektowaną magistralą wodociągową w rurze przeciskowej Dz 355 x 10,0 mm, L= 18,00 m. Rura przewodowa wodociągu DN 200 umieszczona centralnie w rurze przeciskowej - za pomocą płóz dystansowych o wysokości 41 mm, rozmieszczonych co 2,0 m.

UWAGA:

- Końcówki rur przeciskowych oraz osłonowych zabezpieczyć manszetami w sposób uniemożliwiający przedostawanie się wód gruntowych oraz piasku do wnętrza tych rur,
- Rury żeliwne kielichowe, zaprojektowane we wszystkich rodzajach rur osłonowych, montować
- z połączeniami kielichowymi zabezpieczonymi przed rozłączeniem, w celu umożliwienia wysunięcia rury przewodowej z rury osłonowej w przypadku awarii.

2.4. Obliczenie bloków oporowych

Dla zabezpieczenia ułożonego w wykopie przewodu wodociągowego przed uszkodzeniem-ścinanie, deformacja poprzeczna itp. należy wykonać pod projektowane węzły bloki oporowe i podporowe. Bloki oporowe zaprojektowano dla kolan, łuków, trójników, zaślepek przewodu, które narażone są na naprężenia ścinające w wyniku wewnętrznego ciśnienia wody. Bloki oporowe mogą być prefabrykowane lub wykonane na miejscu z betonu lanego B20.

Wielkość siły wzdłużnej: $\mathbf{N = nxD^2_y \ x \ p/10^4x4}$ **[kN]**

gdzie: N-siła wzdłużna [kN], D^2y-zewn.średn.rury[mm],**p**-maks.ciśn.sieci (ciśn.próbne) [bar].

Równanie to może być używane dla trójników, zaślepek kielichowych, zwężek i zaworów.

Obliczenie siły wzdłużnej:

dla rurociągu **Ø 200mm:** N = $\Pi x222^2 xl0/10^4 x4$= 38,71kN: **Ø 150mm,** N = $IIxl70^2 xlO/10^4 x4$=

22,70kN, **Ø 100 mm** N=$\Pi xll8^2 xł0/10^4 x4$= 10,94kN

-Obliczenie wymiarów bloków oporowych dla trójników-węzeł nr 6 i 8

b=N/h x δ gruntu [m]: gdzie: **N**-siła wzdłużna [kN],**h**-wysokość wzmocnienia [m]-przyjęto:dla **Ø200mm**-0,25m:dla **Ø100mm**-0,15m-δ_{gruntu}-wytrzymałość gruntu[kN/m^2]-przyjęto 200 kN/m^2

trójnik Ø200 mm, b=38,71/0,25 x 200=0,774m, wymiary bloków oporowych:h=0,25m,b=0,80m,

trójnik Ø100mm, b=10,94/0,15 x 200-0,365m, wymiary bloków oporowych:h=0,15m,b=0,40

Obliczenie wymiarów bloków oporowych dla końcówek

b = N/h x c_{gruntu} [m] **gdzie:** N-siła wzdłużna[kN], **h**-wysokość wzmoc.[m]-przyjęto dla **Ø200 mm** -0,25 m:dla **Ø150 mm** -0,20 m:dla**Ø100mm** -0,15m –cgruntu - wytrzymałość gruntu [kN/m] - przyjęto 200kN/m

końcówka dla Ø200mm-węzeł-nr 8, b=38,71/0,250x200=0,774m.

Wymiary bloków oporowych: h = 0,25m, b = 0,80 m

Obliczenie wymiarów bloków oporowych dla łuków

R = K x p x N_1 [kN],

gdzie: **R**-siła wypadkowa działająca na łuk [kN], **p**-maks.ciśn.sieci [bar], **N_1**-siła wzdłużna przy ciśnieniu 1bar[kN]=3,87kN dla rury Ø200:=2,27kN dla rury Ø150:= 1,09kN dla rury Ø100,

K - współczynnik zależny od kąta łuku lub kolana-dla kąta 11°-0,2: dla 22°-0,4: dla 30°-0,5: dla 45°-0,8: dla 90°-1,4.

łuk 90° Ø200; R=1.4x10x3,87=54,18kN: b=54,18/0,25x 200= 1,084 m

Wymiary bloku oporowego: h = 0,25 m, b = 1,10 m

łuk 90° DN 100: R= 1,4x10x1,09=15,26kN: b=15,26/0,15x200=0,509m

Wymiary bloku oporowego: h = 0,15m, b = 0,50m

łuk 45° DN 200: R=0,8 x 10 x 3,87=30,96kN: b=30,96/0,25x200=0,619m

Wymiary bloku oporowego: h = 0,25 m, b = 0,62 m

łuk 30° DN 200: R=0,5x10x3,87=19,35kN: b=19,35/0,25x200=0,387m

Wymiary bloku oporowego:h=0,25m, b=0,40m

łuk 22° DN 200: R =0,4x10x3,87=15,48kN: b=15,48/0,25x200=0,310 m

Wymiary bloku oporowego: h = 0,25 m, b = 0,35 m

łuk 11° DN 200: R=0,2x10x3,87=7,74kN: b=7,74/0,25x200 =0,155m

Wymiary bloku oporowego: h = 0,25 m, b = 0,20 m.

2.5. Posadowienie przewodu wodociągowego

Zastosowano w projekcie przewody z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy DN 200 mm zewnętrznie ocynkowanych i z powłoką bitumiczną, a wewnętrznie cementowanych. Przed montażem Wykonawca zapozna się szczegółowo z instrukcją montażu zakupionych rur. Ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia otuliny zewnętrznej rur, rury muszą być układane na całej długości na spągu wykopu pozbawionym kamieni. Rury muszą przylegać do spągu na całej swojej długości, poza poszerzeniami w okolicach kielichów. Dno wykopu powinno być wykonane w stosunku do projektowanych rzędnych z dokładnością + 2 cm przy wykopie ręcznym i + 5 cm przy wykopie mechanicznym. W przypadku gdy przy głębieniu wykopu nastąpi tzw. przekop, czyli wybranie gruntu naturalnego z dna wykopu poniżej projektowanej rzędnej należy niedobór warstwy przekopanej wyrównać ubitym piaskiem. Rurociąg magistralny na całej swej długości został zaprojektowany na rzędnych powodujących minimalne przykrycie rury - 1,50 m.

2.6. Roboty montażowe w pobliżu słupów energetycznych oraz pod wjazdami do posesji

Wobec konieczności prowadzenia robót ziemnych, związanych z wykopami pod projektowaną magistralę wodociągową, w bezpośrednim sąsiedztwie słupów napowietrznej linii energetycznej zachodzi potrzeba zabezpieczenia tych słupów przed przewróceniem lub pochyleniem. W tym przypadku należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz tak zorganizować te fragmenty robót, aby nie spowodować sytuacji awaryjnej. W związku z powyższym **należy:**

- roboty ziemne w pobliżu słupów trakcji energetycznej lub telekomunikacyjnej prowadzić wyłącznie w sposób ręczny w odległości conajmniej 3,0m z każdej strony słupa,
- przed rozpoczęciem wykonywania ww. robót ziemnych zastosować podparcie zabezpieczające słup, przy którym te roboty są prowadzone. Słup powinien zostać podparty w min. trzech miejscach, a stopy konstrukcji wsporczej powinny zostać oparte w miejscach utwardzonego

W przeciwnym razie pod stopy ww. konstrukcji należy zastosować podkłady z bloczków drewnianych. Rozstaw nóg konstrukcji wsporczej-max. co120°. Słup powinien zostać podparty na poziomie 2/3 jego wysokości,

- na czas montażu i demontażu podparcia, wykonania wykopu i montażu fragmentu magistrali zasilanie sieci energetycznej na tym odcinku powinno zostać wyłączone.
- po wykonaniu montażu fragmentu wodociągu należy wykop zasypać, starannie ubijając grunt użyty do zasypki warstwami po 30 cm, W przypadku wystąpienia gruntów spoistych lub gliniastych w miejscu wykopu, wymienić w 100% materiał zasypki takiego wykopu na piasek lub pospółkę. Miejsca wystąpienia kielichów montowanego rurociągu pozostawić w stanie odkrytym. Rurociąg montować w taki sposób, aby miejsca połączeń nie wypadały na przeciwko posadowionego słupa.

W przypadku skrzyżowań trasy projektowanej magistrali wodociągowej z wjazdami do posesji należy tak prowadzić prace montażowe, aby w jak najmniejszym stopniu uszkodzić te elementy drogowe. Zwrócić szczególną uwagę na, o ile to możliwe, istniejące pod ww. wjazdami przepusty i prowadzić roboty tak, aby ich nie uszkadzać.

W tym celu **należy:**

- w przypadku wjazdów ziemnych oraz utwardzonych w sposób nietrwały (żużel, kamienie), lub sposób umożliwiający rozebranie, a następnie ponowne ułożenie warstwy wierzchniej wjazdu (trylinka,pozbruk itp.)-montaż przeprowadzić z zastosowaniem wykopu otwartego,
- w przypadku wjazdów wykonanych z betonu, asfaltu, warstwy wierzchniej ułożonej na podbudowie betonowej itp. - montaż przeprowadzić za pomocą przewiertu.
- w przypadku konieczności demontażu lub uszkodzenia przepustów pod wjazdami- wykonać ponowne ich ułożenie na pierwotnych rzędnych, Przepusty uszkodzone w sposób uniemożliwiający ich naprawę oraz ponowny montaż - wymienić na rury PEHD o tej samej lub większej średnicy umacniając ścianki oporowe prefabrykowanymi elementami betonowymi względnie wylewanymi na mokro na miejscu.

Po wykonaniu prac ziemnych i montażowych projektowanej magistrali, której trasa biegnie w obrębie rowu przydrożnego (ul.Wierzejska) należy bezwzględnie przywrócić stan pierwotny przekroju rowu, ze szczególnym uwzględnieniem spadku podłużnego rowu, w celu umożliwienia należytego odwodnienia jezdni i pobocza drogi, przy której się znajduje.

2.8. Próba szczelności rurociągu.

Po ułożeniu wodociągu i po osiągnięciu przez bloki oporowe odpowiedniej wytrzymałości należy przeprowadzić próbę szczelności. Próba szczelności powinna być przeprowadzona zgodnie z wymogami normy PN/B-10725/1997 na ciśnienie próbne 1,0 MPa. Przed hydrauliczną próbą szczelności należy przewód oczyścić a w czasie badania umożliwić dostęp do złączy ze wszystkich stron. Ciśnienie próbne na manometrze powinno utrzymać się przez 30 min. W przypadku spadku ciśnienia przed upływem 30 min. próbę należy powtórzyć.

2.9. Płukanie i dezynfekcja

Płukanie i dezynfekcję wybudowanego wodociągu należy przeprowadzić w trzech etapach:

- płukanie wstępne - 10-krotny przepływ
- dezynfekcja właściwa - 3-krotny przepływ
- płukanie wtórne - 2-krotny przepływ

Płukanie wstępne należy prowadzić do momentu uzyskania na wypływie przezroczystej i bezbarwnej wody. Po uzyskaniu właściwych efektów płukania wstępnego można przystąpić do dezynfekcji rurociągu podchlorynem sodu ze stanowiska przewoźnej chlorowni, wyposażonej w dwa chloratory C-52. Przyjmuje się dawkę 50g Cł/m^3 wody.

Dawka ta powinna gwarantować obecność chloru w ilości 30mg Cl/m^J po 24 godz. kontakcie. Przyjęto następujący schemat dezynfekcji:

- dwukrotne napełnienie i opróżnienie wodą nachlorowaną rurociągu
- napełnienie rurociągu wodą nachlorowaną, przytrzymanie przez 24 godz. i zrzut wody.

Woda z zawartością wolnego chloru nie powinna być odprowadzana do kanalizacji.

W związku z tym należy przeprowadzić dechloracją pozostałego w wodzie chloru.

W tym celu należy zastosować czysty pięciowodny tiosiarczan sodu w postaci 10% roztworu. Do płukania wtórnego założono dwukrotny przepływ wody przez dezynfekowany rurociąg. Wody zpłukania wstępnego, dezynfekcji i płukania wtórnego należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Należy przestrzegać warunków BHP szczególnie przy obsłudze urządzeń do chlorowania.

Przeszkoleni pracownicy powinni być ubrani w ubrania ochronne, rękawice, okulary ochronne i buty gumowe. Należy zachować szczególną ostrożność podczas pobierania prób wody do oznaczenia wolnego chloru, nie wolno wchodzić do studni. Próbę należy pobierać naczyniem zamontowanym na linie. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania wtórnego w przypadku gdy rurociąg nie będzie oddany natychmiast do użytku należy zapewnić minimalny przepływ, aby nie dopuścić do ponownego zakażenia. Ogólna ilość wody potrzebna do płukania wstępnego, dezynfekcji i płukania wtórnego wynosi: - 15 x (352 x 0,0314) = **165.8 m^3.**

2.10. Roboty montażowe przyłączy wodociągowych do budynków (posesji)

Doprowadzenie wody do budynków (posesji) realizować za pomocą nawiertek z opaską z integralnie połączoną z zasuwą żeliwną bezgniazdową – obudowa zasuwy w wersji teleskopowej skrzynką uliczną.

Zasuwę z przewodem PE-80 SDR-11 PN-12.5 koloru niebieskiego łączyć przy pomocy mufy PE/stal. odpowiednio do przyłącza 90/80,63/50 lub 40/32.

Wodę wprowadzać do budynku przejściem pod ława fundamentową w rurze osłonowej z PVCi zakończyć włączeniem do istniejącej lub realizowanej przez Inwestora instalacji wodociągowej w *budynku wyposażonej w zestaw wodomierzowy wg. załączonego schematu rys.nr9.*

Na posesjach gdzie brak jest budynku bądź Inwestor życzył sobie pomiar poza budynkiem zestawy wodomierzowe projektuje się w studzience żelbetowej Ø 1200mm wg. rys.nr10.

Zestawy wodomierzowe należy zamontować w uchwycie montażowym, uzbroić w staliwne zawory odcinające (tzw. grzybkowe) „ wodomierz skrzydełkowy typu JS a za zestawem umieścić zawór zwrotny antyskażeniowy.

W pomieszczeniu gdzie będzie zlokalizowany zestaw wodomierzowy należy zapewnić temperaturę powyżej 4° C i odwodnienie w podłodze.

Przyłącze układać w wykopie na podsypce piaskowej grubości 15cm. Po ułożeniu rurociągu i ich odbiorze należy wykonać obsypkę i nadsypkę do wysokości 30cm ponad wierzch rury. Czynności te wykonywać warstwami do 1/3 średnicy rury zagęszczając każdą warstwę.

W trakcie wykonywania zasypki należ umieścić nad przewodem (40 cm) taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem „Uwaga woda".

Robot należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych oraz przepisami BHP.

2.11. U w a g i k o ń c o w e

1. Roboty ziemne związane z budową wodociągu i przyłączy powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w BN-83/8836-01 w powiązaniu z PN-86/02480 oraz PN-81/B-10725.
2. Wskaźnik zagęszczenia gruntu W= 1 - 0,98 powinien być potwierdzony badaniami laboratoryjnymi wykonanymi przez uprawnione jednostki geotechniczne wg standardowej metody Proctora.

3.Minimalne przekrycie sieci wodociągowej wynosi 1,5m, bezwzględnie zachowć.

4.Wszystkie napotkane uzbrojenia podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację zgodnie z uzgodnieniami gestorów tych uzbrojeń.

5. W warunkach ruchu ulicznego wykonawca wykona przekrycie wykopów pomostami z barierkami z bali lub blach trapezowych jako przejścia dla pieszych
6. Przy przekazywaniu sieci Inwestorowi,Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą.
7. Na czas realizacji robót w pobliżu linii energetycznych, należy wyłączyć je spod napięcia, a miejsca skrzyżowań wykopu z uzbrojeniem podziemnym zabezpieczyć przez podwieszenie.
8. Przy wykonywaniu wykopów za pomocą koparek mechanicznych należy nie dopuszczać do przekroczenia głębokości określonych w projekcie. Przy wykonywaniu wykopów w gruntach piaszczystych odpowiadających warunkom obsypki, należy pozostawić na dnie wykopu warstwę gruntu 5 - 10cm powyżej projektowanej rzędnej wykopu. Wyprofilowanie dna wykopu zgodnie z kształtem dla rur wodociągowych oraz z projektowanym spadkiem następuje bezpośrednio przed ułożeniem przewodu wodociągowego.
Przy wykonywaniu wykopów w gruntach zwartych, należy wykop wykonać o głębokości 0,15 m poniżej projektowanej rzędnej spodu rurociągu z wykonaniem podsypki z piasku bez grud i kamieni i jej zagęszczeniu do W = 1,0-0,98 .
9. W trakcie realizacji projektowanej sieci, w przypadku napotkania niezidentyfikowanych uzbrojeń należy zgłosić fakt do właściciela uzbrojenia i uzgodnić sposób jego zabezpieczenia.
10.Inwestor musi uzyskać pozwolenie na budowę sieci wodociągowej.
11. Sieć i przyłącza w stanie odkrytym zgłosić wyprzedzająco do MZGK Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. ul .Przemysłowa 4 w celu dokonania odbioru technicznego przy udziale Wykonawcy.
12. Sieć i przyłącze w stanie odkrytym zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej, a inwentaryzację przekazać przedstawicielowi MZGK Sp. z o.o. na odbiorze, lub dostarczyć w ciągu 10 dni od daty odbioru technicznego.
13. Po odbiorze technicznym sieć przekazać do eksploatacji.

Janusz Świrat
upr.bud/UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

mgr i... Adam Olczyk
upr. proj. nr UAN. V. 8388/159/89
§ 4 ust.2, § 5 ust.1, § 7,
§ 13 ust.1 pkt.4 lit.a i b

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
Spółka z o.o.

