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/1790/2007

Piotrków Trybunalski, 14.08.2007r.

WARUNKI TECHNICZNE

do celów projektowych i wykonania wodociągu i kanału sanitarnego z przyłączami w ulicy Świeżej i drodze dojazdowej do działek w osiedlu Jeziorna I w Piotrkowie Tryb.

Wnioskodawca: - Urząd Miasta Wydział Rozwoju Miasta, Biuro Inwestycji i Remontów, Piotrków Tryb., ul. Szkolna 28.

I. WODOCIĄG ROZDZIELCZY.

1. W drodze dojazdowej do działek zaprojektować wodociąg rozdzielczy z trójwarstwowej rury polietylenowej (wewnętrzna i zewnętrzna warstwa z ekstremalnie trwałego tworzywa XSC 50 oraz środkowa z PE 100) od wodociągu miejskiego PE Ø 160 mm w ulicy Świeżej. Wodociąg lokalizować w liniach regulacyjnych ulicy.
2. Przy włączeniu do sieci miejskiej wodociąg uzbroić w zasuwę odcinającą z żeliwa sferoidalnego PN 16 bezgniazdową z miękkim uszczelnieniem klina.
3. Wodociąg zakończyć hydrantem, wykonanie zgodnie z PN-89/M-74091, tzw. „łamanym" (zabezpieczonym przed wyciekiem wody w przypadku złamania). Hydrant uzbroić w zasuwę o parametrach j.w.
4. Trasę wodociągu oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem woda.

Parametry sieci wodociągowej w tym rejonie zmierzone na istniejących hydrantach wynoszą: ciśnienie c.a. 0,25 Mpa, wydajność c.a. 10 l/s.

II. DOPROWADZENIE WODY.

1. Przyłącza wykonać z rur polietylenowych o parametrach jak wodociąg.
2. Przy włączeniu przyłączy do wodociągu zamontować zasuwy żeliwne bezgniazdowe – obudowy zasuw w wersji teleskopowej.
3. Trasę wodociągu oraz przyłączy oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-lokalizacyjną.

---

4. Zestawy wodomierzy głównych wyposażyć w zawory lub zasuwy odcinające, a za zestawami od strony instalacji zaprojektować urządzenia zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem wody.
5. 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.
6. Koszty zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa MZGK Sp. zo. o.

III. KANAŁ SANITARNY ULICZNY.

1. W ulicy Świeżej oraz drodze dojazdowej do działek zaprojektować kanał sanitarny z rur PCV typoszereg ciężki, o litym przekroju ścianki rury.
2. Kanał uzbroić w studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych – beton B 45.

IV. ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW SANITARNYCH.

1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PCV o parametrach jak kanał uliczny.
2. Na terenie posesji przyłącza uzbroić w studzienkę rewizyjną włazową lub inspekcyjną o średnicy kinety min. DN 400mm.
3. Ścieki odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej nie mogą przekraczać dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń - Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14.07.2006 r. Dziennik Ustaw Nr 136 poz. 964.

V. 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. Zabrania się wprowadzania do miejskiej kanalizacji sanitarnej wód opadowych i drenażowych.
3. Wskazane jest, aby na etapie projektowania rozwiązania techniczne konsultowane były z naszym zakładem.
4. Na 7 dni przed przystąpieniem do realizacji, należy pisemnie powiadomić MZGK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót.
5. Włączenie wykonanego wodociągu oraz przyłączy wodociągowych do miejskiej sieci wodociągowej wykonuje tylko dostawca wody.

---

6. Wykonany wodociąg, kanał sanitarny oraz przyłącza przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu przez MZGK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Dostawa wody i odbiór ścieków, nastąpi po zawarciu umowy z MZGK Sp. zo.o.
8. Roboty instalacyjno-inżynieryjne związane z budową mogą być wykonywane przez osoby prawne i fizyczne do tego uprawnione z mocy obowiązujących przepisów.
9. Projekt budowlany przyłącza przedłożyć do uzgodnienia branżowego.
10. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Michał Rzanek

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

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

PROTOKÓŁ

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

Lista obecności w załączeniu.

