

Znak sprawy IMG.7441-ZUDP-219/2008

**Opinia nr ZUDP-219/2008**

**Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.**

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjnej kartograficznej (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz 1086 z późniejszymi zmianami), §11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455) oraz zarządzenia Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 12.11.2001 r. nr 166 w sprawie, po dokonaniu uzgodnień projektu

*przedmiot uzgodnienia:* przyłącze wodociągowe  
przyłącze ciepłownicze  
przyłącze energetyczne kablowe NN  
przyłącze telefoniczne  
przyłącze kanalizacji sanitarnej  
przyłącze kanalizacji deszczowej  
sieć kanalizacji deszczowej - wewnętrzna

*zlokalizowanego:* Piotrków Tryb., ul.M.Curie-Skłodowskiej, dz.nr 151 i 152

*inwestor:* **GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**  
**97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**  
**Pasaż Rudowskiego 10**

na wniosek z dnia: 2008-05-13

znak:

otrzymanego dnia: 2008-05-13

**Uwagi i zalecenia:**

**- Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji**

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót.

Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

**- Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa**

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

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.

Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.

**- MOSD Sp. z o.o. Oddział ZGŁ-Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Tryb.**

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z przyłączami i siecią gazową należy prowadzić sposobem ręcznym i pod nadzorem pracownika Rozdzielni Gazu w Piotrkowie Tryb. ul. Krakowskie Przedmieście 112, tel. 732-00-46 lub 649-54-52 w.107. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do w/w uwagi winę za uszkodzenie gazociągu ponosi wykonawca prowadzonych robót.

**- 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;

Roboty ziemne w rejonie *skrzyżowania* lub *zbliżenia* z kablem energetycznym 15 kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności *po wyłączeniu napięcia pod nadzorem* pracownika Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do ww. uwagi winę za uszkodzenie kabla ponosi wykonawca prowadzonych robót;

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;

W miejscu **skrzyżowania** projektowanego obiektu z kablem energetycznym **15 kV** kabel należy osłonić rurą dwudzielną **φ 160** koloru czerwonego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego **15 kV** ustali **wykonawca** robót z Oddziałem Eksploatacji w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac;

**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;

Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać **elektryk z uprawnieniami** w zakresie sieci elektro-energetycznej.

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

RUB-42109/08

Wejście do studni TP wykonać pod nadzorem pracownika TP.

- **MZGK Sp. z o.o. Zakład Ciepłowniczy C-2**

Uzgodniono trasę ciepłociągu. Zasuwę na wodzie odsunąć od istniejącego ciepłociągu preizolowanego na wymaganą odległość.

- **WUOZ w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Tryb.**

Niezbędne jest uzyskanie pozwolenia WKZ na prowadzenie prac.

- **W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.**

- **Referat Geodezji Kartografii i Katastru**

Punkty osnowy geodezyjnej położone w obrębie projektowanej inwestycji należy zabezpieczyć przed naruszeniem lub zniszczeniem. Zobowiązuje się 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)

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](mailto:m.badek@piotrkow.pl)

Wzł. Przewodniczącego Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
Z up. Przewodniczącego  
KIEROWNIK MIEJSKIEGO  
OSRODKA DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Krzysztof Skudziński

Znak sprawy IMG.7441-ZUDP-276/2008

**Opinia nr ZUDP-276/2008**  
**Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.**

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i 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:* **przyłącze kanalizacji deszczowej**  
**przyłącze energetyczne kablowe NN**

*zlokalizowanego:* **Piotrków Tryb., ul.M.Curie-Skłodowskiej, dz.nr 151**  
**-projekt zamienny w części do proj. uzgodnionego pod nr ZUDP-219/08**

*inwestor:* **GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**

**97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**  
**Pasaż Rudowskiego 10**

na wniosek z dnia: **2008-06-24**

znak:

otrzymanego dnia: **2008-06-24**

**Uwagi i zalecenia:**

**- Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji**

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót. Przejście poprzeczne przez ulice o nawierzchni twardej wykonać przewiertem. Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

**- 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.

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

Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.