97-300 Piotrków Trybunalski ul. Przemysłowa 4

Tel./Fax (0-44) 645-16-04 Tel. (0-44) 645-16-05 e-mail: sekretariat@mzgk-piotrkow.pl NIP: 771-17-98-036
REGON: 590488125 Konto: BGŻ S.A. o/Piotrków Tryb. Nr 07 2030 0045 1110 0000 0025 3440
Krajowy Rejestr Sądowy Nr 0000000879 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście Kapitał zakładowy spółki: 600 tys. PLN

Nasz znak: MZGK/TW/302/2007 Piotrków Trybunalski, 04.02.2008 r.

WARUNKI TECHNICZNE
do celów projektowych i wykonania przyłączy wodociągowych w ul. Wierzejskiej do osiedla Jeziorna I i II w Piotrkowie Tryb.

Wnioskodawca: - URZĄD MIASTA, BIURO INWESTYCJI I REMONTÓW
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Szkolna 28

I. Doprowadzenie wody.

1. Przyłącza zaprojektować z rur polietylenowych PE 80 lub PE 100, PN 12,5, SDR 11.
2. Przyłącza uzbroić w zasuwę żeliwną bezgniazdową – obudowa zasuwy w wersji teleskopowej.
3. Łączenia rur wykonywać złączkami i kształtkami elektrooporowymi.
4. Trasę przyłączy oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-lokalizacyjną.
5. Zestawy wodomierzy głównych wyposażyć w zawory lub zasuwy odcinające, a za zestawami od strony instalacji zaprojektować urządzenie zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem wody.
6. Zestawy wodomierzy głównych lokalizować w studzience lub w budynku, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. Dziennik Ustaw Nr 75 poz. 690.
7. Koszty zainstalowania i utrzymania wodomierzy głównych pokrywa MZGK Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.

II. Pouczenie.

1. Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r nr 123, poz. 858) za zapewnienie niezawodnego działania (w szczególności usuwania awarii) przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego odpowiada odbiorca usług.

2. Wskazane jest, aby na etapie projektowania rozwiązania techniczne konsultowane były z naszym zakładem.

3. Na 4 dni przed przystąpieniem do wykonania przyłączy należy:
   - pisemnie powiadomić MZGK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót,
   - zawrzeć umowę o zaopatrzenie w wodę na czas budowy przyłącza.

4. Włączenie wykonanych przyłączy wodociągowych do miejskiej sieci wodociągowej wykonuje tylko dostawca wody.

5. Wykonane przyłącza przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu przez MZGK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.

6. Dostawa wody nastąpi po zawarciu umowy z MZGK Sp. z o. o.

7. Roboty instalacyjno-inżynieryjne związane z budową mogą być wykonywane przez osoby prawne i fizyczne do tego uprawnione z mocy obowiązujących przepisów.

8. Projekt budowlany przyłączy przedłożyć do uzgodnienia branżowego.

9. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Michał Pawłek

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud.UAN-IV/10220/53/81
8388/181/90

Warunki techniczne otrzymałam (łem) :... .....

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
Spółka z o.o.

97-300 Piotrków Trybunalski ul. Przemysłowa 4

Tel./Fax (0-44) 645-16-04 Tel. (0-44) 645-16-05 e-mail: sekretariat@mzgk-piotrkow.pl NIP: 771-17-98-036
REGON: 590488125 Konto: BGŻ S.A. o/Piotrków Tryb. Nr 07 2030 0045 1110 0000 0025 3440
Krajowy Rejestr Sądowy Nr 0000000879 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście Kapitał zakładowy spółki: 600 tys. PLN

Nasz znak: MZGK/TW/ /2008 Piotrków Trybunalski, 19.02.2008 r.

WARUNKI TECHNICZNE

do celów projektowych i wykonania magistrali wodociągowej w ulicy Wierzejskiej do osiedla Jeziorna I i II na odcinku od ulicy Jeziornej do ulicy Strzelniczej w Piotrkowie Trybunalskim.

Wnioskodawca: - URZĄD MIASTA, BIURO INWESTYCJI I REMONTÓW, Piotrków Tryb., ul. Szkolna 28.

MAGISTRALA WODOCIĄGOWA:

1. Wydłużenie magistrali wodociągowej od ulicy Jeziornej należy zaprojektować z rur z żeliwa sferoidalnego, zewnętrznie ocynkowanych i z powłoką bitumiczną, a wewnętrznie cementowanych i połączyć z projektowanymi wodociągami Ø 160 mm w ulicy Zawiłej oraz Ø 110 mm w ulicy Strzelniczej.

2. W węzłach połączeniowych i w zestawach hydrantowych zaprojektować zasuwy z żeliwa sferoidalnego, klin zasuwy całkowicie pokryty gumą EPDM. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej, uszczelnienie trzpienia nie mniej niż potrójne. Obudowy zasuw w wersji teleskopowej. Do połączeń kołnierzowych stosować śruby ze stali nierdzewnej.

3. Dla ochrony p.poż zastosować hydranty podziemne i nadziemne z żeliwa sferoidalnego o podwójnym zamknięciu. Hydrant nadziemny musi posiadać w razie mechanicznego uszkodzenia, możliwość rozdzielenia korpusu górnego i dolnego (tzw. Złamanie) bez uszkodzenia mechanizmów wewnętrznych i niekontrolowanego wycieku wody, a z możliwością ponownego montażu.

4. Niezbędne jest, aby na etapie projektowania rozwiązania techniczne konsultowane były z naszym zakładem.

5. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

6. Projekt budowlany magistrali należy przedłożyć do uzgodnienia branżowego.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud/UAN-IV-1022/53/81
8388/181/90

WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Michał Rżanek

PRACOWNIA
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Farna 8

Piotrków Trybunalski 2008.05.09

PP.III – 73280/ 225 /08

Urząd Miasta
Biuro Inwestycji i Remontów
ul. Szkolna 28
97-300 Piotrków Trybunalski

Dotyczy: wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla dz. nrnr: 41/2, 42/3, 42/9, 78/1 obręb 18, dz. nrnr: 1, 19, 21, 88/1, 88/2 obręb 45 e rejonie ulic: Jeziorna, Wierzejska, Zawiła, Strzelnicza w Piotrkowie Trybunalskim

Zgodnie z „Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego osiedla budownictwa jednorodzinnego „Jeziorna II" – obszar położony pomiędzy: ul.Wierzejską, lasem, ul.Sasanek, ul.Zawiłą, ul.Jeziorną 75 i 82 i projektowaną ul.Żeglarską „ zatwierdzonym Uchwałą nr IX/133/99 Rady Miejskiej w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 17 marca 1999r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 23 czerwca 1999r. Nr 78, poz. 916)

1. **dz. nrnr: 41/2, 42/9 obręb 18** położone są w liniach rozgraniczających **ulicy Jeziornej klasy "L"**
2. **dz. nr 42/3 obręb 18** położona jest w liiach rozgraniczających **ulicy Wierzejskiej klasy "Z"**
3. **dz. nr 78/1 obręb 18** położona jest w liiach rozgraniczających **ulicy Zawiłej klasy "L"**
4. **dz. nr 1 obręb 45** położona jest w liiach rozgraniczających **ulicy Zawiłaj klasy "L"**
5. **dz. nr 19 obręb 45** położona jest w liiach rozgraniczających **ulicy Strzelniczej klasy "D"**
6. **zachodnia część dz. nr 88/1 obręb 45** położona jest w terenie: **ulica Wierzejska klasy "Z", MR, EG, MN, ulice: Strzelnicza, Czereśniowa oraz ulica bez nazwy obie klasy "D"**
7. **dz. nr 88/2 obręb 45** położona jest w terenie: **ulica Wierzejska klasy "Z", MN.**

Wschodnia część dz. nr 88/1 obręb 45 położona jest w terenie dla którego brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowanie przestrzennego.

ulica Wierzejska klasy "Z"
Ustala się

- wschodnią linię rozgraniczająca ul. Ceglarskiej - ulicy zbiorczej (Z) z wykluczeniem ruchu tranzytowego i transportu ciężkiego powyżej 3,5 t , w odległości 20,0 m od zachodniej linii regulacyjnej zgodnej z naniesieniami geodezyjnymi , szer. jezdni 7,0 m oraz ścieżkę rowerową wg orientacyjnego przebiegu wyznaczonego na rysunku planu

- linie rozgraniczające ul. Wierzejskiej - ulicy zbiorczej (Z), pas szer.30,0 m , szer. jezdni 10,0-7,0 m

Na terenach w obrębie linii rozgraniczających zakazuje się realizacji obiektów budowlanych z wyjątkiem urządzeń technicznych dróg, dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu pod warunkiem nienaruszenia wymagań określonych w odrębnych przepisach dotyczących dróg publicznych.

ulica Jeziorna, Zawiła klasy "L"
Ustala się

- linie rozgraniczające ulic lokalnych (L) - pas szer. 12,0 - 15,0 m - zgodnie z rysunkiem planu , szer. jezdni 6,0 m

Na terenach w obrębie linii rozgraniczających zakazuje się realizacji obiektów budowlanych z wyjątkiem urządzeń technicznych dróg, dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu pod warunkiem nienaruszenia wymagań określonych w odrębnych przepisach dotyczących dróg publicznych.

<u>ulice: Strzelnicza, Czereśniowa, "bez nazwy" klasy "D"</u>
Ustala się

- linie rozgraniczające ulic dojazdowych (D) - pas ster. 12,0 - 10,0 m zgodnie z rysunkiem planu , ster. jezdni 5,0 m

URZĄD MIASTA w Piotrkowie Tryb.
BIURO INWESTYCJI REMONTÓW
Wpł. 13 MAJ. 2008
L 96 - 411

Na terenach w obrębie linii rozgraniczających zakazuje się realizacji obiektów budowlanych z wyjątkiem urządzeń technicznych dróg, dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu pod warunkiem nienaruszenia wymagań określonych w odrębnych przepisach dotyczących dróg publicznych.

MR

Na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem **MR** :

- ustala się gospodarstwo rolne jako podstawowe przeznaczenie terenu
- ustala się adaptację istniejącej zabudowy mieszkalnej i produkcyjnej z możliwością modernizacji, przebudowy i rozbudowy dla potrzeb gospodarstwa rolnego
- zakuje się realizacji zabudowy w strefie ochronnej stacji redukcyjnej gazu
- dopuszcza się możliwość wydzielenia działki budowlanej zgodnie z rysunkiem planu

EG

Na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem **EG**

- ustala się lokalizację stacji redukcyjnej gazu
- zaleca się zagospodarowanie niezabudowanej części działki w formie zieleni

MN

- **ustala się mieszkalnictwo jednorodzinne w formie zabudowy wolnostojącej - jako podstawowe przeznaczenie terenu**
- dopuszcza się zabudowę bliźniaczą na działkach , których szerokość wynosi min. 30 m
- dopuszcza się zmiany wewnętrznych podziałów (w ramach wyznaczonych planem terenów) pod warunkiem, że min. pow. działki wynosić będzie 1000 m2
- obowiązują wyznaczone na rysunku planu nieprzekraczalne linie zabudowy; wskazane jest traktowanie ich jako frontowych linii zabudowy
- obowiązuje nieprzekraczanie wysokości 3 kondygnacji (budynek piętrowy z poddaszem użytkowym) oraz maksymalna odległość okapu od poziomu terenu - 6,0 m
- zaleca się dachy 2 - 4 spadowe o szerokich okapach i kącie nachylenia 25^0-45^0
- zaleca się wbudowywanie garaży i pomieszczeń gospodarczych w bryłę budynku mieszkalnego
- dopuszcza się lokalizację garaży lub budynków gospodarczych jedynie jako jednokondygnacyjnych bez poddasza użytkowego (maksymalna powierzchnia garażu - na 1 stanowisko - 25 m2 , na 2 stanowiska postojowe - 35 m2 ; budynku gospodarczego - 30 m2) zlokalizowanych w granicy działki i zblokowanych z zabudową na sąsiednich działkach
- obowiązuje maksymalna wysokość ogrodzeń od strony ulicy - 1,5 m
- **dopuszcza się jako funkcję uzupełniającą jedynie usługi nieuciążliwe** ; w formie pomieszczeń wbudowanych w bryłę budynku mieszkalnego bądź obiektu parterowego, tworzącego z nim całość architektoniczną
- nie dopuszcza się przekształcenia istniejących budynków gospodarczych w obiekty usługowe
- dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących budynków w ramach ustalonej funkcji terenu zgodnie z warunkami ustalonymi dla nowej zabudowy

Zasady obsługi technicznej

1. W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:

- zaopatrzenie w wodę projektowanym wodociągiem magistralnym Ø 400 mm (którego trasa przebiega od magistrali Ø 1000 mm Uszczyn - Piotrków Trybunalski) w projektowanej ul. Żeglarskiej
- układ pierścieniowej sieci przewodów rozbiorczych we wszystkich ulicach , działający w oparciu o wodociąg Ø 400 w ul. Żeglarskiej

2. Ustala się zasadę kanalizacji rozdzielczej

3. W zakresie odprowadzenia ścieków sanitarnych ustala się

- odbiornikiem ścieków będzie istniejący kolektor sanitarny V
- ze względu na położenie poza wododziałem zlewni kolektora V przewiduje się budowę sieciowej przepompowni ścieków PSI po zachodniej stronie zbiegu ulic Koralowej i Żeglarskiej oraz PS II przy skrzyżowaniu ulic Żeglarskiej i Wierzejskiej
- ścieki będą doprowadzane do przepompowni siecią kanalizacji sanitarnej przewidzianej we wszystkich ulicach

4. Do czasu realizacji komunalnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych dopuszcza się dla zabudowy jednorodzinnej indywidualne ujęcia wody i indywidualne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków pod warunkiem zapewnienia wywozu nieczystości na oczyszczalnię komunalną.

5. W zakresie kanalizacji deszczowej ustala się :
- odbiornikiem wód deszczowych będzie kolektor deszczowy (przewidziany w " Programie ogólnym kanalizacji deszczowej m. Piotrkowa Trybunalskiego ") biegnący od ul. Koralowej po obrzeżu jeziora Bugaj
- sieć kanalizacji deszczowej we wszystkich ulicach skieruje wody deszczowe do kolektora.

6. Zasilanie w energię elektryczną ustala się:
- w oparciu o wnętrzowe stacje trafu (przewidywane na wyznaczonych terenach), zasilane dwustronnie liniami kablowymi potoczonymi z siecią średniego napięcia osiedla " Jeziorna I " (włączoną w układ linii napowietrznych 15 kV " Piotrków - Wierzeje " i " Piotrków - Wolbórz").

7. W zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się:
- zasilanie sieci średniego ciśnienia nastąpi z przewidywanej stacji redukcyjno - pomiarowej IO (w rejonie ulic Strzelniczej - Wierzejskiej) po wybudowaniu odcinka gazociągu wysokiego ciśnienia łączącego stację z istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia
- przebieg sieci gazowej średniego ciśnienia przewiduje się we wszystkich ulicach .

8. Zaopatrzenie w ciepło ustala się ze źródeł lokalnych opalanych paliwami ekologicznymi tj.
- olejem opałowym niskosiarkowym
- gazem przewodowym
- energią elektryczną .

9. Zaopatrzenie w łącza telefoniczne ustala się z przewidywanej sieci kablowej we wszystkich ulicach .

Zgodnie z &7 w/w uchwały **ustala się stawkę procentową służącą naliczaniu opłaty od wzrostu wartości nieruchomości - 0%.**
W wyniku ustaleń planu w stosunku do ustaleń planu dotychczas obowiązującego nie nastąpi wzrost wartości nieruchomości.

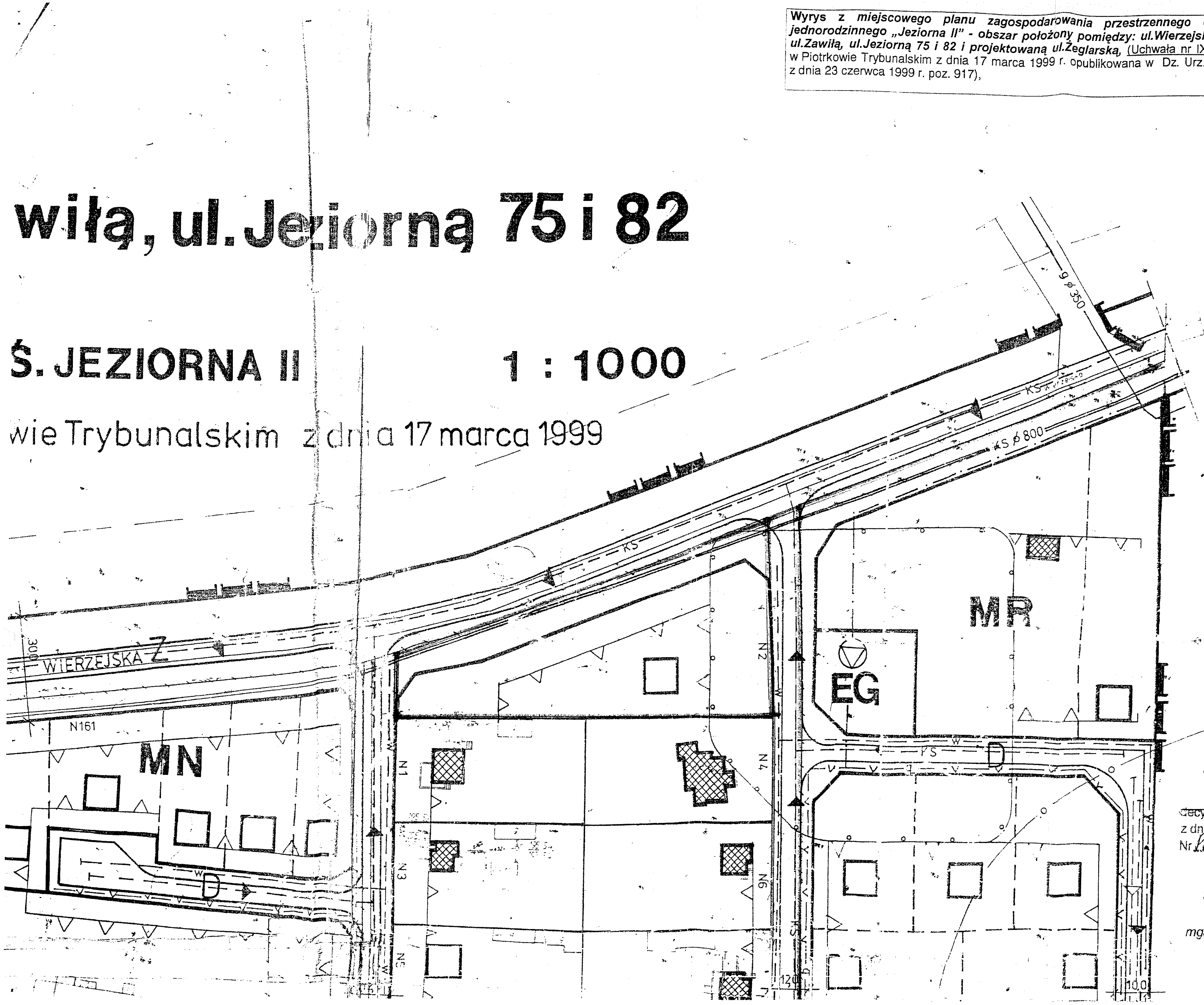
Z/up. DYREKTORA
SPECJALISTA
mgr inż. Jarosław Burchard