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

Ustalenia:

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

Na tym protokół zakończono.
Protokołowała : E.Kaczor.

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

LISTA OBECNOŚCI

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

L.p.	Nazwisko i imię	Instytucja	Podpis
1.	Zgbecki Konrad	MZDiK	
2.	Zdzisław Majsak	MZDiK	
3.	Wawrzyniak Sylwia	RIM U.M.	
4.	[illegible] Marzena	RIM UM	
5.	Marcin Auglast	RIM UM	
6.	Eugeniusz Sęk	MZGK Sp. z o.o.	
7.	Małgorzata Majczyna	UM – RIM	
8.	Grzybowski Grzegorz	MZGK Sp. z o.o.	
9.	Gleń Edward	„Geomap"	
10	Mamos [illegible]	Geomap"	
11	Stachowicz Stanisław	„Geomap"	
12.	Kaczor Elżbieta	RIM	

Bełchatów 05.08.2008

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 216 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt Projekt kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągu na osiedlu Jeziorna I w Piotrkowie Tryb. w ulicach Baśniowa, Daliowa, Macierzanki, Żołędziowa, Liliowa został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i umowy.

Stanisław Stachowicz
Upr. Nr 152/1967/Ł § 9p 1i2

mgr inż. Jacek Soboń
Upr. Nr NB.IV.7342/106/98

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT:	Projekt kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągu na osiedlu Jeziorna I w Piotrkowie Tryb. w ulicach Baśniowa, Daliowa, Macierzanki, Żołędziowa, Liliowa.
ADRES BUDOWY:	Piotrków Tryb. osiedle Jeziorna I.
INWESTOR:	Urząd miasta w Piotrkowie Tryb.
FAZA:	Projekt budowlany
CZĘŚĆ:	Instalacyjna
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:	„GEOMAP" BEŁCHATÓW

SIERPIEŃ '2008

CZĘŚĆ OPISOWA

1. **Zakres robót**
   Wykonanie rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągu
2. **Wykaz istniejących elementów budowlanych**
   - brak
3. **Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
   - brak
4. **Przewidywane zagrożenia w trakcie robót budowlanych**
   Roboty ziemne:
   - roboty ziemne na odwóz (wykopy wąskoprzestrzenne ubezpieczone)
   - oznakować napisami ostrzegawczymi miejsce prowadzenia robót
5. **Prowadzenie instruktażu pracowników przed rozpoczęciem robót**
   Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót powinien zapoznać podległych pracowników z przepisami w zakresie bezpiecznego wykonania prac, miedzi innymi:
   - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac budowlanych (Dz.U.Nr47, poz. 401)
   - instrukcja udzielania pierwszej pomocy
6. **Środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo robót budowlanych:**
   - wyposażenie budowy w apteczkę pierwszej pomocy
   - umieszczenie numerów alarmowych 997, 998, 999, 112 w widocznym miejscu
   - oznakowanie miejsc szczególnego zagrożenia tablicami ostrzegawczymi, informacyjnymi, zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych
7. **Środki ochrony indywidualnej pracowników:**
   - przy robotach ziemnych: kaski ochronne, odzież ochronna, rękawice robocze
   - przy głębokich ponadto: szelki bezpieczeństwa z linką i bezpiecznikiem
   - przy pracach montażowych: kaski ochronne, odzież ochronna

Opracował:
Projektant mgr inż. Jacek Soboń
Projektant Stanisław Stachowicz

mgr inż. Jacek Soboń

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
w ŁODZI
Wydział Gospodarki Wodnej
nr ewid. uprawnień 152/1967/Ł

Dnia 13 grudnia 1967 r.

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. tech. Stanisław Stachowicz

urodzony dnia 4 lutego roku 1935

w Borowie pow. Radomsko

otrzymuje

uprawnienia budowlane w specjalności melioracje wodne określonej w § 9. p.1. i 2.

do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi .

(pieczęć okrągła)

(podpis Kierownika Wydziału)

---

§ 9. Osoba posiadająca świadectwo technika melioracji wodnych oraz odpowiednią praktykę zawodową może uzyskać uprawnienia budowlane w specjalności melioracji wodnych:
1) do sporządzania projektów budowlanych obiektów inżynierskich i urządzeń technicznych w zakresie:
   a) regulacji rzek niespławnych o obszarze zlewni rzek nizinnych do 300 km², a rzek i potoków górskich do 100 km²,
   b) melioracji szczegółowej,
   c) odcinkowej ochrony brzegu rzek spławnych i odcinkowych obwałowań rzek, związanych z wykonaniem melioracji wodnych,
   d) zbiorników wodnych o piętrzeniu do 2,0 m i pojemności zmagazynowania wody do 100 000 m³,
   e) jazów na rzekach niespławnych o piętrzeniu do 2,0 m, w świetle do 4,0 m oraz przepustów do 2,0 m wysokości w świetle,
   f) budowli wodno-melioracyjnych na sieci melioracji szczegółowych,
   g) stawów rybnych o powierzchni do 50 ha,
   h) stałych deszczowni o powierzchni do 300 ha;
2) do kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych określonych w pkt 1.

Art. 73. 1. Do urządzeń melioracji wodnych szczegółowych zalicza się:
1) rowy, wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie, drenowania oraz deszczownie z pompami przenośnymi,
2) rurociągi o średnicy poniżej 0,6 m,
3) stacje pomp do nawodnień ciśnieniowych,
4) ziemne stawy rybne oraz groble na obszarach nawadnianych,
5) systemy nawodnień grawitacyjnych
- jeżeli służą celom, o których mowa w art. 70 ust. 1.

2. Przepisy dotyczące urządzeń melioracji wodnych szczegółowych stosuje się odpowiednio do:
1) fitomelioracji oraz agromelioracji,
2) systemów przeciwerozyjnych,
3) zagospodarowania zmeliorowanych trwałych łąk lub pastwisk,
4) zagospodarowania nieużytków przeznaczonych na trwałe łąki lub pastwiska.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Trybunalskim

Piotrków Tryb.1998.12.15

NB.IV.7342/106/98

Decyzja nr 106/98

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, ust.2, 4 i art.14 ust.1 pkt 4, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami), oraz par.9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 8 z 1995r., poz.38), po ustaleniu, na podstawie złożonych przez Pana Jacka Sobonia dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po otrzymaniu przez wnioskodawcę pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu: Jacek Soboń - mgr inż.inżynierii środowiska
ur. dnia 12 stycznia 1963r. w Końskich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
BEZ OGRANICZEŃ

U z a s a d n i e n i e

W związku ze stwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną do spraw postępowania kwalifikacyjnego i przeprowadzania egzaminów na uprawnienia budowlane, powołaną Zarządzeniem Wojewody Piotrkowskiego nr 47/95 z dnia 14 lipca 1995r., na podstawie złożonych dokumentów, że wnioskodawca Pan Jacek Soboń spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do ubiegania się o uprawnienia budowlane w w/w specjalności i uzyskał pozytywną ocenę z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego w dniu 05 grudnia 1998r., orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Piotrkowskiego.

Otrzymują:
1. Pan Jacek Soboń
   ul.Norwida 4/7
   97-400 Bełchatów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z upoważnienia Wojewody
Dyrektor Wydziału Nadzoru Budowlanego i Architektury

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Łódź, 27 lutego 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 4511

Pan Stanisław STACHOWICZ
zamieszkały: 97-400 Bełchatów
ul. Sportowa 28

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/WM/4511/03** 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 kwietnia 2008 r. do 31 marca 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Łódź, 20 grudnia 2007 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 661

Pan Jacek SOBOŃ
zamieszkały: 97-400 Bełchatów
ul. Norwida 4 m. 7

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa wpisanym pod numerem ewidencyjnym ŁOD/IS/0661/02 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 2008 r. do 31 grudnia 2008 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowo i Produkcyjno-Handlowe
"GEOMAP" Spółka z o.o.
97-400 Bełchatów ul. [illegible] 37C
tel./fax (0-44) [illegible] 635 60 37