W obrębie systemu korzeniowego nie wolno składować: materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe, itp. Składowanie materiałów budowlanych nie zanieczyszczających gleby, takich jak: deski (nie impregnowane), stal, stawianie tymczasowych obiektów kubaturowych w obrębie systemu korzeniowego wymaga zezwolenia inwestora. W razie takiej konieczności pnie drzew muszą być chronione płotem, a ziemia pokryta 20 cm warstwą żwiru (śr. 10-30 mm), drobnego tłuczni lub grys z kamieniu nie alkaliczujących gleby (nie wolno stosować wapni).

**- ZEŁ-Teren Rejon Energetyczny Piotrków Tryb.**

Roboty ziemne w rejonie *skrzyżowania* lub *zbliżenia* z kablem energetycznym 15 kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności *po wyłączeniu napięcia pod nadzorem* pracownika Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do ww. uwagi winę za uszkodzenie kabla ponosi wykonawca prowadzonych robót;

W miejscu *skrzyżowania* projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym 15 kV lub 0,4 kV zachować odległość *pionową min. 0,5 m*;

Za zgodność  
*[Podpis]*

W miejscu *skrzyżowania* projektowanego obiektu z kablem energetycznym *15 kV* kabel należy osłonić rurą dwudzielną  $\varnothing 160$  koloru czerwonego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego *15 kV* ustali *wykonawca* robót z Oddziałem Eksploatacji w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac;

**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;

Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać *elektryk z uprawnieniami* w zakresie sieci elektro-energetycznej.

- *MZGK Sp. z o.o. Zakład Ciepłowniczy C-2*

Ciepłociąg preizolowany. Wszelkie prace w rejonie ciepłociagu wykonywać tylko pod nadzorem przedstawiciela ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08).

Kolizję z ciepłociągiem przed zasypaniem należy zgłosić do ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 647-36-80) celem odbioru.

Wykonawca powiadomi ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08) o terminie rozpoczęcia prac ziemnych w rejonie sieci ciepłowniczej.

- W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

#### **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

Znak sprawy **IMG.7441-ZUDP-356/2008**

**Opinia nr ZUDP-356/2008**  
**Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.**

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i 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:* instalacja kanalizacji deszczowej- wewnętrzna  
linia energetyczna kablowa NN oświetlenia terenu-wewnętrzna

*zlokalizowanego:* Piotrków Tryb., ul.M.C.Skłodowskiej, dz.nr 151  
- projekt zamienny w części do proj. uzgodnionego pod nr ZUDP-219/08

*inwestor:* **GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**  
**97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**  
**Pasaż Rudowskiego 10**

na wniosek z dnia: **2008-06-25**  
otrzymanego dnia: **2008-08-19**

znak:

**Uwagi i zalecenia:**

**- Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji**

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót. Przejście poprzeczne przez ulice o nawierzchni twardej wykonać przewiertem. Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

**- Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa**

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

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.

Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.

W obrębie systemu korzeniowego nie wolno składować: materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe, itp. Składowanie materiałów budowlanych nie zanieczyszczających gleby, takich jak: deski (nie impregnowane), stal, stawianie tymczasowych obiektów kubaturowych w obrębie systemu korzeniowego wymaga zezwolenia inwestora. W razie takiej konieczności pnie drzew muszą być chronione płotem, a ziemia pokryta 20 cm warstwą żwiru (śr. 10-30 mm), drobnego tłucznia lub grysłu z kamieniu nie alkaliczujących gleby (nie wolno stosować wapni).

**- 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.

Roboty prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A.

W przypadku wcześniejszego wykonania w terenie projektowanego kabla telefonicznego, należy go zabezpieczyć rurą ochronną. Prace w tym miejscu należy prowadzić ręcznie.