Otrzymują:
- adresat
- a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud.UAN-IV-10220/53/8
8388/181/90

Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla budownictwa jednorodzinnego „Jeziorna II" - obszar położony pomiędzy: ul.Wierzejską, lasem, ul.Sasanek, ul.Zawiłą, ul.Jeziorną 75 i 82 i projektowaną ul.Żeglarską, (Uchwała nr IX/133/99 Rady Miejskiej w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 17 marca 1999 r. opublikowana w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, Nr 78 z dnia 23 czerwca 1999 r. poz. 917),

Skala 1 : 1000



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud.UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

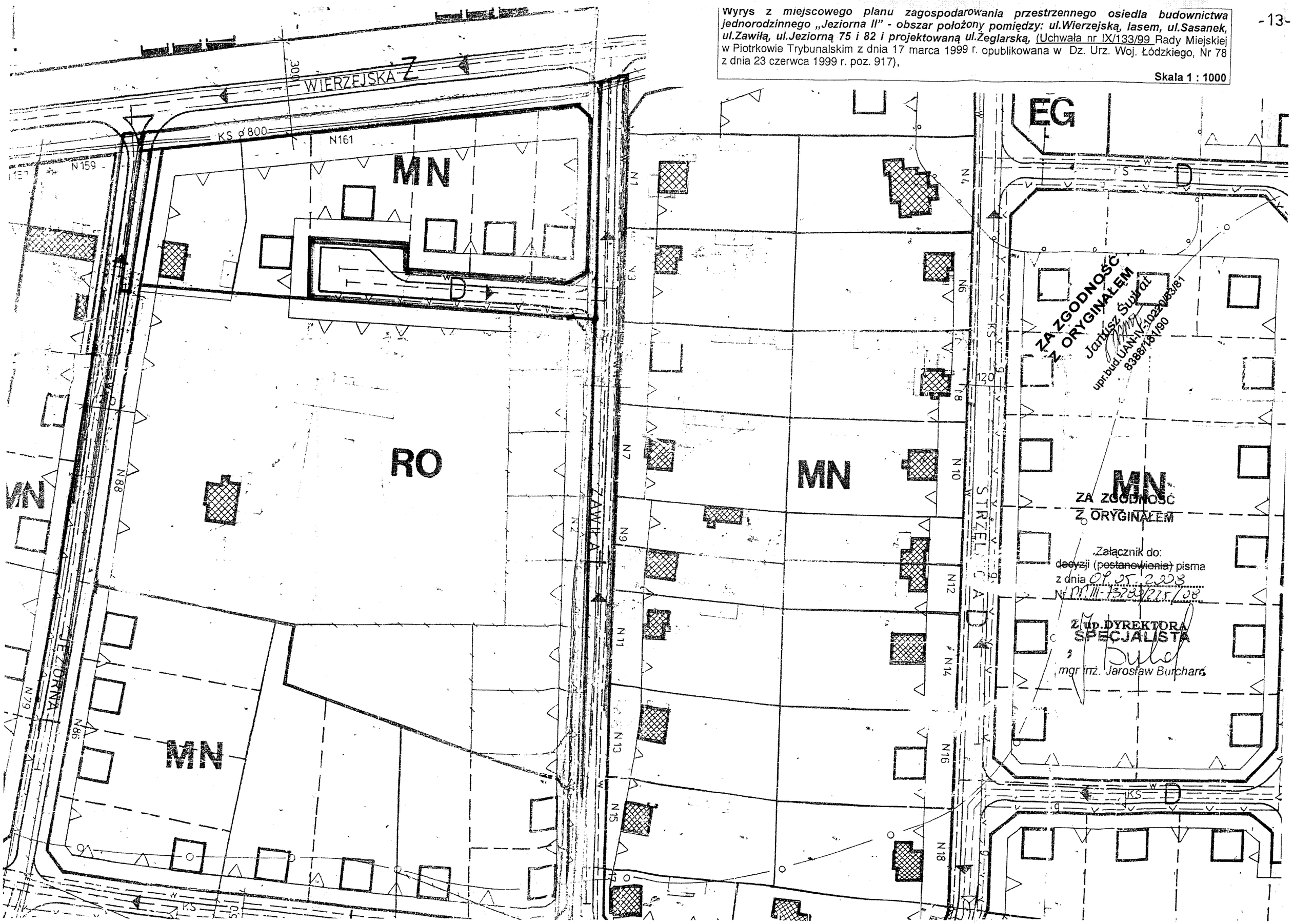
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załącznik do:
~~decyzji (postanowienia)~~ pisma
z dnia 09.05.2008
Nr [illegible]

z up. DYREKTORA
SPECJALISTA
mgr inż. Jarosław Burchard

Wyrys z *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla budownictwa jednorodzinnego „Jeziorna II" - obszar położony pomiędzy: ul.Wierzejską, lasem, ul.Sasanek, ul.Zawiłą, ul.Jeziorną 75 i 82 i projektowaną ul.Żeglarską,* (Uchwała nr IX/133/99 Rady Miejskiej w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 17 marca 1999 r. opublikowana w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, Nr 78 z dnia 23 czerwca 1999 r. poz. 917),

Skala 1 : 1000



URZĄD MIASTA
Referat Geodezji, Kartografii i Katastru
97-300 Piotrków Trybunalski
ul.Szkolna 28

Województwo : **ŁÓDZKIE**
Powiat : **PIOTRKOWSKI GRODZKI**
Jednostka ewidencyjna : **106201_1 Piotrków Trybunalski**
Obręb : **0017 OBRĘB 17**

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2008-07-28

Lp.	Nr Obr.	Nr działki	Ark.	Księga wieczysta	Chrakter stanu wład.	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	17	237/4 106201_1.0017.237/4 Wierzejska 12a	301	AN 8173/2004 AN.NR 10570/99 KW 66395	WŁ	1/1	JUSTYNA, MAŁGORZATA ZYGMUNT Rodzice:ZDZISŁAW,EWA ANDRZEJA FRYCZA MODRZEWSKIEGO 9/15; Piotrków Trybunalski;	0.0482
2	20	105 106201_1.0020.105 Wierzejska 13	301	KW 40577	WŁ	1/1	ADAM DUSZYŃSKI Rodzice:WŁADYSŁAW,ANNA WIERZEJSKA 9; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI.	0.0070
3	17	239 106201_1.0017.239 Wierzejska 14	301	ON4511/294875	WŁ	1/1	(małżeństwo) LUCJAN KACZMARSKI Rodzice:WŁADYSŁAW,HELENA WIERZEJSKA 14/1; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; JANINA KACZMARSKA Rodzice:ADAM,ŁUCJA WIERZEJSKA 14/1; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.0376
4	20	126/1 106201_1.0020.126/1 Wierzejska 15	301	AN.NR 3359/2002 KW 38121 ON 4511/8272/75	WŁ WŁ ~~DZ~~	1/2 1/2 ~~1/1~~	GRZEGORZ, DOMINIK DOROMONIEC Rodzice:ZYGMUNT,JANINA HUGONA KOŁŁĄTAJA 4/29; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; WIESŁAW, WŁODZIMIERZ DOROMONIEC Rodzice:ZYGMUNT,JANINA JULIUSZA SŁOWACKIEGO 98/136; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; ~~EDWARD GAŁAS Rodzice:JÓZEF,KRYSTYNA ZALESICKA 61/1; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI.~~	0.1136
5	17	240/2 106201_1.0017.240/2 Wierzejska 16	301	KW 65547 PS INS 1557/98	WŁ	1/1	RYSZARD SZCZEŚNIAK Rodzice:EUGENIUSZ,WACŁAWA PORANNA 3; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.0511
6	20	125/1 106201_1.0020.125/1 Wierzejska 17	301	AN.NR 666/2000 KW 66489	WŁ WŁ	1/4 3/4	HENRYK, STANISŁAW KRYSTEK Rodzice:STANISŁAW,JANINA SZMIDTA 13/48; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; MAGDALENA, ANNA KRYSTEK Rodzice:HENRYK,MARIA SZMIDTA 13/48; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.0996
7	17	242/2 106201_1.0017.242/2 Wierzejska 18a	279	AN.NR 4682/2000	WŁ	1/1	(małżeństwo) MARIUSZ, SEBASTIAN CICHOŃ Rodzice:PIOTR,ANNA WOLBORSKA 21; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.2000

URZĄD MIASTA
Referat Geodezji, Kartografii i Katastru
97-300 Piotrków Trybunalski
ul.Szkolna 28

			KW 68467			MAGDALENA, RENATA CICHOŃ Rodzice:JANUSZ,WIESŁAWA WOLBORSKA 21; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	
8	17	124 283 106201_1.0017.124	D.UW.RG.III.7224-4/3044/92	WŁ	1/1	GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.1300
9	17	123 283 106201_1.0017.123	D.UW.RG.III.7224-4/3044/92	WŁ	1/1	GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.1016
10	20	124/1 302 106201_1.0020.124/1 Wierzejska 19	AN REP A 7363/97 AN REP A NR 7363/97 KW 58511	WŁ	1/1	(małżeństwo) SEBASTIAN LESZCZYŃSKI Rodzice:TADEUSZ,ALEKSANDRA IGNACEGO KRASICKIEGO 7/3; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; WIOLETTA LESZCZYŃSKA Rodzice:ZDZISŁAW,JADWIGA 97-350 GORZKOWICE SOBAKÓW NR 32;	0.1203
11	17	245 279 106201_1.0017.245 Wierzejska 22	PSNS658/59/61	WŁ	1/1	(małżeństwo) JACEK MŁYNARCZYK Rodzice:JÓZEF,KAZIMIERA WIERZEJSKA 22; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; ALINA MŁYNARCZYK Rodzice:IGNACY,STEFANIA WIERZEJSKA 22; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.2357
12	17	247 280 106201_1.0017.247 wierzejska 24	AN.NR 6928/2004 KW 54911	WŁ	1/1	(małżeństwo) ADRIAN, PIOTR ZYGMUNTOWICZ Rodzice:ADAM,ZOFIA ŁÓDZKA 46A/29; 97-300 Piotrków Trybunalski; MONIKA, ANNA ZYGMUNTOWICZ Rodzice:JACEK,JOLANTA WOJSKA POLSKIEGO 64/18; 97-300 Piotrków Trybunalski;	0.0266
13	17	248 280 106201_1.0017.248 wierzejska 26	AN.REP.A NR 8003/96 KW 55515	WŁ	1/1	MAŁGORZATA PYZIA Rodzice:KAZIMIERZ,ELEONORA GÓRNA 37/60; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.0529
14	17	254 280 106201_1.0017.254 wierzejska 38	AN.NR 4489/2001 KW 69149	WŁ	1/1	(małżeństwo) MARIUSZ, PIOTR SOCHA Rodzice:WACŁAW,HELENA IGNACEGO KRASICKIEGO 10/50; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; MAŁGORZATA, ANNA SOCHA Rodzice:SZCZEPAN,ALICJA KAŁEK 47 GM.SULEJÓW;	0.2308

15	17	264 280 106201_1.0017.264 Wierzejska 52	AN.NR 6656/03 KW 74990	WŁ WŁ	1/2 1/2	ANNA KRAWCZYK Rodzice:CZESŁAW,KRYSTYNA WOJSKA POLSKIEGO 23/20; 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; KRYSTYNA, MARIANNA SZWALSKA Rodzice:BOLESŁAW,MARIANNA JAROSŁAWA DANIŁOWSKIEGO 4A/17; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.1334
16	17	268 280 106201_1.0017.268 Wierzejska 56	PS 1285/03 PS.NS 280/02 REP A 629/38	WŁ	1/1	(małżeństwo) JERZY SZUSTOROWSKI Rodzice:PIOTR,ANTONINA WIERZEJSKA 54/1; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; APOLONIA, ALEKSANDRA SZUSTOROWSKA Rodzice:HENRYK,JÓZEFA WIERZEJSKA 54; Piotrków Trybunalski;	0.1364
17	17	177/1 281 106201_1.0017.177/1 Wierzejska 59	PS NS 484/80	WŁ	1/1	DOROTA WARCHULSKA Rodzice:FRANCISZEK,MARIANNA WIERZEJSKA 35; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.5262
18	17	271 280 106201_1.0017.271 Wierzejska 60	KW 8911	WŁ	1/1	KRYSTYNA MULLER Rodzice:JAN,KAZIMIERA WYZWOLENIA 39; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.1495
19	17	274 280 106201_1.0017.274 Wierzejska 62	KW 6161	WŁ	1/1	URSZULA BRONIARCZYK Rodzice:WŁADYSŁAW,KAROLINA WIERZEJSKA 62; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.1654
20	17	171 280 106201_1.0017.171 Wierzejska 63	AN.NR 1971/2000 D.UW RGIII.7224-4/372/93 KW 67545	WŁ	1/1	JANUSZ, WALDEMAR DROZD Rodzice:HENRYK,MIROSŁAWA SARNIA 3/5; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.2093
21	17	275/2 280 106201_1.0017.275/2 Wierzejska 64	AN 7980/2002 AN.REP.A NR 4917/95 KW 51407	WŁ	1/1	(małżeństwo) ZDZISŁAW , JANUSZ ROBAK Rodzice:MARIAN,MARIANNA 9-GO MAJA 6/39; 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; DANUTA WĘGLARSKA-ROBAK Rodzice:LUCJAN,ANNA WIERZEJSKA 64; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.3034
22	17	170 281 106201_1.0017.170 Wierzejska 65	KW 42913 REP A 308/86	WŁ	1/1	JANUSZ, WALDEMAR DROZD Rodzice:HENRYK,MIROSŁAWA SARNIA 3/5; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.1718
23	17	277 280 106201_1.0017.277 Wierzejska 66	REP A 3447/83	WŁ	1/1	JERZY LEWANDOWSKI	0.4419

nie żyje

			URZĄD MIASTA Referat Geodezji, Kartografii i Katastru 97-300 Piotrków Trybunalski ul.Szkolna 28			Rodzice:IGNACY,MATYLDA WIERZEJSKA 66; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	
24	17	280 281 106201_1.0017.280 Wierzejska 68	AN 3008/2007 KW 51827	WŁ	1/1	ZDZISŁAW, MIROSŁAW SALUK Rodzice:CZESŁAW,ZOFIA WOJSKA POLSKIEGO 109/15; Piotrków Trybunalski;	0.1802

Sporzadził : Anna Mycka

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej
(Dz.U.z 2006r. Nr225, poz.1635)

WŁ - Własność
WU - Użtkowanie wieczyste
ZA - Zarząd
SP - AWRSP,WAM,AWM

GS - Gospodarowanie
UK - Użytkowanie
RR - Reszta
DZ - Dzierżawa

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym Zakład Instalacyjny Bogdan Mroczkowski (nazwa jednostki) nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

PREZYDENT MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO * 4 *

Z up.PREZYDENTA MIASTA
INSPEKTOR
Anna Mycka

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud.UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

URZĄD MIASTA
Referat Geodezji, Kartografii i Katastru
97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Szkolna 28

Województwo : ŁÓDZKIE
Powiat : PIOTRKOWSKI GRODZKI
Jednostka ewidencyjna : 106201_1 Piotrków Trybunalski
Obręb : 0043 OBRĘB 43

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2008-07-28

Lp.	Nr Obr.	Nr działki / Ark.	Księga wieczysta	Chrakter stanu wład.	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	43	13 525 106201_1.0043.13 ul. Zawita	AN.REP.A NR 1771/84 KW 27108	WŁ	1/1	JÓZEF DANIELAK Rodzice:JÓZEF,KRYSTYNA KOMUNALNA 6; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.6432
2	18	42/3 242 106201_1.0018.42/3 Wiejska (m. Jeżowa Zawita)	D.GN.V.74301/137	WŁ	1/1	GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.2405
3	45	19 645 106201_1.0045.19 ul. Strzelnicza	KW 80711	WŁ	1/1	GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.2739
				ZA	1/1	PREZYDENT MIASTA PIOTRKOWA TRYB.- DROG GMINNE PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	
4	45	21 6 106201_1.0045.21 ul. Wierzejska		WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	3.0000
				ZA	1/1	PREZYDENT MIASTA PIOTRKOWA TRYB.- DROG POWIATOWE PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	
5	45	88/2 242 106201_1.0045.88/2 róg Wierzejskiej Strzeleckiej	KW 68550	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	0.3700
			PS.NS 63/00	ZA	1/1	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO PIOTRKÓW TRYB. ŁĘCZNO 101; 97-330 SULEJÓW;	

Sporządził : Anna Mycka

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej (Dz.U.z 2006r. Nr225, poz.1635)

WŁ - Własność
WU - Użytkowanie wieczyste
ZA - Zarząd
SP - AWRSP,WAM,AWM
GS - Gospodarowanie
UK - Użytkowanie
RR - Reszta
DZ - Dzierżawa

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym Zakład Instalacyjny Bogdan Mozolewski nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

PREZYDENT MIASTA TRYBUNALSKIEGO * 4 *

Z up. PREZYDENTA MIASTA
INSPEKTOR
Anna Mycka

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud.UAN-V-1020/53/81
8388/181/90

