

Z A Ł A C Z N I K I

KOTZ/7332/3066/2008

PROTOKÓŁ NR 3066/2008
opinii dokumentacji projektowej

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje lokalizację obiektu :
PRZEBUDOWA ULICY - UKŁAD DROGOWY

Położonego: Łódź, ul. BRACKA na odc.od ul.S.Staszica do ul.Spornej

Inwestor : URZĄD MIASTA ŁODZI
DELEGATURA ŁÓDŹ-BĄŁUTY
91-065 ŁÓDŹ, Zachodnia 47

Autór opracowania: inż.RYSZARD ŁATECKI

Data wpływu do zespołu: 2008-10-29

1.Podstawa prawna opinii:

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28 ust. 1,
(Dz.U. z 2005 r. Nr 240 poz.2027) , Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego
i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 r. (Dz.U. nr 38 poz.455) w sprawie geodezyjnej
ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

2.Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa
geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - w przypadku
przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

3.Uwagi i zalecenia:

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

2. TP S.A. PION SIECI OBSZAR W ŁODZI - prace na skrzyżowaniu z kanalizacją telefoniczną
prowadzić pod nadzorem TP S.A. (mgr inż.T.Kluska)

3. PGE Dystrybucja Łódź Sp. z o.o. - kable na wjazdach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi pod
nadzorem upoważnionych przedstawicieli PGE Dystrybucja Łódź Sp. z o.o.
(mgr inż.E.Potańska)

4. Na warunkach uzgodnień z MSG Sp. z o.o. "Oddział Zakład Gazowniczy Łódź".

Z up. PREZYDENTA MIASTA ŁODZI
wykonującego zadania z zakresu administracji rządowej

Beata Wiktorowska
Z-ca DYREKTORA

Dotyczy: P.B. PRZEBUDOWY NAWIERZCHNI
UL. BRACKIEJ

INWESTOR: UMK
DELEGATURA Łódź - Białoty
91-065 Łódź
UL. ZACHODNIA 47

Nr Rd 77.7-832-950/08

Stwierza się, że projekt niniejszy został opracowany zgodnie z
stanianymi przez Zarząd Wodociągów i Kanalizacji Spółki
(ul. ul. Wianbowa 50/52) pod warunkiem uwzględnienia
sionych poprawek oraz zastosowania się do nin. umy

UWAGA 1. O TERMINIE PRZYSTĄPIENIA DO
PRAC PRZEBUDOWY ULICY NALEŻY
POWIADOMIĆ ZHIK Z 2-TYGODNIOWYM
WYPRZEDZENIEM,

2. PRACE ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ
(TJ. REGULACJĘ ARMATURY WODOCIAGOWEJ
I KANALIZACYJNEJ) INWESTOR WYKONA
NA KOSZT WŁASNY POD NADZOREM ZHIK
LUB ZLECI DO ZHIK.

O rozporządzeniu robót objętych zgodnym projektem, należy powiadomić
pismem Zarząd.

Pracochy wodociągowe i kanalizacyjne w stanie odrnym należy
zgłosić do odbioru technicznego.

Ważność niniejszego uzgodnienia kończy się z dniem 17.11.2010

Łódź, dnia 17 LISTOPAD 08.