Geodezyjne zwymiarowanie projektu kanalizacji deszczowej,wodocigu i kanalizacji sanitarnej na osiedlu "Jeziorna I" w Piotrkowie Trybunalskim

	X	Y
KR1	5554989.61	4543745.75
KR2	5554988.79	4543751.70
KR3	5555023.43	4543750.39
KR4	5555022.61	4543756.34
KR5	5555052.31	4543754.36
KR6	5555051.50	4543760.30
KR7	5555079.06	4543758.03
KR8	5555078.25	4543763.97
KR9	5555130.19	4543765.04
KR10	5555129.37	4543770.99
KR11	5555157.64	4543768.80
KR12	5555156.83	4543774.74
KR13	5555195.89	4543774.03
KR14	5555195.05	4543780.15
KR15	5555226.12	4543778.16
KR16	5555225.30	4543784.10
KR17	5555249.41	4543781.34
KR18	5555248.60	4543787.29
KR19	5555285.71	4543786.31
KR20	5555284.90	4543792.25
KR21	5555304.73	4543850.72
KR22	5555304.07	4543856.69
KR23	5555240.17	4543843.57
KR24	5555239.51	4543849.53
KR25	5555211.49	4543840.39
KR26	5555210.83	4543846.36
KR27	5555183.92	4543837.34
KR28	5555183.42	4543841.81
KR29	5555160.32	4543834.72
KR30	5555159.66	4543840.69
KR31	5555121.82	4543830.46
KR32	5555121.16	4543836.42
KR33	5555073.33	4543825.09
KR34	5555072.67	4543831.05
KR35	5555033.96	4543820.73
KR36	5555033.30	4543826.69
KR37	5554988.07	4543815.64
KR38	5554987.41	4543821.61
KR39	5555232.90	4543875.20
KR40	5555228.42	4543874.71
KR41	5555230.12	4543900.25
KR42	5555225.65	4543899.76
KR43	5555202.72	4543805.27
KR44	5555196.80	4543804.31
KR45	5555198.47	4543831.56
KR46	5555192.55	4543830.60
KR47	5555190.94	4543883.43
KR48	5555184.99	4543882.59
KR49	5555186.01	4543927.62
KR50	5555180.03	4543927.46
KR51	5555184.32	4543948.88
KR52	5555178.34	4543948.41
KR53	5554971.82	4543898.18
KR54	5554971.43	4543903.17
KR55	5554933.37	4543895.14
KR56	5554932.98	4543900.13
KR57	5554879.52	4543887.12
KR58	5554878.55	4543899.58
KR59	5554950.35	4543815.41