URZĄD MIASTA
Referat Geodezji, Kartografii i Katastru
97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Szkolna 28

Województwo : **ŁÓDZKIE**
Powiat : **PIOTRKOWSKI GRODZKI**
Jednostka ewidencyjna : **106201_1 Piotrków Trybunalski**
Obręb : **0017 OBRĘB 17**

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2008-07-28

Lp.	Nr Obr.	Nr działki / Ark.	Księga wieczysta	Chrakter stanu wład.	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	17	260 280 106201_1.0017.260 Wierzejska 48	AN 561/58 KW 54842 PS.NS 14/76	WŁ	1/1	MACIEJ PIETRUSIEWICZ Rodzice:PAWEŁ,ZOFIA WIERZEJSKA 48/1; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.2441
2	20	106 301 106201_1.0020.106 Wierzejska 11	KW 40577	WŁ	1/1	ADAM DUSZYŃSKI Rodzice:WŁADYSŁAW,ANNA WIERZEJSKA 9; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.0196
3	20	123/5 302 106201_1.0020.123/5 Wierzejska 21	KW 28773	WŁ	1/1	STEFAN DOROMONIEC Rodzice:BRONISŁAW,HENRYKA WIERZEJSKA 13/1; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.3925

Sporzadził : Anna Mycka

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.z 2006r. Nr225, poz 1635)

WŁ - Własność
WU - Użtkowanie wieczyste
ZA - Zarząd
SP - AWRSP,WAM,AWM

GS - Gospodarowanie
UK - Użytkowanie
RR - Reszta
DZ - Dzierżawa

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym Zakład Inż. Bogdan Mocarowski (nazwa jednostki) nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

PREZYDENT MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO * 4 *

Z up. PREZYDENTA MIASTA
INSPEKTOR
Anna Mycka

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrgał
upr.bud.UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

URZĄD MIASTA
Referat Geodezji, Kartografii i Katastru
97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Szkolna 28

Województwo : **ŁÓDZKIE**
Powiat : **PIOTRKOWSKI GRODZKI**
Jednostka ewidencyjna : **106201_1 Piotrków Trybunalski**
Obręb : **0045 OBRĘB 45**

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2008-07-29

Lp.	Nr Obr.	Nr działki / Ark.	Księga wieczysta	Chrakter stanu wład.	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	45	20 5 106201_1 0045.20 Wierzejska 100	KW 54323 PS.NS 755/95	WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA POLSKI ZWIĄZEK ŁOWIECKI ZARZĄD OKRĘGOWY WIERZEJSKA 100; 97-300 Piotrków Trybunalski;	4.0000
2	18	11/4 241 106201_1.0018.11/4 Wierzejska 147	ANREP.A NR 520/95 KW 60932	WŁ	1/1	(małżeństwo) RYSZARD, MIECZYSŁAW BĄKOWSKI Rodzice:EDMUND,BARBARA FRANKLINA ROOSEVELTA 9/48A; 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; MARIANNA, ALEKSANDRA BĄKOWSKA Rodzice:STANISŁAW,JADWIGA FRANKLINA ROOSEVELTA 9/48A; 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.1448
3	18	11/3 242 106201_1.0018.11/3 Wierzejska 149	ANREP.A NR 766/95 KW 52673	WŁ	1/1	(małżeństwo) PAWEŁ PABICH Rodzice:ZDZISŁAW,STANISŁAWA CZĘSTOCHOWSKA 19/3; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; MARIOLA PABICH Rodzice:ANDRZEJ,JÓZEFA CZĘSTOCHOWSKA 19/3; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	0.2127

Sporzadził : Anna Mycka

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej
(Dz.U.z 2006r. Nr225, poz.1635)

WŁ - Własność
WU - Użtkowanie wieczyste
ZA - Zarząd
SP - AWRSP,WAM,AWM

GS - Gospodarowanie
UK - Użytkowanie
RR - Reszta
DZ - Dzierżawa

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym Zakład Instalac Bogdan Mocałowski nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

PREZYDENT MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO * 4 *

Z up. PREZYDENTA MIASTA
INSPEKTOR
Anna Mycka

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud. UAN-V-16220/53/81
8388/181/90

województwo: łódzkie powiat: piotrkowski grodzki data wydruku: 2008-11-19 13:48:08

URZĄD MIASTA
Referat Geodezji, Kartografii i Katastru
97-300 Piotrków Trybunalski
ul.Szkolna 28

WYPIS UPROSZCZONY

DZIAŁKA: **Piotrków Trybunalski.0017.47/1** powierzchnia działki: **1.6527**
Id dz.: 106201_1.0017.47/1 numer arkusza mapy:301 numer JR: **G251**

Dokumenty:
rodzaj: **Akt notarialny** sygnatura(numer): **REP A 2494/71**
rodzaj: **Inny dokument** sygnatura(numer): **UCHWAŁA NR LII/881/06**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **47/1**

UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność
SKARB PAŃSTWA

UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: Trwały zarząd lub zarząd
PREZYDENT MIASTA PIOTRKOWA TRYB.- DROGI POWIATOWE
PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

DZIAŁKA: **Piotrków Trybunalski.0017.154** powierzchnia działki: **0.0534**
Id dz.: 106201_1.0017.154 numer arkusza mapy:281 numer JR: **G20**

Dokumenty:
rodzaj: **Orzeczenie sądu (postanowienie, wyrok)** sygnatura(numer): **PS.NS 1217/02**
rodzaj: **Akt notarialny** sygnatura(numer): **REP A 4498/75**
rodzaj: **Decyzja administracyjna (inna niż akt własn** sygnatura(numer): **IMG/7426-16/3606/2003/2004**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **154**

UDZIAŁ: 1/2 charakter stanu władania: własność
NADZIKIEWICZ JÓZEFA, rodzice: ANDRZEJ HELENA, PESEL ******01760
WIERZEJSKA 47, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

UDZIAŁ: 3/8 charakter stanu władania: własność
NADZIKIEWICZ HENRYK ANDRZEJ
WIERZEJSKA 47, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

UDZIAŁ: 1/8 charakter stanu władania: własność
JANICKA ALICJA WANDA, rodzice: PAWEŁ JÓZEFA, PESEL ******01886
9-GO MAJA 4 m.9, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

DZIAŁKA: **Piotrków Trybunalski.0017.196/1** powierzchnia działki: **0.3590**
Id dz.: 106201_1.0017.196/1 numer arkusza mapy:304 numer JR: **G279**

Dokumenty:
rodzaj: **Orzeczenie sądu (postanowienie, wyrok)** sygnatura(numer): **PS NS 841/06**
rodzaj: **Orzeczenie sądu (postanowienie, wyrok)** sygnatura(numer): **PS NS 841/06**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **196/1**

UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność
RĘKIEL MIECZYSŁAWA, rodzice: WŁADYSŁAW HELENA, PESEL ******06945
ADAMA PRÓCHNIKA 3/5 m.16, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

DZIAŁKA: **Piotrków Trybunalski.0017.241** powierzchnia działki: **0.2107**
Id dz.: 106201_1.0017.241 numer arkusza mapy:301 numer JR: **G134**

Dokumenty:
rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **KW 15234**
rodzaj: **Decyzja administracyjna (inna niż akt własn** sygnatura(numer): **IMG/7426-16/3654/2003/2004**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **241**

UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność

MARKIEWICZ JAN, rodzice: STEFAN IRENA, PESEL ******10971

WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO 10 m.22, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

DZIAŁKA: **Piotrków Trybunalski.0017.259** powierzchnia działki: **0.1121**

Id dz.: 106201_1.0017.259 numer arkusza mapy:280 numer JR: **G30**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **KW 20784**

rodzaj: **Decyzja administracyjna (inna niż akt własn** sygnatura(numer): **IMG/7426-16/3611/2003/2004**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **259**

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 charakter stanu władania: własność

MAŁŻEŃSTWO:

PASTOR GRZEGORZ, rodzice: FRANCISZEK IRENA, PESEL ******01830

GARBARSKA 21 m.40, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

PASTOR BARBARA, rodzice: WACŁAW CZESŁAWA, PESEL ******02543

GARBARSKA 21 m.40, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

DZIAŁKA: **Piotrków Trybunalski.0017.271** powierzchnia działki: **0.1495**

Id dz.: 106201_1.0017.271 numer arkusza mapy:280 numer JR: **G138**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **KW 8911**

rodzaj: **Operat geodezyjny** sygnatura(numer): **1062.17-49/2006**

rodzaj: **Decyzja administracyjna (inna niż akt własn** sygnatura(numer): **IMG/7426-16/3657/2003/2004**

rodzaj: **Akt notarialny** sygnatura(numer): **REP.A 1054/72**

rodzaj: **Akt notarialny** sygnatura(numer): **REP A 18/72**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **271**

UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność

MULLER KRYSTYNA, rodzice: JAN KAZIMIERA, PESEL ******03663

WYZWOLENIA 39, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

KLAUZULE

Nie podlega opłacie skarbowej na podst. art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r. Nr 225, poz.1635)

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

wydruk sporządzony przez: Łaska Jadwiga

PREZYDENT MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Jadwiga Łaska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Janusz Świrat

upr.bud.UAN-IV-10220/53/81

8388/181/90

O Ś W I A D C Z E N I E

Przedłożone mi rozwiązanie projektowe doprowadzenia wody do mojego budynku mieszkalnego z proj. wodociągu Dn200mm w ul. Wierzejskiej w Piotrkowie Tryb. zostało ze mną uzgodnione i akceptowane poniżej własnoręcznym podpisem.

L.p	Imię i Nazwisko	Adres zamieszkania	Adres doprowadzenia wody	Opis usytuowania przyłącza wody	Podpis-akceptacja opisu z pkt.5
1	2	3	4	5	6
1.	Adam DUSZYŃSKI	ul. Wierzejska 9	ul. WIERZEJSKA 11 (P 1)	Przyłącze wody istnieje. Włączenie do proj. wodociągu na koszt Inwestora-U.M.	-podpis nieczytelny-
2.	Justyna NOWAK	ul.Modrzewskiego 9/15	ul. WIERZEJSKA 12a (P 2)	Przyłącze wody istnieje. Włączenie do proj. wodociągu na koszt Inwestora-U.M.	-podpis nieczytelny-
3.	Lucjan KACZMARSKI	ul. Wierzejska 14/1	ul. WIERZEJSKA 14 (P3)	Przyłącze wody istnieje od ul.Wolborskiej i jest wystarczające dla potrzeb posesji. Właściciel nie jest zainteresowany wydatkiem na budowę nowego.	-podpis nieczytelny-
4.	Zygmunt DOROMONIEC	ul. Wierzejska 15	ul. WIERZEJSKA 15 (P4)	Przyłącze wody istnieje. Włączenie do nowego przewodu na koszt Inwestora-U.M.	-podpis nieczytelny-
5.	Henryk KRYSTEK	ul. Wierzejska 17	ul. WIERZEJSKA 17 (P-6)	Przyłącze wody istnieje. Włączenie do proj. wodociągu na koszt Inwestora-U.M.	-podpis nieczytelny-
6.	Jan MARKIEWICZ	ul. Wierzejska 18	ul. WIERZEJSKA 18 (P-5)	Nowe przyłącze od ul.Wierzejskiej, wykorzystać istn. przyłącze do ogro- Włączenie w Dn200mm na koszt Inwestora-U.M. Przewód w odl. 3.00m od bud. mieszkalnego z wejściem do istn. studz. wodomierzowej	-podpis nieczytelny-
7.	Mariusz CICHOŃ	ul. Wolborska 21	ul. WIERZEJSKA 18a (P-8)	Przyłącze wody-18.50m od narożnika wsch., studz.wodomierzowa-4.50m od płotu południowego. Przyłącze równoległe od granicy wsch.-10.00m	-podpis nieczytelny-
8.	Sebastian LESZCZYNSKI	ul. Wierzejska 19	ul. WIERZEJSKA 19 (P-6)	Przyłącze wody istnieje. Włączenie do nowego przewodu na koszt Inwestora -Urzędu Miasta.	-podpis nieczytelny-
9.	Stefan DOROMONIEC	ul. Wierzejska 13/1	ul. WIERZEJSKA 21 (P-7)	Studzienka wodomierzowa na działce-8.50mod narożnika wsch. i 2.00m od od granicy z ulicą (ogrodzenie).	-podpis nieczytelny-
10.	Jacek MLYNARCZYK	ul. Wierzejska 22	ul. WIERZEJSKA 22 (P-9) (P9.1)	Nowe przyłącze od ul. Wierzejskiej- 1.00m od narożnika zach. wzdłuż płotu w odl.1.50m, do bud. usługowego, wodomierz w kotłowni oraz do budynku mieszkalnego -- wodomierz w istniejącej studzience wodomierzowej.	-podpis nieczytelny-
11.	Piotr ZYGMUNTOWICZ	ul. Wierzejska 24	ul. WIERZEJSKA 24 (P-10)	Nowe przyłącze od ul. Wierzejskiej, 1.50m od ogrodzenia zach. , wodomierz w bud. gospodarczym (kotłownia).	-podpis nieczytelny-
12.	Małgorzata PYZIA	ul. Wierzejska 26	ul. WIERZEJSKA 26 (P-11)	Przyłącze od narożnika zachodniego–1.00m, wodomierz w ganku, na ścianie.	-podpis nieczytelny-
13.	Małgorzata SOCHA	ul.Wolborska29	ul. WIERZEJSKA 38 (P-13)	Wejście w działkę 1.50m od zachodniego narożnika ,równolegle w odl.1.50m od granicy zachodniej, studzienka wodomierzowa w odl. 4.00m od ulicy.	-podpis nieczytelny-
14.	Grzegorz PASTOR	ul. Garbarska 21/40	ul. Wierzejska 46 (P-14)	Przyłącze od narożnika zach.-9.00m, równoległe do ogrodzenia wsch. w odl. 3.00m. Wodomierz w budynku.	--podpis nieczytelny-
15.	Maciej PIETRUSIEWICZ	ul. Wierzejska 48	ul. WIERZEJSKA 48 (P-16)	Przyłącze 5.00mod narożnika zach. do istn. przewodu ze studni, dalej obok do istn. wejścia wody (ze studni) do budynku mieszkalnego. Studzienka wo- -domierzowa w odl. 2.00m od ogrodzenia ulicznego.	-podpis nieczytelny-
16.	Mieczysława RĘKIEL	ul. Próchnika 3/5	ul. WIERZEJSKA 51 (P-12)	Wejście w działkę 9.00m od narożnika wsch. Wodomierz 5.00m od ulicy.	--podpis nieczytelny-
17.	Anna KRAWCZYK	ul. Wierzejska 52	ul. WIERZEJSKA 52 (P-18)	Wejście w odl. 2.50m od narożnika zachodniego, dalej wzdłuż ogrodz. w odl. 1.50m. Wodomierz w pomieszczeniu wc+łazienka	-podpis nieczytelny-

18.	Jerzy SZUSTOROWSKI	ul. Wierzejska 56	ul. WIERZEJSKA 56 (P-20)	Przyłącze 18.00m od narożnika wschodniego, dalej równolegle do budynku w odległości 4.00m. Wodomierz w łazience.	-podpis nieczytelny-
19.	Dorota WARCHULSKA	ul. Wierzejska 35	ul. WIERZEJSKA 59 (P-15)	Nie żyje. Rozwiązanie- doprowadzenie wody do studzienki, Realizacja w pasie ulicznym na koszt Inwestora-U.M.	———
20.	Krystyna MULLER	ul. Wyzwolenia 39	ul. WIERZEJSKA 60 (P-22)	Przyłącze w odl. 10.00m od narożnika północnego i 4.00m równolegle od granicy północnej. Studzienka w odl. 5.00m *ogrodzenia wschodniego.*	-podpis nieczytelny-
21.	Urszula BRONIARCZYK	ul. Wierzejska 62	ul. WIERZEJSKA 62	Syn Tadeusz, zmarłej Urszuli nie jest zainteresowany przyłączem wody (zresztą ks też nie), nie chciał nic uzgadniać ani podpisywać	———
22.	Waldemar DROZD	ul. Sarnia 3/5	ul. WIERZEJSKA 63 (P17)	Wejście z wodą 4.00m od narożnika zach., studzienka wodomierzowa 1.50m od ogrodzenia ulicznego, dalej 1.50m od granicy zach. do budynku prostopadle w odl.53.00m od studz.wodomierz.	--podpis nieczytelny-
23.	Danuta ROBAK	ul. Wierzejska 64	ul. WIERZEJSKA 64 (P23)	Wejście wody na działkę w odl. 12.00m od narożnika południowego, równolegle do ogrodzenia północnego w odl. 7.00m, dalej wzdłuż ks do istn wejścia wody z ujęcia własnego. Wodomierz w kotłowni.	-podpis nieczytelny-
24.	Waldemar DROZD	ul. Sarnia 3/5	ul. WIERZEJSKA 65 (P-19)	Wejście przyłącza w odl. 2.00m od bud H. Studzienka wodomierzowa w odl. 0.80 m od ogrodzenia ulicznego, w odl. 7.00m od ogrodzenia północnego(równolegle) w kierunku budynku, wejście w budynek w odległości 6.00m od ogrodzenia północnego.	-podpis nieczytelny-
25.	Jerzy LEWANDOWSKI	ul. Wierzejska 66	ul. WIERZEJSKA 66 (P-24)	Wejście z wodą w odl.2.50m od narożnika zach. działki. Dalej równolegle do ks. wejście w budynek 0.70m od narożnika zach. Studzienka wodomierzowa w odl. 5.00m od ogrodzenia ulicznego.	Właściciel posesji odmówił podpisu dokonanych ustaleń
26.	Mirosław SALUK	ul.Woj.Pol.109/15	ul. WIERZEJSKA 68	*Właściciel stwierdził telefonicznie, że nie jest zainteresowany przyłączem wody ponieważ przewiduje sprzedaż działki pod cele nie nie mieszkalne.*	———
27.	Henryk NADZIKIEWICZ	ul. Wierzejska 71	ul. WIERZEJSKA 71 (P-21)	Wejście w działkę 1.00m od narożnika wsch., dalej w odl. 1.50m od płotu wsch., wejście w bud. 16.00m od ściany zach. budynku. Wodomierz w piwnicy budynku.	-podpis nieczytelny-
28.	Andrzej MATUSZEWSKI	u. Wierzejska 98	ul. WIERZEJSKA 98	Przyłącze możliwe po terenie działki-ul. Wierzejska 100, wymaga uzyskanie warunków technicznych z MZGK. przez inwestora.	
29.	Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy	ul.Wierzejska100	ul. WIERZEJSKA 100 (P25)	Wejście na działkę w odl. 13.00m od narożnika zach. Wejście w bud. 1.80m od narożnika północnego. Wodomierz w pom. hydroforni.	--podpis nieczytelny-
30.	Mieczysław BĄKOWSKI	ul. Wierzejska 149	ul. WIERZEJSKA 149 (P26)	Wejście z wodą w odl. 2.50m od narożnika wsch. dalej równolegle do ogrodz. wsch. wejście w budynek w odl. 4.85m od narożnika południowego. Wodomierz w pomieszczeniu hydroforni.	-podpis nieczytelny-
31.	Paweł PABICH	ul. Wierzejska 149a	ul. WIERZEJSKA 149a (P27)	Wejście na działkę w odl. 5.00m od ogrodzenia zach.. Wejście w bud. w odl.3.80m od ściany zach. budynku. Wodomierz w pom. kotłowni.	--podpis nieczytelny-

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Sutrat
upr.bud. UAN-IV-1022/53/81
8388/181/90

Protokół końcowy (opinia)
URZĄD MIASTA
Referat Geodezji, Kartografii i Katastru
97-300 Piotrków Trybunalski
ul.Szkolna 28

PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 2009-03-12

Znak sprawy IMG.7441- **80/2009**

OPINIA nr ZUDP- 80/2009

Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjnej kartograficzne (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: **przyłącza wodociągowe**
sieć wodociągowa

zlokalizowanego: **Piotrków Tryb., ul. Wierzejska**

inwestor: **MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI,
Pasaż Karola Rudowskiego 10

na wniosek z dnia: **2009-03-03**

otrzymanego dnia: **2009-03-03**

Uwagi i zalecenia:

- Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa

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

- ZEŁ-Teren Rejon Energetyczny Piotrków Tryb.