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Zdzisław Stelagowski

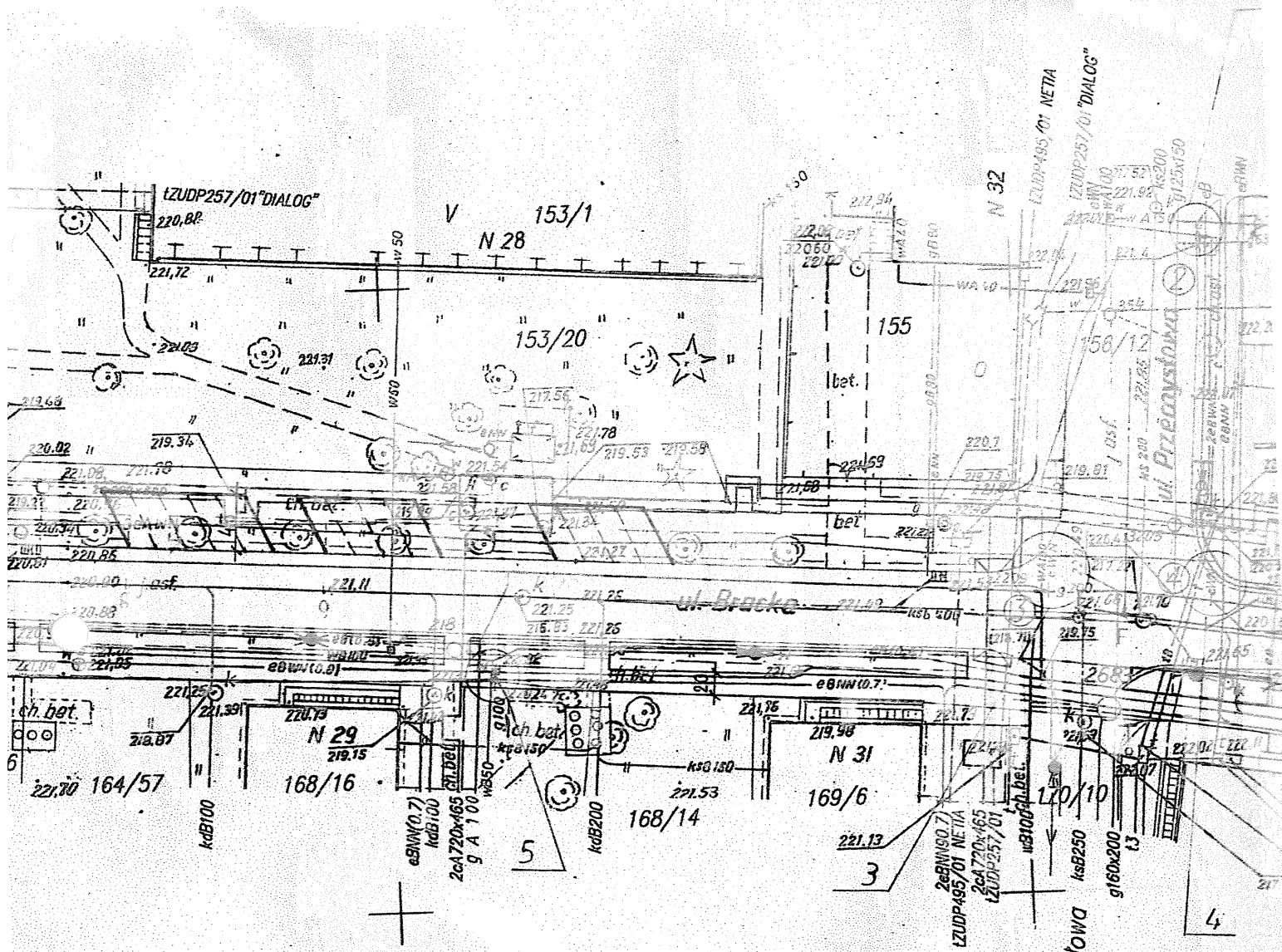
Kierownik Działu Technicznego

Z-ca KIEROWNIKA
DZIAŁU TECHNICZNEGO

mgr inż. Zdzisław Stelagowski

CZŁONEK ZARŁADU
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Andrzej Słupiak



Mazowiecki Operator
Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Łódź

Rejon Dystrybucji Gazu Łódź Północ
ul. Targowa 18, 90-042 Łódź
tel. 042 675 92 70 Fax 042 675 92 60
NIP 5272326936
KRS 0000147419 REGON 017195708

2008-10-31

LRN/42/08

- RDG Łódź-Północ opiniuje powyższe przedstawiony projekt modernizacji układu drogowego z niżej wymienionymi uwagami:
1. Zachować minimalne natężenie steki garowej 0,8m do nasadzenia terenu
 2. Właściciel pasa drogowego zagwarantuje dostęp do steki garowej w przypadku konieczności usunięcia awarii lub prac eksploatacyjnych
 3. Zakres robót odtworzeniowych tylko w zakresie niezbędnym do wykonania prac na steki garowej