KD18/1	5555232.31	4543896.34
KD18/2	5555227.86	4543900.30
KD19	5555200.92	4543807.00
KD19/1	5555205.37	4543807.72
KD19/2	5555193.68	4543804.83
KD20	5555190.23	4543877.60
KD20/1	5555194.96	4543877.76
KD21	5555185.85	4543908.73
S34	5555168.49	4543906.82
KD22	5554923.90	4543895.65
KD22/1	5554924.19	4543891.96
KD22/2	5554923.41	4543901.88
KD23	5554881.83	4543892.32
KD23/1	5554882.50	4543883.62
KD23/2	5554877.26	4543886.61
KD23/3	5554876.30	4543898.45
KD24	5554952.23	4543817.06
KD25	5554918.61	4543814.39
KD25/1	5554918.05	4543820.87
KD26	5554880.66	4543811.38
KD26/1	5554878.17	4543811.19
KD28	5554943.07	4543797.25
KD28/1	5554943.58	4543790.79
KD29	5554914.12	4543794.98
KD29/1	5554914.64	4543788.49
KD30	5554882.16	4543792.44
KD30/1	5554879.67	4543792.24
KD31	5554884.85	4543758.57
KD31/1	5554882.35	4543758.37
KD32	5554887.53	4543724.62
KD32/1	5554885.64	4543719.92
KD32/2	5554885.05	4543724.44
KD32/3	5554884.97	4543725.41
KD33	5554916.38	4543727.20
KD33/1	5554923.10	4543727.80
T1	5555301.47	4543854.89
T1/1	5555302.35	4543846.90
T2	5555260.61	4543850.36
T2/1	5555261.44	4543842.91
T3	5555253.34	4543849.56
T3/1	5555254.16	4543842.11
T4	5555239.67	4543848.04
T5	5555223.54	4543846.26
T5/1	5555224.36	4543838.82
T6	5555211.00	4543844.87
T7	5555183.42	4543841.81
T8	5555182.50	4543841.71
T8/1	5555183.33	4543834.26
T9	5555176.07	4543841.00
T9/1	5555175.58	4543845.47
T10	5555168.04	4543840.10
T10/1	5555168.87	4543832.66
T11	5555145.43	4543837.60
T11/1	5555146.26	4543830.16
T12	5555140.42	4543837.05
T12/1	5555139.92	4543841.52
T13	5555102.88	4543832.89
T13/1	5555103.71	4543825.45
T14	5555098.58	4543832.41
T14/1	5555098.08	4543836.89
T15	5555081.61	4543830.53
T15/1	5555081.12	4543835.01
T16	5555059.86	4543828.12
T16/1	5555060.69	4543820.68
T17	5555022.16	4543823.95
T17/1	5555022.98	4543816.51

T58	5554885.40	4543751.59
T58/1	5554887.90	4543751.79
T59	5554896.00	4543725.38
T59/1	5554896.40	4543720.89
T60	5554909.17	4543726.55
T60/1	5554908.86	4543730.02
TS1	5554964.35	4543901.35
TS1/1	5554976.99	4543906.11
TS1/2	5554977.81	4543895.77
TS1/3	5554964.05	4543905.09
TS2	5554945.12	4543899.83
TS2/1	5554945.61	4543893.65
TS3	5554944.38	4543899.77
TS3/1	5554944.08	4543903.51
KS1	5554927.44	4543898.43
KS1/1	5554927.15	4543902.17
TS4	5554917.22	4543897.63
TS4/1	5554917.70	4543891.47
TS5	5554907.99	4543896.90
TS5/1	5554907.69	4543900.64
TS6	5554888.39	4543895.35
TS6/1	5554889.26	4543884.14
KS2	5554882.63	4543894.89
KS2/1	5554880.88	4543903.67
KS2/2	5554876.16	4543900.06
KS2/3	5554877.12	4543888.44
PW	5554998.06	4543906.04
WW1	5554997.65	4543906.24
TW1	5554989.11	4543905.57
TW1/1	5554988.99	4543907.07
TW2	5554975.62	4543904.50
TW2/1	5554976.27	4543896.20
TW3	5554966.16	4543903.75
TW3/1	5554966.04	4543905.25
TW4	5554947.52	4543902.28
TW4/1	5554948.18	4543893.86
TW5	5554946.19	4543902.17
TW5/1	5554946.08	4543903.67
TW6	5554931.23	4543900.99
TW6/1	5554931.90	4543892.53
TW7	5554925.27	4543900.52
TW7/1	5554925.16	4543902.02
TW8	5554905.82	4543898.98
TW8/1	5554905.70	4543900.48
TW9	5554902.08	4543898.69
TW9/1	5554902.73	4543890.36
WW2	5554901.36	4543898.63
WW3	5554896.04	4543902.77
TW10	5554883.05	4543901.76
TW10/1	5554882.87	4543903.81
HP1	5554878.05	4543902.15
TW11	5554877.12	4543901.28
TW11/1	5554876.07	4543901.19
WW4	5554878.44	4543884.30
TW11/2	5554877.44	4543884.23
HP2	5554895.89	4543809.08
HP3	5554884.90	4543727.93
HP4	5554890.59	4543786.68
ZA1	5554876.72	4543832.64