Roboty ziemne w rejonie ***skrzyżowania*** lub ***zbliżenia*** z kablem energetycznym ***0,4 kV*** wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;
W miejscu ***skrzyżowania*** projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym ***15 kV*** lub ***0,4 kV*** zachować odległość ***pionową min. 0,5 m***;
W miejscu ***zbliżenia*** 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 dwudzielną ***φ 110*** koloru niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego ***0,4 kV*** ustali ***wykonawca*** robót z Oddziałem Eksploatacji w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac;
Zachować odległość ***poziomą*** od podziemnej części słupów energetycznych do krawędzi wykopu ***min 1,0 m***;
Rozpoczęcie prac należy zgłosić ***pisemnie*** do Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. na ***2 tygodnie*** przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami;

- TP S.A. Pion Sieci Obszar Łódź OZZL w Piotrkowie Trybunalskim

W miejscu skrzyżowania z kablem telefonicznym roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
W miejscu zbliżenia z kablem telefonicznym należy zachować odległość min. 0,25 m od krawędzi wykopu.
W miejscu skrzyżowania z kablem telefonicznym należy zastosować rurę osłonową.
Przy zbliżeniach do słupów telefonicznych zachować odległość min. 0,5 m od krawędzi wykopu.
Roboty prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A.
Zabezpieczyć sieć TP przed uszkodzeniem.

- *Referat Geodezji Kartografii i Katastru*

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

Punkty osnowy geodezyjnej położone w obrębie przedmiotowej, projektowanej inwestycji należy zabezpieczyć przed naruszeniem lub zniszczeniem. Zobowiązuje sie wykonawcę do powiadomienia Referatu Geodezji, Kartografii i Katastru UM w Piotrkowie Tryb. przy ul. Szkolnej 28 o terminie prac ziemnych w rejonie w/w punktów celem nadzorowania.
W przypadku zniszczenia w/w punktów zobowiązuje się wykonawcę do ich wznowienia na koszt inwestora. Zastrzega się, że nie zastosowanie się do w/w uwag mają zastosowanie przepisy art.48 ust.1 pkt.3 i ust.2 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.z 2000r. Nr 100 poz. 1086).

Pouczenie:
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 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 właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 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).

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.z 2006r. Nr 225, poz.1635)

Z up.Prezydenta Miasta
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Anna Kołakowska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Świtrat
upr.bud. ...-1022/53/81
8388/181/90

SPRAWĘ PROWADZI: Małgorzata Badek-Gieworkian
NR TELEFONU: (044) 732-18-12
ULICA/NR POKOJU: Szkolna 28 / pokój nr 9
ADRES E-MAIL: m.badek@piotrkow.pl

woj. łódzkie
miasto Piotrków Trybunalski
obręb nr 18, 45
ul. Wierzejska (od ul. Jeziornej do ul. Strzeleckiej)

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

SKALA 1:500

Służy do celów projektowych w granicach opracowania

1. Mapa aktualna na dzień 12.01.2009 r.
2. Układ współrzędnych "1965", poziom odniesienia "Kronsztadt 60".
3. Opracowano na podstawie materiałów archiwalnych MODGiK w Piotrkowie Tryb., wektoryzacji mapy zasadniczej w skali 1:500, arkusz nr 132.222.204.4, 132.222.204.2, oraz aktualizacji wykonanej w styczniu 2009 r.
4. Granice działek ewidencyjnych wkreślono zgodnie ze stanem ewidencji gruntów.
5. Urządzenia projektowane sprawdzono w ZUDP.

GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. GGK 16699
inż. Krzysztof Szczepanik
tel. 0 601 268 069

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (Ustawa z dnia 17.05.1989 -Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 6.02.1991-Dziennik Ustaw ...)

Prezydent Miasta
Piotrkowa Trybunalskiego
Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Piotrkowie Trybunalskim
W obszarze oznaczonym linią ciągłą dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu miejskiego w dniu 21 STY. 2009
i zaewidencjonowano pod numerem 1560.2044-20/2009
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Piotrków Tryb. 21 STY. 2009

Z up. Prezydenta Miasta
KIEROWNIK MIEJSKIEGO
OŚRODKA DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Krzysztof Studziżur

MIEJSKI ZAKŁAD
GOSPODARKI KOMUNALNEJ
Spółka z o.o.
97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Przemysłowa 4. tel 044/645-16-01
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI

Projekt sieci wodociągowej uzgodniono (wraz z przyłączami) zgodnie z warunkami technicznymi i zgodnie pod względem rozwiązań technicznych.

p.o. KIEROWNIKA ZAKŁADU
Sieci Wodociągowo-Kanalizacyjnej
Janusz Wojtczuk
10.03.2009 r.

PREZYDENT MIASTA
PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
97-300 Piotrków Tryb. ul. Szkolna 28

znak opinii: 80/2009
Piotrków Tryb. dnia 12 MAR 2009

"MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. SADOWA 22c m. 27			
Inwestor: MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI Pasaż Rudowskiego nr10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.			
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSEJI PRZY UL.WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.			Branża: sanitarno - instalacyjna
Temat: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI			Skala 1 : 500
Rysunek: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI/TERENU SIECI WODOCIĄGOWEJ			Rys. nr: 1
Projektował: Janusz Świrat	Nr upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90	Podpis:	Data: luty 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.: UAN.V-8388/150/89	Podpis:	Data: luty 2009

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
(z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemych) do celów projektowych
woj.łódzkie
m.Piotrków Tryb
ul.Wyzwolenia,Broniewskiego,Wierzejska,Jeziorna
1.Mapa aktualna na dzień: 30.11.2006
2.Osnowa układ państwowy"65"
3.Poziom odniesienia "Kronsztadt"
4.Mapę uzgodniono w ZUD
5. zakres opracowania
6.wykonano na podstawie mapy syt-wys, w skali 1:500
s-132.222.2033(239),132.222.2034(240),132.222.2043(241),132.222.2043(242),
s-132.222.2422(259),132.222.2511(260),132.222.2512(261),132.222.2521(262),
s-132.222.2414(279),132.222.2423(280),132.222.2424(281),132.222.2432(301),
s-132.222.2441(302),132.222.2434(323).
wykonał : P.U.G i K A.P.Jankiewicz
mgr inż. Antoni Jankiewicz
geodeta uprawniony
upr. nr rej. 889 w GUGiK
97-300 Piotrków Tryb. Łódzka 44
Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
mgr inż. Piotr Jankiewicz
mgr inż. Antoni Jankiewicz
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
ul. Wojska Polskiego 60
Zestawienie arkuszy
1
2
3
4
5
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji
"MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY
97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. SADOWA 22c m. 27
Inwestor: MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Pasaż Rudowskiego nr10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSESJI PRZY UL.WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.
Branża: sanitarno - instalacyjna
Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI
Skala: 1 : 500
Rysunek: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄ- -CZY do nr11,12a,13,14,17,18,18a,21,22,24,26,38,46,48,51,52,59,63
Rys. nr: 2
Projektował: Janusz Świrat
Nr upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90
Podpis:
Data: luty 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk
Nr upr. proj.: UAN.V-8388/150/89
Podpis:
Data: luty 2009
Wierzejska
28.12.2006

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
(z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemych) do celów projektowych
woj.łódzkie
m.Piotrków Tryb
ul.Wyzwolenia,Broniewskiego,Wierzejska,Jeziorna
1.Mapa aktualna na dzień: 30.11.2006
2.Osnowa układ państwowy"65"
3.Poziom odniesienia "Kronsztadt"
4.Mapę uzgodniono w ZUD
5. zakres opracowania
6.wykonano na podstawie mapy syt-wys, w skali 1:500
s-132.222.2033(239),132.222.2034(240),132.222.2043(241),132.222.2043(242),
s-132.222.2422(259),132.222.2511(260),132.222.2512(261),132.222.2521(262),
s-132.222.2414(279),132.222.2423(280),132.222.2424(281),132.222.2432(301),
s-132.222.2441(302),132.222.2434(323).
wykonał : P.U.G i K A.P.Jankiewicz
mgr inż. Antoni Jankiewicz
geodeta uprawniony
upr. nr rej. 889 w GUGiK
97-300 Piotrków Tryb. Łódzka 44 bl. 3A m. 51
044/6461818, kom. 0601229348
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
mgr inż. Piotr Jankiewicz
mgr inż. Antoni Jankiewicz
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
ul. Wojska Polskiego 60
044 /647-10-46, dom. 646-18-18
FILIA-97-500 Radomsko, ul. Ciepła 52
NIP 771-10-28-114, 044/6822510
Zestawienie arkuszy
1
2
3
4
5
6
Wierzejska
Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie
ustawa z dnia 17.05.1989 -Prawo Geodezyjne
i Kartograficzne Rozporządzenie Ministra
Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia
8.02.1991 - Dziennik Ustaw Nr 15 poz. 70)
Prezydent Miasta
28.12.2006
Anna Kołaskowska
"MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY
97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. SADOWA 22c m. 27
Inwestor: MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Pasaż Rudowskiego nr 10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSESJI PRZY UL. WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.
Branża: sanitarno - instalacyjna
Temat: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁACZAMI WODOCIĄGOWYMI
Skala: 1 :500
Rysunek: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU/ /DZIAŁKI PRZYŁĄCZY WODY do posesji nr 56,60,64,65,66,71
Rys. nr: 3
Projektował: Janusz Świrat
Nr upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90
Podpis:
Data: luty 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk
Nr upr. proj.: UAN.V-8388/150/89
Podpis:
Data: luty 2009

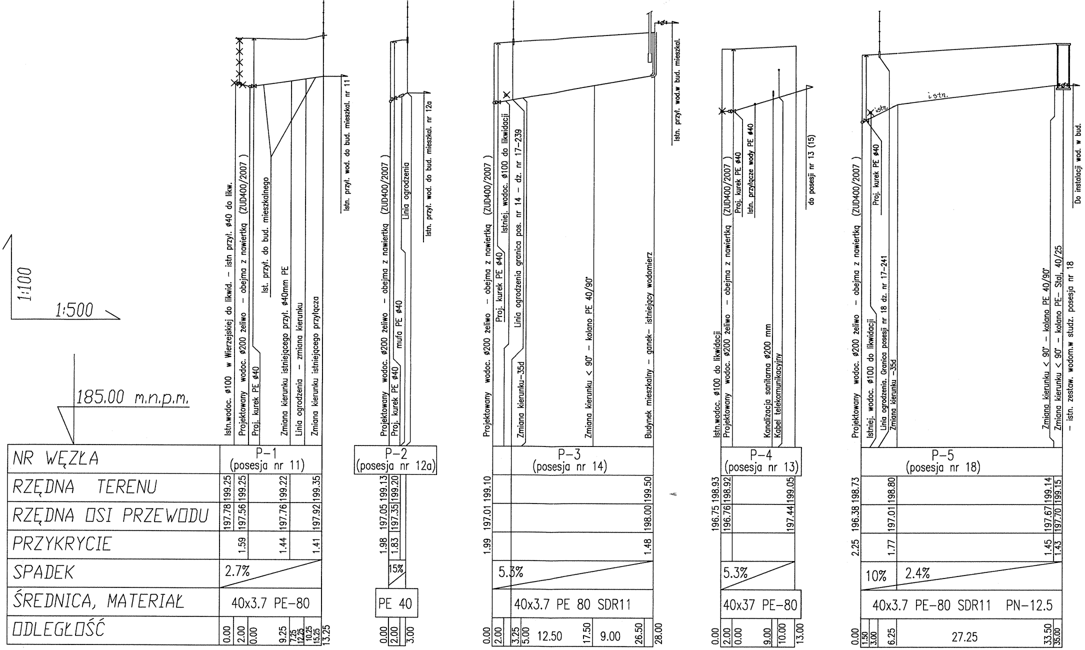
Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
(z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemych) do celów projektowych
woj.łódzkie
m.Piotrków Tryb
ul.Wyzwolenia,Broniewskiego,Wierzejska,Jeziorna
1 .Mapa aktualna na dzień: 30.11.2006
2.Osnowa układ państwowy"65"
3.Poziom odniesienia "Kronsztadt"
4.Mapę uzgodniono w ZUD
5. - - - - - - - - - - zakres opracowania
6.wykonano na podstawie mapy syt-wys, w skali 1:500
s-132.222.2033(239),132.222.2034(240),132.222.2043(241),132.222.2043(242),
s-132.222.2422(259),132.222.2511(260),132.222.2512(261),132.222.2521(262),
s-132.222.2414(279),132.222.2423(280),132.222.2424(281),132.222.2432(301),
s-132.222.2441(302),132.222.2434(323).
wykonal : P.U.G i K A.P.Jankiewicz
mgr inż. Antoni Jankiewicz
geodeta uprawniony
Zestawienie arkuszy
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
mgr inż. Piotr Jankiewicz
mgr inż. Antoni Jankiewicz
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
ul. Wojska Polskiego 60
FILIA-97-500 Radomsko, ul. Ciepła 52
80/2009
12 MAR 2009
Z up.Prezydenta Miasta
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Anna Kołakowska
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji
Prezydent Miasta
Piotrkowa Trybunalskiego
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Piotrkowie Trybunalskim
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Piotrków Tryb. 28.12.2006
Z up. PREZYDENTA MIASTA
Anna Kołakowska
Wierzejska
Rejsowa
proj. W 200 ż ZUD-400/2007
proj. W 90
W 40 PE
"MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY
97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL.SADOWA 22c m.27
Inwestor: MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Pasaż Rudowskiego nr10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁACZAMI WODY DO POSESJI PRZY UL.WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.
Branża: sanitarno - instalacyjna
Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI
Skala: 1 :500
Rysunek: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU/DZIAŁKI PRZYŁĄCZY WODY do posesji nr100,147,149 PIOTRKOWIE TRYB.
Rys. nr: 4
Projektował: Janusz Świrat
Nr upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90
Podpis:
Data: luty 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk
Nr upr. proj.:
Podpis:
Data: luty 2009

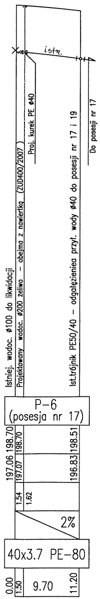
NR WĘZŁA	1	2	3	4	5	H-1			6	7	H-2	8	8.1
RZĘDNA TERENU	193.70	193.74	193.77	194.72	195.10	195.18	195.28	195.38	195.50	195.90	195.97	195.98	196.01
RZĘDNA OSI PRZEWODU	191.59	191.68	191.72	192.83	193.11	193.13	193.15	193.16	193.18	194.02	194.08	194.10	194.27
PRZYKRYCIE	2.01	1.96	1.95	1.79	1.89	1.95	2.11	2.12	2.22	1.78	1.79	1.78	1.58
SPADEK	1%			0.8%					0.08%			0.04%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn 200 Żeliwo PN10								Dn 200 Żeliwo PN10			110x10.PE-100 SDR11	
ODLEGŁOŚĆ	0.00	8.50	12.50	123.5	158.5	160.5	163.0	165.5	168.0	273.50	280.50	282.50	325.00
(odległości odcinków)	8.50		111.50	34.50					105.50	7.0		42.50	

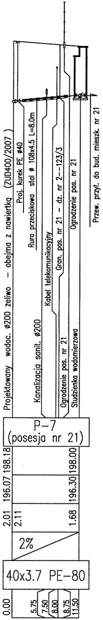
NR WĘZŁA	6	6.1	6.2
RZĘDNA TERENU	195.50	195.52	195.55
RZĘDNA OSI PRZEWODU	193.18	193.48	193.77
PRZYKRYCIE	2.22	1.98	1.70
SPADEK	4%	1.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	160x14.6 PE-100 SDR11		
ODLEGŁOŚĆ	0.0 / 325.0	7.50 / 332.5	26.50 / 351.5
(odległości odcinków)	7.5	26.50	