**- MZGK Sp. z o.o. Zakład Ciepłowniczy C-2**

Ciepłociąg preizolowany. Wszelkie prace w rejonie ciepłociagu wykonywać tylko pod nadzorem przedstawiciela ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08).

Wykonawca powiadomi ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08) o terminie rozpoczęcia prac ziemnych w rejonie sieci ciepłowniczej.

**- W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.**

**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

współrzędne-Biblioteka 2.txt

współrzędne topograficzne punktów - Biblioteka

Przyłącze wodociągowe

Nr	X	Y
0	5555124.37	4541109.29
1	5555144.02	4541106.04

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

0	5555137.36	4541079.06
1	5555124.89	4541079.86
2	5555119.80	4541080.18
3	5555143.41	4541119.04
4	5555131.40	4541120.94
5	5555123.39	4541122.21

Kanalizacja deszczowa

0	5555132.62	4541061.05
1	5555123.31	4541063.28
2	5555064.43	4541080.56
3	5555049.47	4541079.98
4	5555126.82	4541085.58
5	5555120.27	4541086.58
6	5555066.78	4541095.49
6'	5555070.50	4541094.91
7	5555067.92	4541102.72
7'	5555068.26	4541103.00
7''	5555071.41	4541102.50
8	5555068.96	4541109.31
8'	5555069.48	4541109.65
8''	5555072.68	4541109.15
9	5555071.44	4541125.00
10	5555075.18	4541124.42
11	5555138.76	4541101.10
12	5555129.92	4541105.27
12'	5555131.75	4541116.85
12''	5555125.15	4541117.87
13	5555123.41	4541106.26
14	5555050.31	4541155.15
15	5555050.47	4541147.89
16	5555046.77	4541147.81

Przyłącze c.o.

1	5555137.37	4541113.55
1'	5555137.04	4541113.98
2	5555125.36	4541115.41
2'	5555125.43	4541115.81

Kabel oświetlenia zewnętrznego

L2/2	5555090.47	4541132.33
L2/4	5555091.08	4541136.20
L2/5	5555085.95	4541142.78
L2/6	5555081.23	4541148.86
L2/7	5555098.86	4541137.70
L2/8	5555106.65	4541139.20
L2/9	5555114.41	4541140.70
L2/10	5555116.54	4541133.76
L2/11	5555124.39	4541134.59
L2/12	5555122.19	4541142.19
L2/13	5555129.96	4541143.69
L2/14	5555137.74	4541145.19

## współrzędne-Biblioteka 2.txt

1	5555075.82	4541132.82
2	5555071.45	4541133.51
3	5555071.64	4541134.60
4	5555065.72	4541135.60
5	5555059.80	4541136.61
6	5555055.37	4541137.36
7	5555053.84	4541128.38
8	5555052.41	4541119.95
9	5555051.00	4541111.62
10	5555049.58	4541103.24
11	5555048.15	4541094.86
12	5555046.73	4541086.48
13	5555045.03	4541076.46
14	5555043.39	4541066.80
15	5555041.75	4541057.14
16	5555040.11	4541047.48
17	5555038.47	4541037.82
18	5555036.83	4541028.15
19	5555051.56	4541086.09
20	5555057.55	4541085.68
21	5555063.53	4541085.27
22	5555066.94	4541085.05
23	5555065.80	4541077.85
24	5555071.26	4541077.85
25	5555079.76	4541077.98
26	5555088.26	4541078.11
27	5555096.76	4541078.11
28	5555097.57	4541078.17
29	5555099.69	4541071.73
30	5555101.72	4541065.57
31	5555103.75	4541059.41
32	5555105.31	4541054.65
33	5555104.92	4541053.96
34	5555111.95	4541032.63
35	5555097.06	4541080.10
36	5555097.33	4541081.71
37	5555096.53	4541082.50