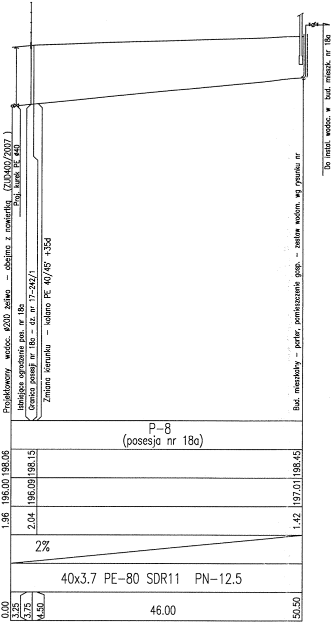
NR WĘZŁA	H-1		H-2	
RZĘDNA TERENU	195.18	195.18	195.97	195.96
RZĘDNA OSI PRZEWODU	193.11	193.21	194.08	194.18
PRZYKRYCIE	1.89	1.92	1.79	1.73
SPADEK	5%		5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø100 żel.		ø100 żel.	
ODLEGŁOŚĆ	0.0	2.0	0.0	2.0

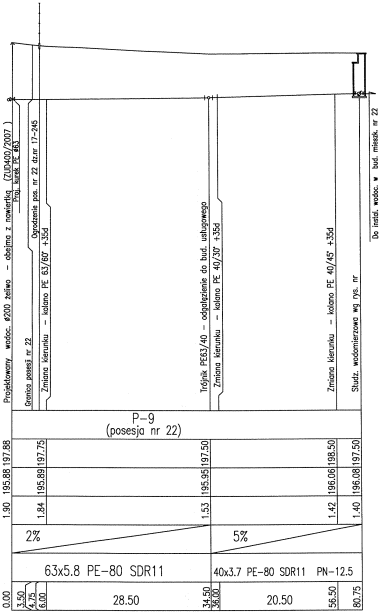
III III III	**"MŁOCZKOWSKI"** ZAKŁAD INSTALACYJNY 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI UL. SADOWA 22c m. 27		
Inwestor:	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI Pasaż Rudowskiego nr 10 97-300 Piotrków Trybunalski		
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSESJI PRZY UL. WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM			Branża: Sanitarno-instalacyjna
Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI			Skala: 1:500/100
Rysunek: PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY WIERZEJSKIEJ / od ul. Jeziornej do ul. Strzelniczej/ W PIOTRKOWIE TRYB.			Rys. nr: 5
Projektował: Janusz Świrat	Nr. upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90	Podpis:	Data: LUTY 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk	Nr. upr. proj.: UAN.IV-8388/150/89	Podpis:	Data: LUTY 2009

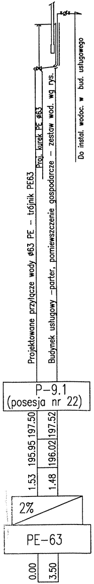

1:100
1:500
185.00 m.n.p.m.
NR WĘZŁA
RZĘDNA TERENU
RZĘDNA OSI PRZEWODU
PRZYKRYCIE
SPADEK
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚĆ
Istn.wodoc. ø100 w Wierzejskiej do likwid. - istn przył. ø40 do likw.
Projektowany wodoc. ø200 żeliwo - obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
Ist. przył. do bud. mieszkalnego
Zmiana kierunku istniejącego przył. ø40mm PE
Linia ogrodzenia - zmiana kierunku
Zmiana kierunku istniejącego przyłącza
Istn. przył. wod. do bud. mieszkal. nr 11
P-1 (posesja nr 11)
199.25 199.25 199.22 199.35
197.78 197.56 197.76 197.92
1.59 1.44 1.41
2.7%
40x3.7 PE-80
0.00 2.00 0.00 9.25 7.25 12.25 10.25 15.25 13.25
Projektowany wodoc. ø200 żeliwo - obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
mufa PE ø40
Linia ogrodzenia
Istn. przył. wod. do bud. mieszkal. nr 12a
P-2 (posesja nr 12a)
199.13 199.20
197.05 197.35
1.98 1.83
15%
PE 40
0.00 2.00 3.00
Projektowany wodoc. ø200 żeliwo - obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
Istniej. wodoc. ø100 do likwidacji
Linia ogrodzenia granica pos. nr 14 - dz. nr 17-239
Zmiana kierunku-35d
Zmiana kierunku < 90° - kolano PE 40/90°
Budynek mieszkalny - ganek- istniejący wodomierz
Istn. przył. wod.w bud. mieszkal.
P-3 (posesja nr 14)
199.10 199.50
197.01 198.00
1.99 1.48
5.3%
40x3.7 PE 80 SDR11
0.00 2.00 3.25 5.00 12.50 17.50 9.00 26.50 28.00
Istn.wodoc. ø100 do likwidacji
Projektowany wodoc. ø200 żeliwo - obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
Istn. przyłącze wody PE ø40
Kanalizacja sanitarna ø200 mm
Kabel telekomunikacyjny
do posesji nr 13 (15)
P-4 (posesja nr 13)
198.93 198.92 199.05
196.75 196.76 197.44
5.3%
40x37 PE-80
0.00 2.00 0.00 9.00 10.00 13.00
Projektowany wodoc. ø200 żeliwo - obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
Istniej. wodoc. ø100 do likwidacji
Linia ogrodzenia. Granica posesji nr 18 dz. nr 17-241
Zmiana kierunku -35d
Zmiana kierunku < 90° - kolano PE 40/90°
Zmiana kierunku < 90° - kolano PE- Stal, 40/25
- istn. zestaw. wodom.w studz. posesja nr 18
Do instalacji wod. w bud.
istn.
istn.
P-5 (posesja nr 18)
198.73 198.80 199.14 199.15
196.38 197.01 197.67 197.70
2.25 1.77 1.45 1.43
10% 2.4%
40x3.7 PE-80 SDR11 PN-12.5
0.00 1.50 3.00 6.25 27.25 33.50 35.00

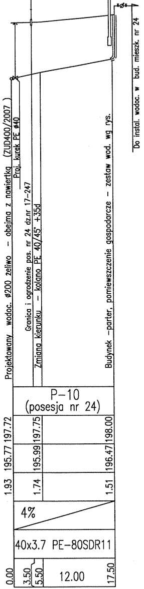

istn.
Istniej. wodoc. ø100 do likwidacji
Projektowany wodoc. ø200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
Ist.trójnik PE50/40 – odgałęzieniea przył. wody ø40 do posesji nr 17 i 19
Do posesji nr 17
P-6
(posesja nr 17)
197.06 198.70
197.07 198.70
198.51
196.83
1.54
1.62
2%
40x3.7 PE-80
0.00
1.50
9.70
11.20

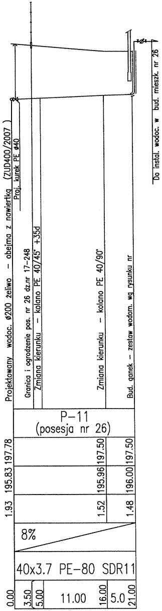

Projektowany wodoc. ø200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
Rura przeciskowa stal ø 108x4.5 L=8.0m
Kanalizacja sanit. ø200
Kabel telekomunikacyjny
Gran. pos. nr 21 – dz. nr 2--123/3
Ogrodzenie pos. nr 21
Ogrodzenie pos. nr 21
Studzienka wodomierzowa
Przew. przył. do bud. mieszk. nr 21
P-7
(posesja nr 21)
196.07 198.18
198.00
196.30
2.01
2.11
1.68
2%
40x3.7 PE-80
0.00
5.75
7.50
8.00
8.75
11.50

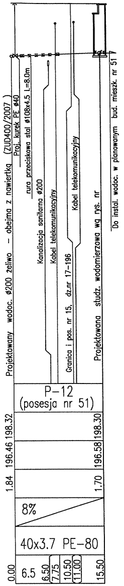

Projektowany wodoc. ø200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
Istniejące ogrodzenie pos. nr 18a
Granica posesji nr 18a – dz. nr 17-242/1
Zmiana kierunku – kolano PE 40/45° +35d
Bud. mieszkalny – parter, pomieszczenie gosp. – zestaw wodom. wg rysunku nr
Do instal. wodoc. w bud. mieszk. nr 18a
P-8
(posesja nr 18a)
196.00 198.06
196.09 198.15
197.01 198.45
1.96
2.04
1.42
2%
40x3.7 PE-80 SDR11 PN-12.5
0.00
3.25
3.75
4.50
46.00
50.50

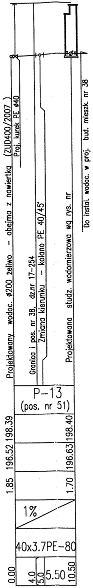

Projektowany wodoc. ø200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø63
Granica posesji nr 22
Ogrodzenie pos. nr 22 dz.nr 17-245
Zmiana kierunku – kolano PE 63/60° +35d
Trójnik PE63/40 – odgałęzienie do bud. usługowego
Zmiana kierunku – kolano PE 40/30° +35d
Zmiana kierunku – kolano PE 40/45° +35d
Studz. wodomierzowa wg rys. nr
Do instal. wodoc. w bud. mieszk. nr 22
P-9
(posesja nr 22)
195.88 197.88
195.89 197.75
195.95 197.50
196.06 198.50
196.08 197.50
1.90
1.84
1.53
1.42
1.40
2%
5%
63x5.8 PE-80 SDR11
40x3.7 PE-80 SDR11 PN-12.5
0.00
3.50
4.75
6.00
28.50
34.50
36.00
20.50
56.50
80.75

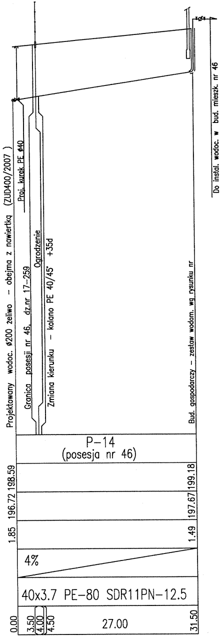

Projektowane przyłącze wody ø63 PE – trójnik PE63
Proj. kurek PE ø63
Budynek usługowy –parter, pomieszczenie gospodarcze – zestaw wod. wg rys.
Do instal. wodoc. w bud. usługowego
P-9.1
(posesja nr 22)
195.95 197.50
196.02 197.52
1.53
1.48
2%
PE-63
0.00
3.50

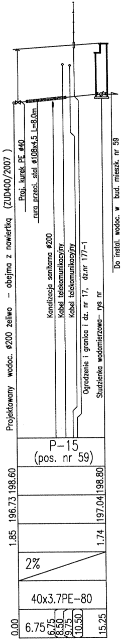

Projektowany wodoc. ∅200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ∅40
Granica i ogrodzenie pos. nr 24 dz.nr 17-247
Zmiana kierunku – kolano PE 40/45° +35d
Budynek –parter, pomieszczenie gospodarcze – zestaw wod. wg rys.
Do instal. wodoc. w bud. mieszk. nr 24
P-10
(posesja nr 24)
1.93 195.77 197.72
1.74 195.99 197.75
1.51 196.47 198.00
4%
40x3.7 PE-80SDR11
0.00
3.50
5.50
12.00
17.50

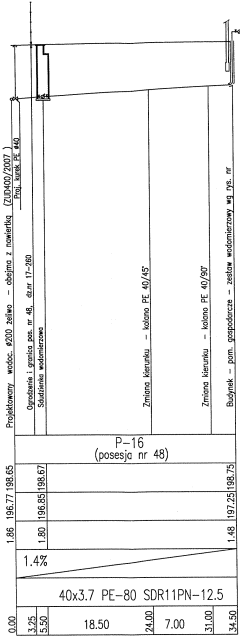

Projektowany wodoc. ∅200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ∅40
Granica i ogrodzenie pos. nr 26 dz.nr 17-248
Zmiana kierunku – kolano PE 40/45° +35d
Zmiana kierunku – kolano PE 40/90°
Bud. ganek – zestaw wodom. wg rysunku nr
Do instal. wodoc. w bud. mieszk. nr 26
P-11
(posesja nr 26)
1.93 195.83 197.78
1.52 195.96 197.50
1.48 196.00 197.50
8%
40x3.7 PE-80 SDR11
0.00
3.50
5.00
11.00
16.00
5.0
21.00

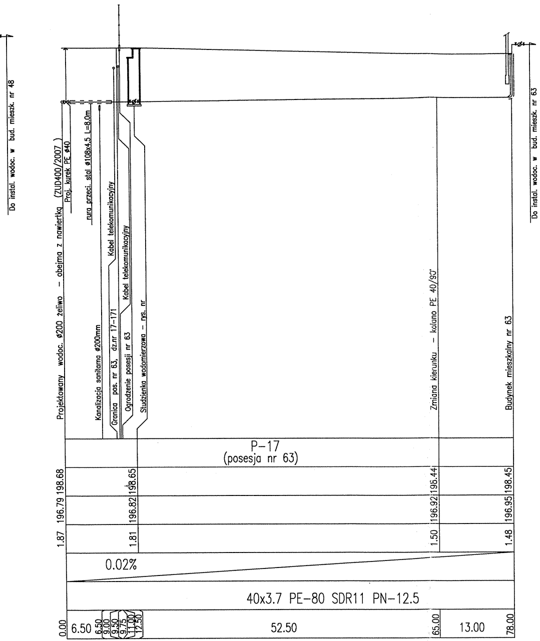

Projektowany wodoc. ∅200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ∅40
rura przeciskowa stal ∅108x4.5 L=8.0m
Kanalizacja sanitarna ∅200
Kabel telekomunikacyjny
Granica i pos. nr 15, dz.nr 17-196
Kabel telekomunikacyjny
Projektowana studz. wodomierzowa wg rys. nr
Do instal. wodoc. w planowanym bud. mieszk. nr 51
P-12
(posesja nr 51)
1.84 196.46 198.32
1.70 196.58 198.30
8%
40x3.7 PE-80
0.00
6.5
6.50
7.75
10.50
11.00
15.50

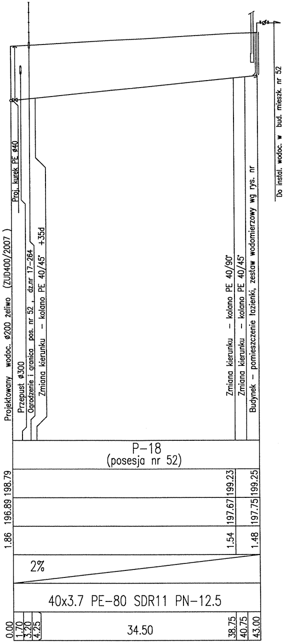

Projektowany wodoc. ∅200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ∅40
Granica i pos. nr 38, dz.nr 17-254
Zmiana kierunku – kolano PE 40/45°
Projektowana studz. wodomierzowa wg rys. nr
Do instal. wodoc. w proj. bud. mieszk. nr 38
P-13
(pos. nr 51)
1.85 196.52 198.39
1.70 196.63 198.40
1%
40x3.7PE-80
0.00
4.0
5.0
5.50
10.50


Projektowany wodoc. ∅200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ∅40
Granica posesji nr 46, dz.nr 17-259
Ogrodzenie
Zmiana kierunku – kolano PE 40/45° +35d
Bud. gospodarczy – zestaw wodom. wg rysunku nr
Do instal. wodoc. w bud. mieszk. nr 46
P-14
(posesja nr 46)
1.85 196.72 198.59
1.49 197.67 199.18
4%
40x3.7 PE-80 SDR11PN-12.5
0.00
3.50
4.00
4.50
27.00
31.50


Projektowany wodoc. ∅200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ∅40
rura przeci. stal ∅108x4.5 L=8.0m
Kanalizacja sanitarna ∅200
Kabel telekomunikacyjny
Kabel telekomunikacyjny
Ogrodzenie i granica i dz. nr 17, dz.nr 177-1
Studzienka wodomierzowa- rys nr
Do instal. wodoc. w bud. mieszk. nr 59
P-15
(pos. nr 59)
1.85 196.73 198.60
1.74 197.04 198.80
2%
40x3.7PE-80
0.00
6.75
6.75
8.50
9.75
10.50
15.25

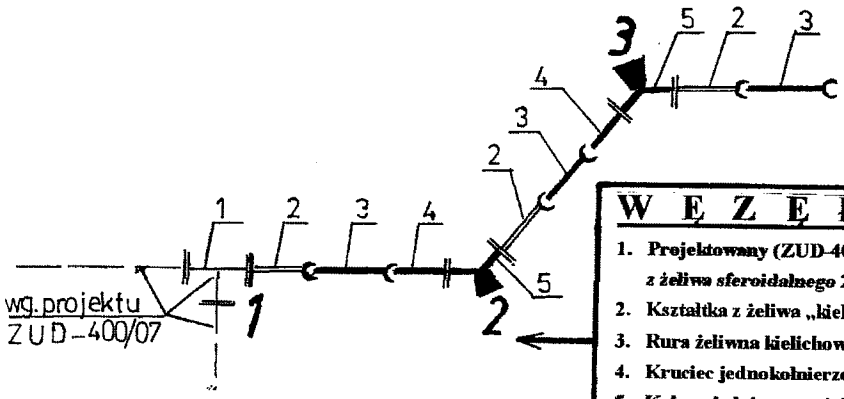

Projektowany wodoc. ∅200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ∅40
Ogrodzenie i granica pos. nr 48, dz.nr 17-260
Studzienka wodomierzowa
Zmiana kierunku – kolano PE 40/45°
Zmiana kierunku – kolano PE 40/90°
Budynek – pom. gospodarcze – zestaw wodomierzowy wg rys. nr
P-16
(posesja nr 48)
1.86 196.77 198.65
1.80 196.85 198.67
1.48 197.25 198.75
1.4%
40x3.7 PE-80 SDR11PN-12.5
0.00
3.25
5.50
18.50
24.00
7.00
31.00
34.50


Do instal. wodoc. w bud. mieszk. nr 48
Projektowany wodoc. ø200 żeliwo – obejma z nawiertką (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
rura przeci. stal ø108x4.5 L=8.0m
Kanalizacja sanitarna ø200mm
Granica pos. nr 63, dz.nr 17-171
Kabel telekomunikacyjny
Ogrodzenie posesji nr 63
Kabel telekomunikacyjny
Studzienka wodomierzowa – rys. nr
Zmiana kierunku – kolano PE 40/90°
Budynek mieszkalny nr 63
Do instal. wodoc. w bud. mieszk. nr 63
P-17
(posesja nr 63)
198.68
198.65
196.44
198.45
196.79
196.82
196.92
196.95
1.87
1.81
1.50
1.48
0.02%
40x3.7 PE-80 SDR11 PN-12.5
0.00
6.50
6.50
9.00
9.50
9.75
11.00
12.50
52.50
65.00
13.00
78.00


Projektowany wodoc. ø200 żeliwo (ZUD400/2007)
Proj. kurek PE ø40
Przepust ø300
Ogrodzenie i granica pos. nr 52, dz.nr 17-264
Zmiana kierunku – kolano PE 40/45° +35d
Zmiana kierunku – kolano PE 40/90°
Zmiana kierunku – kolano PE 40/45°
Budynek – pomieszczenie łazienki, zestaw wodomierzowy wg rys. nr
Do instal. wodoc. w bud. mieszk. nr 52
P-18
(posesja nr 52)
198.79
199.23
199.25
196.89
197.67
197.75
1.86
1.54
1.48
2%
40x3.7 PE-80 SDR11 PN-12.5
0.00
1.70
3.20
4.25
34.50
38.75
40.75
43.00

III III III	**"MŁOCZKOWSKI"** ZAKŁAD INSTALACYJNY 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI UL. SADOWA 22c m. 27		
Inwestor:	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI Pasaż Rudowskiego nr 10 97-300 Piotrków Trybunalski		
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSESJI PRZY UL. WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM			Branża: Sanitarno-instalacyjna
Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI			Skala: 1:500/100
Rysunek: PROFILE PRZYŁĄCZY WODY DO POSESJI nr 11,12a,13,14,17,18,18a,21,22,24,26,38,46,48,51,52,59 I 63			Rys. nr: 6
Projektował: Janusz Świrat	Nr. upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90	Podpis:	Data: LUTY 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk	Nr. upr. proj.: UAN.IV-8388/150/89	Podpis:	Data: LUTY 2009

"MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY 97–300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI UL. SADOWA 22c m. 27		
Inwestor: MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI Pasaż Rudowskiego nr 10 97–300 Piotrków Trybunalski		
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSESJI PRZY UL. WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM		Branża: Sanitarno–instalacyjna
Temat: PROJEKT BUDOWLANO–WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI		Skala: 1:500/100
Rysunek: PROFILE PRZYŁĄCZY WODY DO POSESJI nr 56,60,64,65,66,71,100,147,149		Rys. nr: 7
Projektował: Janusz Świrat	Nr. upr. proj.: UAN.IV–10220/53/81 UAN.IV–8388/181/90	Podpis: / Data: LUTY 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk	Nr. upr. proj.: UAN.IV–8388/150/89	Podpis: / Data: LUTY 2009

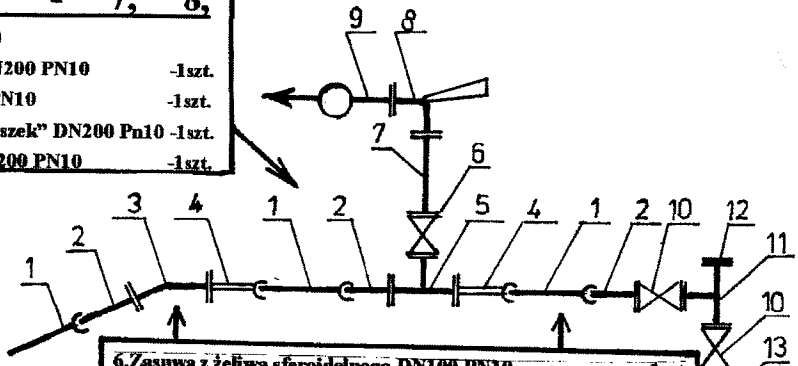


WĘZEŁ - 1, 2, 3

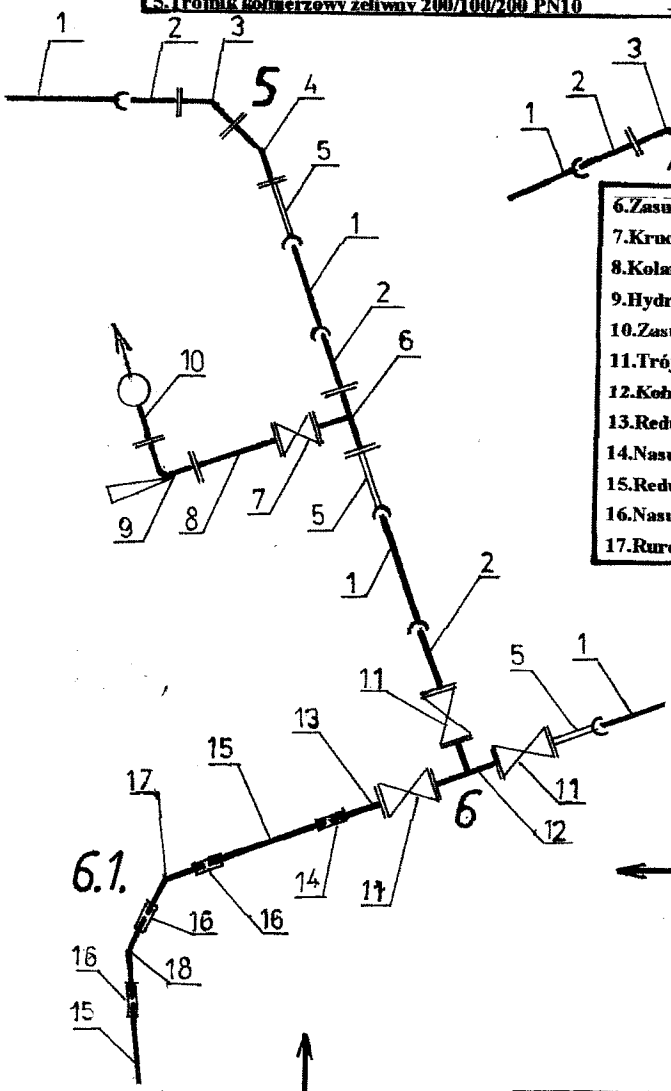
1. Projektowany (ZUD-400/07) trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 200/200/200 PN 10 - 1 szt.
2. Kształtka z żeliwa „kieliszek" DN200, PN10 – 3szt.
3. Rura żeliwna kielichowa DN200, PN10
4. Kruciec jednokołnierzowy DN200, PN10 – 2szt.
5. Kolano kołnierzowe żeliwne 45° DN200 PN10 – 2szt.

WĘZEŁ - 7, 8,

1. Rura żeliwna kielichowa DN200 PN10
2. Kruciec żeliwny jednokołnierzowy DN200 PN10 -1szt.
3. Łuk żeliwny kołnierzowy 22° DN200 PN10 -1szt.
4. Kształtka z żeliwa sferoidalnego „kieliszek" DN200 Pn10 -1szt.
5. Trójnik kołnierzowy żeliwny 200/100/200 PN10 -1szt.



6. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN100 PN10 -1szt.
7. Kruciec żeliwny dwukołnierzowy DN100 PN10 L=1200mm-1szt.
8. Kolano stopowe żeliwne dwukołnierzowe DN100 PN10 -1szt.
9. Hydrant nadziemny DN100 z zabezp.w przypadku złamania-1szt.
10. Zasuwa z żeliwna DN200 PN10, teleskop+skrzynka -1szt.
11. Trójnik żeliwny kołnierzowy 200/200/200 PN10 -1szt.
12. Kołnierz ślepy żeliwny DN200 PN10 z owierceniem -1szt.
13. Redukcja PE jedno kołnierzowa DN200 PN10 -1szt.
14. Nasuwka PE DN160, elektrooporowa -1szt.
15. Redukcja PE DN160/110 bosa -1szt.
16. Nasuwka PE DN110,elektrooporowa -1szt.
17. Rurociąg PE-100 DN110



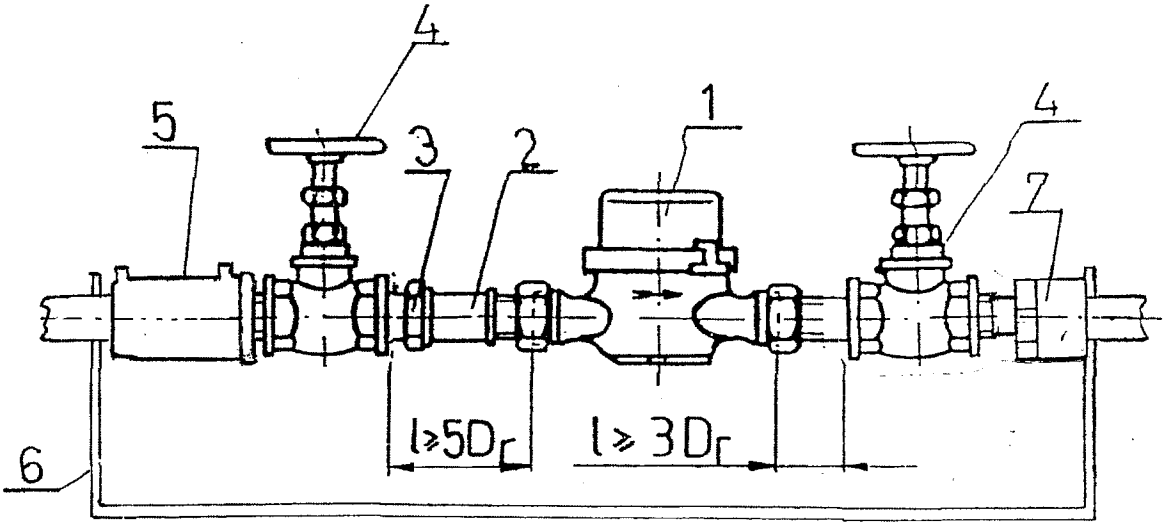
WĘZEŁ - 5, 6, 6.1

1. Rura żeliwna kielichowa DN200 PN10
2. Kruciec żeliwny jednokołnierzowy DN200 PN10 -1szt.
3. Kolano kołnierzowe żeliwne 45° DN200 PN10 -1szt.
4. Kolano kołnierzowe żeliwne 30° DN200 PN10 -1szt.
5. Kształtka z żeliwa sferoidalnego „kieliszek" DN200 PN10 -3szt.
6. Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 200/100/200 PN10-1szt.
7. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN100 PN10 z trzpieniem teleskopowym + skrzynka uliczna –1szt.
8. Kruciec żeliwny dwukołnierzowy DN100 PN10 L=1200mm -1szt.
9. Kolano stopowe żeliwne dwukołnierzowe DN100 PN10 -1szt.
10. Hydrant nadziemny DN100 z zabezpieczeniem w przypadku złamania -1szt.

11. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN200 PN10 z trzpieniem teleskopowym+ skrzynka uliczna -1kpl.
12. Trójnik żeliwny kołnierzowy 200/200/200 PN10 - 1szt.
13. Tuleja kołnierzowa PE DN200 - 1szt.
14. Redukcja PE DN200/160 - 1szt.
15. Rurociąg PE-100 DN160
16. Mufa elektrooporowa PE DN160 - 3szt.
17. Kolano bose PE DN160/45° - 1szt.
18. Kolano bose PE DN160/30° - 1szt.

III III III	"MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. SADOWA 22c m. 27		
Inwestor:	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI Pasaż Rudowskiego nr 10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.		
Obiekt:	SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSEJI PRZY UL.WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.		Branża: sanitarno - instalacyjna
Temat:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI		Skala
Rysunek:	SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGU		Rys. nr: 8
Projektował: Janusz Świrat	Nr upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90	Podpis:	Data: luty 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.: UAN.V-8388/150/89	Podpis:	Data: luty 2009

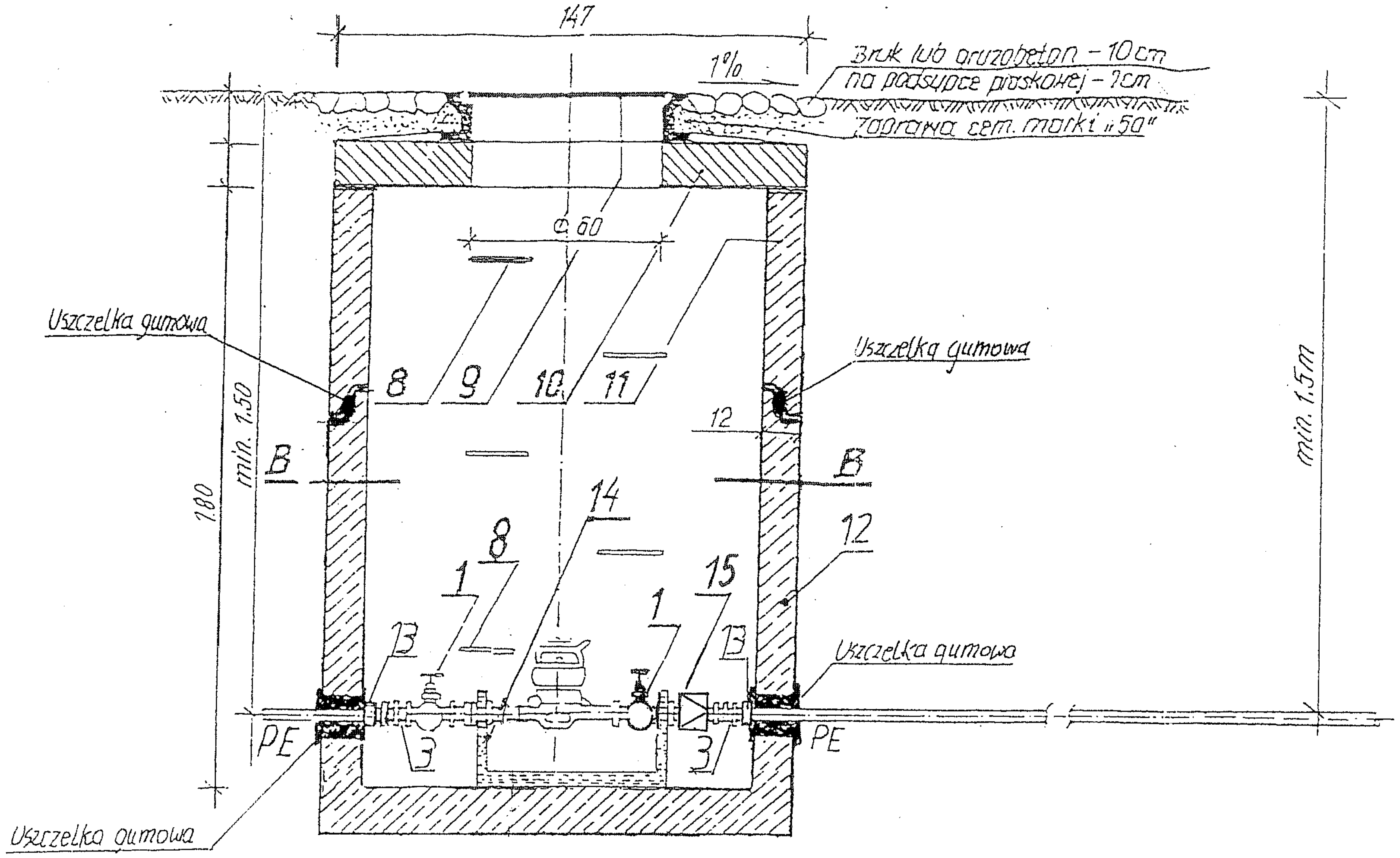
SCHEMAT MONTAŻOWY WODOMIERZA



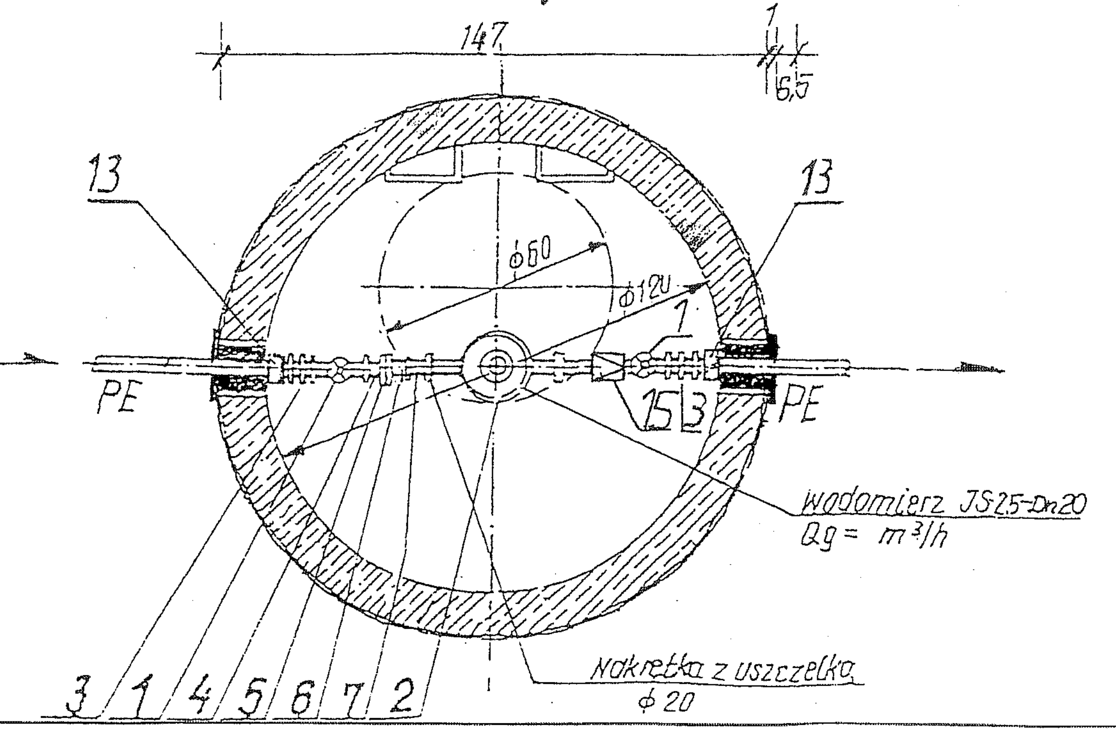
1 - wodomierz
2 - złączka
3 - nakrętka
4 - zawór przelotowy staliwny
5 - złączka adaptacyjna PE/stal ; zgr zew elektrooporowy/gwint zewnętrzny
6 - uchwyt montażowy zestawu wodomierzowego
7 - zawór zwrotny o osi poziomej antyskażeniowy EA

III III III	"MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. SADOWA 22c m. 27		
Inwestor:	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI Pasaż Rudowskiego nr10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.		
Obiekt:	SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSESJI PRZY UL.WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.		Branża: sanitarno - instalacyjna
Temat:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI		Skala:
Rysunek:	SCHEMAT MONTAŻOWY ZESTAWU WODOMIERZOWEGO W BUDYNKU		Rys. nr: 9
Projektował: Janusz Świrat	Nr upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90	Podpis:	Data: luty 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.: UAN.V-8388/150/89	Podpis:	Data: luty 2009

Przekrój A-A



Przekrój B-B



STUDZIENKA WODOMIERZOWA

typ EU-1200 z betonu wibroprasowanego B-45 wodoszczelnego W-8, mrozoodpornego F-50

skala 1 : 20

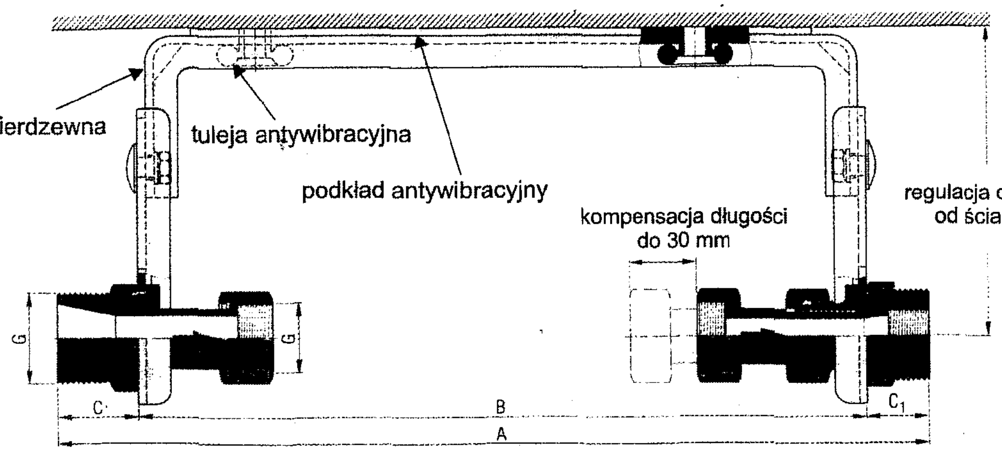
spełnia wymagania: PN-92/B-10729

Nr	Wyszczególnienie	Ilość	Nr katalogu lub producent
1	Zawór odcinający staliwny Dn- mm grzybkowy	2	F-ka Armatury 46-300 Olesno
2	Wodomierz domowy typu JS- Dn skrzydełkowy jednostrumieniowy mokrobieżny	1	F-ka Wodomierzy Toruń, ul. Targowa 12
3	Złączka nakrętna zwężkowa φ /	2	w/g PN/67/H-74 392
4	Łącznik mosiężny z długim gwint φ mm	1	wyposaż. wodom.
5	Przeciwnakrętka φ mm	1	w/g PN-67/H-74382
6	Złączka nakrętna równoprzelotowa „H-2" φ mm	2	w/g PN-67/H-74392
7	Łącznik wodomierzowy φ gwint.	2	wyposażenie wodom.
8	Stopnie do studzienek kontroln. Fig 76 BK	7	Odlewnia Żeliwa Białogon k/Kielc
9	Właz żeliwny typ chodnikowy lub ciężki (w zależności od lokalizacji)	1	— " —
10	Płyta pokrywowa PP 147/625	1	„ekol-unicon" 63-430 Łódź ul. Demokratyczna 89/93 tel. 042 6816281
11	Kręgi betonowe o wym. 120x(250,500)	1	— " —
12	Część denna o wym. 120x120	1	— " —
13	Złączka PE/stal. zgrzew/gwint φ40/25	2	
14	Uniwersalny uchwyt do montażu wodomierz	1	Przeds. „MD" Łódź
15	Zawór zwrotny poziomy antyskażeniowy	1	typu EA

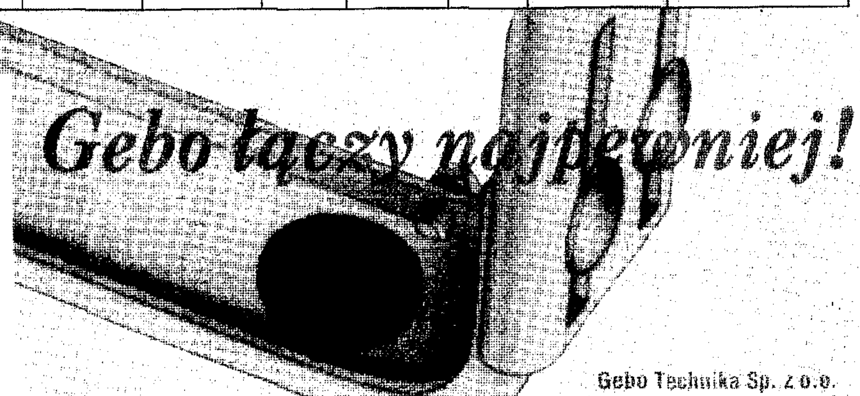
"MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. SADOWA 22c m. 27			
Inwestor: MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI Pasaż Rudowskiego nr 10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.			
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSESJI PRZY UL. WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.			Branża: sanitarno - instalacyjna
Temat: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁACZAMI WODOCIĄGOWYMI			Skala: 1 : 20
Rysunek: STUDZIENKA WODOMIERZOWA typu EU-1200 z betonu B-45 (W-8, F-50)			Rys. nr: 10
Projektował: Janusz Świrat	Nr upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90	Podpis:	Data: luty 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.: UAN.V-8388/150/89	Podpis:	Data: luty 2009

Dane tech[illegible]li GEBO

Symbol	Numer katalogowy	Średnica nominalna DN (mm)	Gwint na wodomierzu	długość wodomierza	Nominalny strumień objętośc Qn (m3/h)	Producent wodomierza	Gwint na wejściu konsoli	Gwint na wyjściu konsoli	Długość całkowita konsoli (z połączeniami gwintowymi) (A w mm)	Długość konsoli (B w mm)	Odległość osi wodomierza od ściany w mm	Szerokość konsoli w mm	Typ konsoli	Typ regulacji
WZB-G 3/4"-3/4"x3/4"	05.590.10.020202	15	G 3/4"	110	0,6÷1,5	METRON (JS) PoWoGaz (JS)	G 3/4"	G 3/4"	260	210	63	55	zamknięta	regulacja przesuwna
WZB-G 3/4"-3/4"x3/4"	05.540.60.020202	15	G 3/4"	165	1,5÷2,5	PoWoGaz (WS)	G 3/4"	G 3/4"	315	260	88	46	zamknięta	regulacja gwintowa
WZB-G 1"-1"x1"	05.546.20.030303	20	G 1"	130	1,5÷2,5	METRON (JS) PoWoGaz (JS)	G 1"	G 1"	260	210	63	55	zamknięta	regulacja przesuwna
WZB-G 1"-1"x1"	05.542.20.030303	20	G 1"	165	2.5	METRON (WS)	G 1"	G 1"	350	290	88	55	zamknięta	regulacja przesuwna
WZB-O 11/4"-1 1/4"x1 1/4"	05.616.20.040404	25	G 1 1/4"	165	3.5	METRON (JS)	G 1 1/4"	G 1 1/4"	370	290	88	55	otwarta	regulacja przesuwna
WZB-O 11/2"-1 1/2"x1 1/2"	05.541.10.050505	32	G 1 1/2"	260	6.0	METRON (WS) PoWoGaz (JS)	G 1 1/2"	G 1 1/2"	460	380	88	73	otwarta	regulacja gwintowa
WZB-G2"-2"x2"	05.540.10.060606	40	[illegible]	300	10	METRON (WS) PoWoGaz (JS)	G 2"	G 2"	520	440	128	87	zamknięta	regulacja gwintowa



Janusz Śwrat upr.bud. ... 8388/... Rys.nr 11



Gebo Technika Sp. z o.o.
03-888 Warszawa, ul. Bardowskiego 4
tel. +48(22) 511-20-70,
fax +48(22) 511 20 90
e-mail: poczta@gebo.com.pl;
office@gebo.com.pl

P L A N
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

A. *Nazwa i adres obiektu budowlanego*

S i e ć wodociągowa w ul. Wierzejskiej
(odcinek od ul. Jeziornej do Strzelniczej)
w Piotrkowie Trybunalskim

B. *Nazwa Inwestora*

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Rudowskiego nr 10
97-300 Piotrków Trybunalski

C. Nazwa i *adres podmiotu sporządzającego plan*

ZAKŁAD INSTALACYJNY
„MŁOCZKOWSKI"
ul. Sadowa 22C BL.6 M.27
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

Piotrków Trybunalski, 2009

1 *Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.*

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej z rur żeliwnych z żeliwa sferoidalnego o średnicy DN 200 w Piotrkowie Trybunalskim wzdłuż ul. Wierzejskiej na odcinku od ulicy Jeziornej do ulicy Strzelniczej.

Dodatkowo do zakresu robot wliczono wykonanie 27 sztuk przyłączy wodociągowych w ulicy Wierzejskiej do istniejących budynków lub posesji z projektowanego wcześniej wodociągu DN200 żel. wg. ZUD-400/2007. Fragmentu istniejącego wodociągu DN 100 w ul. Wierzejskiej po przepięciu istniejących przyłączy na projektowany wodociąg magistralny ulegnie likwidacji.

Długość wodociągu magistralnego DN 200 z rur żeliwnych typoszeregu K9 wewnętrznie cementowanych oraz zewnętrznie ocynkowanych z powloką bitumiczną, — L =282.50 m.

Długość odcinków zasilających istniejące wodociągi wzdłuż trasy w/w. wodociągu magistralnego w ulicach: Zawiłej i Strzelniczej zaprojektowano z rur PE-100 DN 160 i 110mm, -- L=69.00 m.

Wszystkie przyłącza należy wykonać z nawiertek z integralnie połączonymi z zasuwami odcinającymi do przyłączy domowych oraz z rur PE-80, PN12,5, SDR 11 łączonych za pomocą złączek elektrooporowych.

Nie przewiduje się etapowania zadania z uwagi na pilną konieczność wybudowania drugostronnego zasilania w wodę osiedla Jeziorna , które dotychczas zasilane jest jednostronnie wodociągiem o średnicy 160 mm z rejonu ul. Kleszcz.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Charakter inwestycji: budowa podziemnej sieci wodociągowej powoduje, iż o „istniejących obiektach budowlanych" można mówić jedynie w odniesieniu do istniejącego uzbrojenia podziemnego na trasie prowadzonego wodociągu.

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wzdłuż trasy magistrali wodociągowej położonej w pasie drogowym ul. Wierzejskiej, występuje napowietrzna linia energetyczna NN. Wobec bezpośredniego sąsiedztwa, w stosunku do trasy wodociągu, posadowienia słupów trakcyjnych ww. linii energetycznej zachodzi niebezpieczeństwo naruszenia ich stabilności. W związku z tym prowadzenie robót ziemnych i montażowych w tych miejscach wymaga bezwzględnie wcześniejszego podparcia słupów trakcyjnych i wyłączenia zasilania linii energetycznej na tym odcinku.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robot budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Występują, dwa rodzaje zagrożeń:

a/-sieć wodociągową, realizuje się w wykopach otwartych częściowo w skraju jezdni asfaltowej ul. Wierzejskiej,

b/-zabezpieczenie terenu budowy z uwagi na istniejący ruch kołowy i pieszy,

- ad. a/ Przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach umocnionych poprzez pełne szalowanie. Maksymalna głębokość wykopów ok. 4,0 m. Cięcie asfaltu wykonane zostanie sprzętem specjalistycznym przy zachowaniu wszystkich wymogów BHP związanych z tym rodzajem robot.

ad. b/ Zgodnie z uzgodnionym projektem organizacji ruchu na czas budowy ustawione będą, odpowiednie znaki drogowe regulujące ruch w sposób bezpieczny.
Ten etap wykona wykonawca z uwzględnieniem własnej organizacji robót uzależnionej od czasu trwania robót i ilości frontów robot , ponieważ roboty można rozpoczynać niezależnie z kilku punktów.

V e r t e !

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robot szczególnie niebezpiecznych

Robotami niebezpiecznymi są prace wykonywane w wykopach otwartych na znacznych głębokościach, cięcie asfaltu piłą mechaniczną z napędem spalinowym oraz prace związane z operacjami zgrzewania rur PE.(przyłącza)

Dodatkowo do robot niebezpiecznych należy zaliczyć prace związane z dezynfekcją wybudowanych odcinków wodociągu z użyciem środków chemicznych.

W tym przypadku należy przestrzegać warunków BHP szczególnie przy obsłudze urządzeń do chlorowania.

Przeszkoleni pracownicy powinni być ubrani w ubrania ochronne, rękawice, okulary ochronne i buty gumowe.

Należy zachować szczególną, ostrożność podczas pobierania prób wody do oznaczenia wolnego chloru.

Wyżej wymienione roboty są robotami typowymi integralnie związanymi z charakterem realizowanej inwestycji.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić przed rozpoczęciem kolejnego etapu robót oraz każdego dnia przed rozpoczęciem robót.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robot budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Nie ma stref szczególnego zagrożenia zdrowia. Przed rozpoczęciem robót musi powstać „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie" sporządzony przez Kierownika Budowy.

Trasa projektowanego wodociągu przebiega przez tereny niezabudowane (wzdłuż jezdni ul. Wierzejskiej) z zabudową tymczasową (garaże), dlatego nie ma problemu ewakuacji.

Opracował:

Janusz Świrat

upr.bud.UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

Piotrków Tryb.15 2009r.

Piotrków Tryb.15 luty 2009r.

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA ORAZ OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) my niżej podpisani, oświadczamy, że projekt budowlany:

Budowa sieci wodociągowej w ul. Wierzejskiej (odc. między ulicami Jeziorna i Strzelnicza) oraz przyłącza wodociągowe do posesji nr.11,12a,13,14, 17,18,18a,21, 22,24, 26,38,46,48,51,52,56,59,60,63,64,65,66,71,100,147 i 149 w Piotrkowie Tryb.

sporządzony w lutym 2009r.

Inwestor: **Miasto Piotrków Trybunalski**
Pasaż Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Janusz Świrat

upr.bud.UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

Sprawdzający

mgr inż. Adam Olczyk

upr. proj. nr UAN. V. 8388/155/89
§ 4 ust.2, § 5 ust.1, § 7,
§ 13 ust.1 pkt.4 lit.a i b

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Łódź, 18 grudnia 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2251

Pan Janusz Tadeusz ŚWIRAT
zamieszkały: 97-300 Piotrków Tryb.
ul. Prusa 2 m. 37

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/2251/02** 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 30 czerwca 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud. UAN-IV-10220/53/81
8368/181/90

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl
tel: (042) 632 97 39, **faks:** (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

ORZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Trybunalskim
(pieczęć)

Piotrków Tryb., dnia 18.XII. 19 90 r.

Nr UAN.IV.8388(181)90

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

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2,7 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 (ka) Janusz Tadeusz Swirat
(imię i nazwisko)

technik budowlany spec.instalacje i urządzenia sanitarne
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 6 luty 19 45 r. w Piotrkowie Tryb.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kł 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) Janusz Tadeusz Swirat jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów sieci sanitarnych, obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i cieplne uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i cieplne uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

OPŁATA SKARBOWA 1000 1000
OPŁATA SKARBOWA 1000 1000
OPŁATA SKARBOWA 1000 1000

m. p.

Z upoważnienia Wojewody
Dyrektor Wydziału
mgr inż. Andrzej Dzionek
(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud. UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Łódź, 7 stycznia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2643

Pan Adam OLCZYK
zamieszkały: 97-300 Piotrków Tryb.
ul. Bursztynowa 10

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/2643/02**
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
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Andrzej [illegible]OWAKOWSKI

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud.UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

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

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

(pieczęć)

Piotrków Tryb., dnia 23.10. 19 89 r.

Nr UAN.V.8388(150)89

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

Na podstawie § 4ust.2,par.5ust.1,par.7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b

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(ka) Adam OLCZYK
(nazwisko i imię)

mgr inż. inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 listopada 19 57 w Krzepicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno—budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14
RzZG. Ustrzyki D. zam. 1670-78 5800

Obywatel (ka) Adam OLCZYK jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

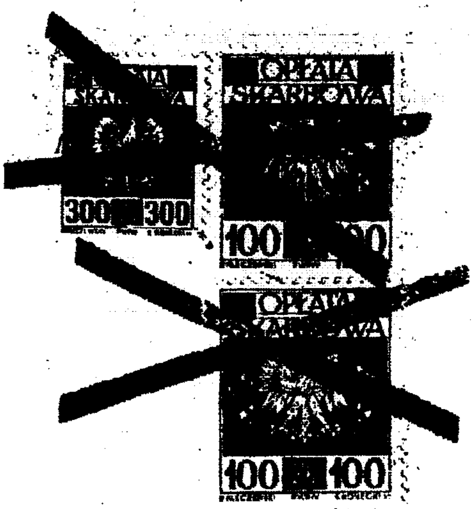
1) sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i cieplne uzbrojenia terenu, oraz do sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, cieplne i klimatyzacyjne - wentylacyjne;

2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i cieplne uzbrojenia terenu, oraz instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, cieplne i klimatyzacyjne - wentylacyjne.

URZĄD WOJEWÓDZKI W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Bohdan Gr[illegible]
Architekt Wojewódzki



m. p.

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Janusz Świrat
upr.bud. UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90