Z-CA KIEROWNIKA
Rejonu Dystrybucji Gazu
Łódź Północ

Zbigniew Chwiedzewicz

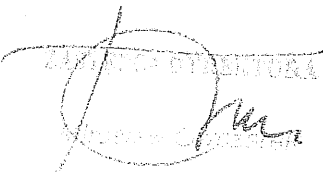
URZĄD MIASTA ŁODZI
DELEGATURA ŁÓDŹ-BALUTY
91-065 Łódź, ul. Zachodnia 47
tel. 638-51-07, fax 638-51-06

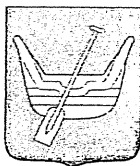
Łódź, dnia 28.08.2008r.

IRK-7016/192/08/AZ

UPOWAŻNIENIE

Na podstawie umowy Nr IRK-342/41/08 zawartej dniu 4 czerwca 2008r. na opracowanie projektu przebudowy ul. Brackiej od pomnika „Pęknięte Serce” do ul. Spornej w Łodzi, Delegatura Łódź-Bałuty Urzędu Miasta Łodzi upoważnia projektanta Panią Ewę Łatecką Usługi Projektowe RŁ Łódź, ul. Ogniskowa 11 m. 6 do występowania w imieniu Delegatury, celem uzyskania niezbędnych uzgodnień do ww. projektu


DELEGATURA
ŁÓDŹ-BALUTY



URZĄD MIASTA ŁÓDZI

**Wydział Ochrony Środowiska
i Rolnictwa**

Łódź, dnia 29.08.2008r.

Znak: OŚR.I.7636/202/08

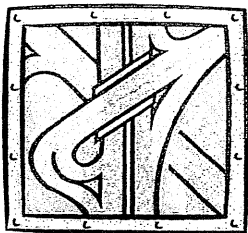
**Urząd Miasta Łodzi
Delegatura Łódź – Bałuty
Referat Komunalny
91-065 Łódź, ul. Zachodnia 47**

Działając na podstawie Uchwały Nr VI/85/90 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 12 grudnia 1990 r. w sprawie ochrony zieleni miejskiej – po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.07.2008 r., znak: IRK – 7072/60/08, dotyczącego zaopiniowania projektu przebudowy ul. Brackiej, na odcinku od ul. Staszica do ul. Spornej, przeprowadzono oględziny terenowe. W ich wyniku stwierdzono, że w pasie drogowym w/w ulicy znajduje się wiele drzew, będących w złym stanie zdrowotnym, stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego. Zgodnie z załączoną do wniosku inwentaryzacją zadrzewienia są to drzewa, oznaczone numerami: 3, 4, 6, 8 – 12, 14, 16, 19 – 28. Natomiast drzewa, oznaczone numerami: 1, 2, 5, 7, 13, 15, 17, 18, 29 są w dobrym stanie zdrowotnym, dlatego też należałoby je zachować.

Reasumując, opiniuje się pozytywnie projektowane przedsięwzięcie (lokalizacja miejsc parkingowych) z zaleceniem skorygowania przedłożonego projektu, tak, aby zachować drzewa, będące w dobrym stanie zdrowotnym.

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Danusz Wójcik



Usługi Projektowe RŁ – Ewa Łatecka

93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11 m.6

tel. 042-646-58-90

NR UMOWY	Umowa nr IRK-342/41/08 z dnia 04.06.2008r.
NAZWA OPRACOWANIA	Przebudowa ul. Brackiej od pomnika „Pęknięte Serce” do ul. Spornej w Łodzi
ZLECENIODAWCA	UMŁ Delegatura Łódź – Bałuty
BRANŻA	DROGOWA
STADIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY

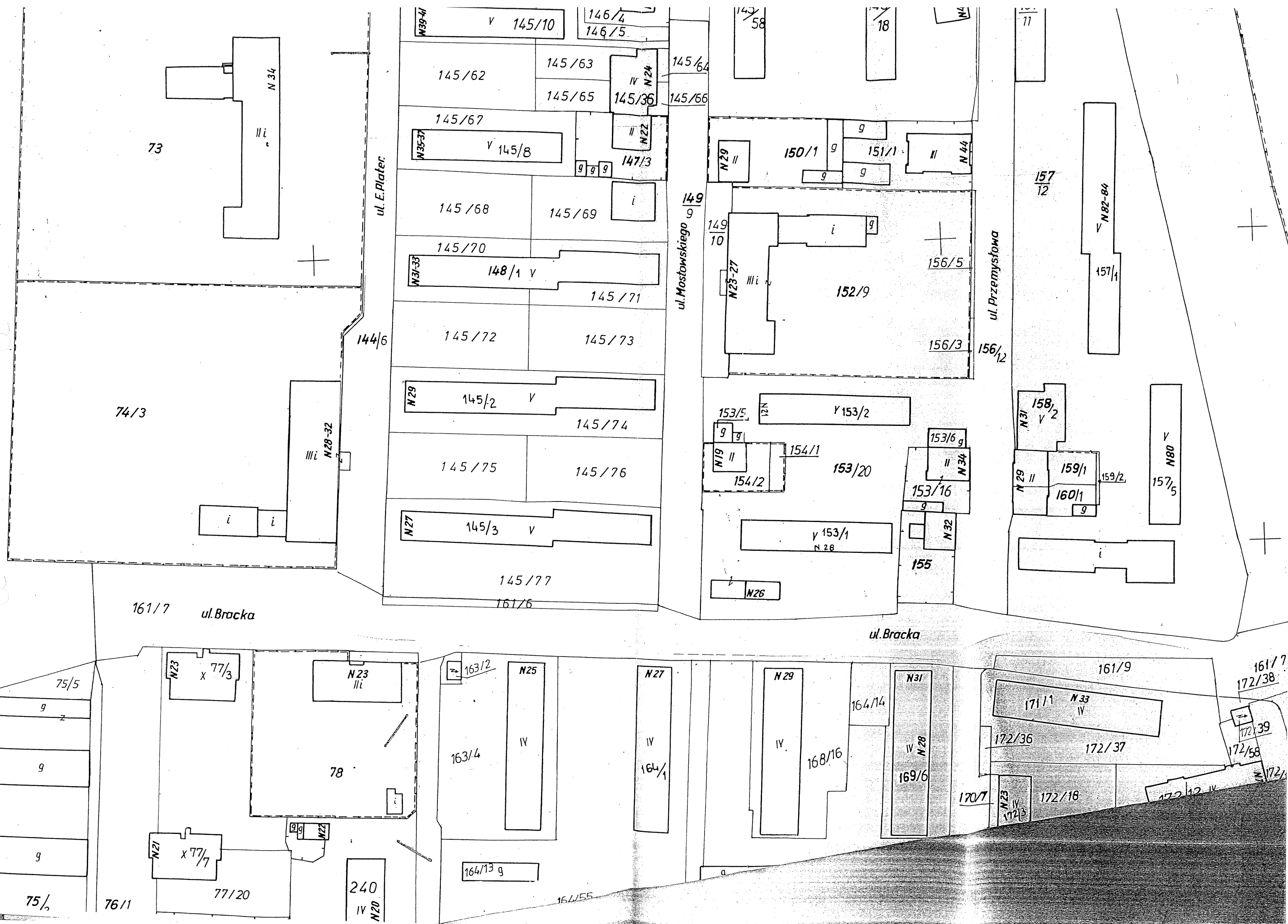
Zespół autorski	specjalność	Imię i Nazwisko	NR UPRAWNIEN	PODPIS
projektant	drogi	inż. Ryszard Łatecki	353/94/WŁ	

DATA lipiec 2008 r.

Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego, podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych (D.U. 24 poz. 83)

Osiedle "BAŁUTY-DOLY"
RADA OSIEDLA
91-743 Łódź
ul. Wojska Polskiego 122
tel. 653-26-91

Zaprojektowany się z projektem
i nie ponosimy odpowiedzialności
za datę 23.03.2008
Zatwierdził
19/04/08



RAPORT ZOSTAŁ WYKONANY DLA WEWNĘTRZNYCH POTRZEB URZĘDU MIASTA ŁÓDZI I NIE MOŻE STANOWIĆ PODSTAWY PRACY W SPRAWACH URZĘDOWYCH POZA UML.

Jednostka rejestrowa: 106102_9.0050.G298

Własności	Udział	Nazwisko i imię (Nazwa) / Adres
właściciel		GINA MIASTO ŁÓDŹ
władający		URZĄD MIASTA ŁÓDZI DELEGATURA ŁÓDŹ - BAŁUTY, REFERAT KOMUNALNY woj. łódzkie UL. ZACHODNIA 47 91-066 ŁÓDŹ (adres siedziby)

Działki:

DZ. 161/6, W OBR. B-50	
Tekst adresu	UL. BRACKA
Dokument własności	KW LD1M/00022625/1
Obręb	B-50
Nr działki	161/6
Nr jednostki rejestrowej	106102_9.0050.G298
Powierzchnia ewidencyjna	0,0197
Nr w rejestrze zabytków	
Data wpisu do rej. zabytków	
Uwagi obowiązkowe	
Uwagi specjalne	
Użytki	Użytek faktyczny: dr Kontur klasyfikacyjny: Pow.(ha): 0,0197

RAPORT ZOSTAŁ WYKONANY DLA WEWNĘTRZNYCH POTRZEB URZĘDU MIASTA ŁÓDZI I NIE MOŻE STANOWIĆ PODSTAWY PRAWNEJ W SPRAWACH URZĘDOWYCH POZA UMŁ.

Jednostka rejestrowa: 106102_9.0050.G228

Własności	Udział	Nazwisko i imię (Nazwa) / Adres
właściciel		SKARB PAŃSTWA
władający		URZĄD MIASTA ŁÓDZI DELEGATURA ŁÓDŹ - BAŁUTY, REFERAT KOMUNALNY woj. łódzkie UL. ZACHODNIA 47 91-066 ŁÓDŹ (adres siedziby)

Działki:

DZ. 161/9, W OBR. B-50	
Tekst adresu	UL. BRACKA
Dokument własności	KW 85099
Obręb	B-50
Nr działki	161/9
Nr jednostki rejestrowej	106102_9.0050.G228
Powierzchnia ewidencyjna	0,0581
Nr w rejestrze zabytków	
Data wpisu do rej. zabytków	
Uwagi obowiązkowe	
Uwagi specjalne	
Użytki	Użytek faktyczny: dr Kontur klasyfikacyjny: Pow.(ha): 0,0581

RAPORT ZOSTAŁ WYKONANY DLA WEWNĘTRZNYCH POTRZEB URZĘDU MIASTA ŁÓDZI I NIE MOŻE STANOWIĆ PODSTAWY PRAWNEJ W SPRAWACH URZĘDOWYCH POZA UML.

Jednostka rejestrowa: 106102_9.0050.G293

Własności	Udział	Nazwisko i imię (Nazwa) / Adres
właściciel		WŁAŚCICIEL NIEUSTALONY
władający		GMINA ŁÓDŹ - URZĄD MIASTA ŁÓDZI - DELEGATURA ŁÓDŹ- BAŁUTY, REFERAT KOMUNALNY woj. łódzkie UL. ZACHODNIA 47 91-066 ŁÓDŹ (adres siedziby)

Działki:

DZ. 144/6, W OBR. B-50	
Tekst adresu	UL. EMILII PLATER
Dokument własności	
Obręb	B-50
Nr działki	144/6
Nr jednostki rejestrowej	106102_9.0050.G293
Powierzchnia ewidencyjna	0,2509
Nr w rejestrze zabytków	
Data wpisu do rej. zabytków	
Uwagi obowiązkowe	
Uwagi specjalne	
Użytki	Użytek faktyczny: dr Kontur klasyfikacyjny: Pow.(ha): 0,2509
DZ. 156/12, W OBR. B-50	
Tekst adresu	UL. PRZEMYSŁOWA
Dokument własności	
Obręb	B-50
Nr działki	156/12
Nr jednostki rejestrowej	106102_9.0050.G293
Powierzchnia ewidencyjna	0,3006
Nr w rejestrze zabytków	
Data wpisu do rej. zabytków	
Uwagi obowiązkowe	
Uwagi specjalne	
Użytki	Użytek faktyczny: dr Kontur klasyfikacyjny: Pow.(ha): 0,3006
DZ. 161/7, W OBR. B-50	
Tekst adresu	UL. BRACKA
Dokument własności	
Obręb	B-50
Nr działki	161/7
Nr jednostki rejestrowej	106102_9.0050.G293
Powierzchnia ewidencyjna	1,4208
Nr w rejestrze zabytków	
Data wpisu do rej. zabytków	
Uwagi obowiązkowe	
Uwagi specjalne	
Użytki	Użytek faktyczny: dr Kontur klasyfikacyjny: Pow.(ha): 1,4208
DZ. 170/10, W OBR. B-50	
Tekst adresu	UL. PRZEMYSŁOWA
Dokument własności	
Obręb	B-50
Nr działki	170/10
Nr jednostki rejestrowej	106102_9.0050.G293
Powierzchnia ewidencyjna	0,2781
Nr w rejestrze zabytków	
Data wpisu do rej. zabytków	
Uwagi obowiązkowe	
Uwagi specjalne	
Użytki	Użytek faktyczny: dr Kontur klasyfikacyjny: Pow.(ha): 0,2781

PDF DOKUMENT WYKONANY DLA WEWNĘTRZNYCH POTRZEB URZĘDU MIASTA ŁÓDZI I NIE MOŻE STANOWIĆ PODSTAWY
PRAWNEJ W SPRAWACH URZĘDOWYCH POZA UMŁ.

Jednostka rejestrowa: 106102_9.0050.G96

Własności	Udział	Nazwisko i imię (Nazwa) / Adres
Właściciel		GMINA MIASTO ŁÓDŹ
Administrator		ADMINISTRACJA NIERUCHOMOŚCIAMI ŁÓDŹ - BAŁUTY "DOŁY" woj. łódzkie UL. PRZEMYSŁOWA 7 91-748 ŁÓDŹ (adres siedziby)

DZ. 145/77, W OBR. B-50

Tekst adresu	UL. TADEUSZA MOSTOWSKIEGO
Dokument własności	KW LD1M/00022625/1
Obręb	B-50
Nr działki	145/77
Nr jednostki rejestrowej	106102_9.0050.G96
Powierzchnia ewidencyjna	0,1986
Nr w rejestrze zabytków	
Data wpisu do rej. zabytków	
Uwagi obowiązkowe	
Uwagi specjalne	
Użytki	Użytek faktyczny: B Kontur klasyfikacyjny: Pow.(ha): 0,1986

RAPORT ZOSTAŁ WYKONANY DLA WEWNĘTRZNYCH POTRZEB URZĘDU MIASTA ŁÓDZI I NIE MOŻE STANOWIĆ PODSTAWY PRAWNEJ W SPRAWACH URZĘDOWYCH POZA UML.

Jednostka rejestrowa: 106102_9.0050.G3

Własności	Udział	Nazwisko i imię (Nazwa) / Adres
właściciel		SKARB PAŃSTWA
administrator		ADMINISTRACJA NIERUCHOMOŚCIAMI ŁÓDŹ - BAŁUTY "DOŁY" woj. łódzkie UL. PRZEMYSŁOWA 7 91-748 ŁÓDŹ (adres siedziby)

Działki:

DZ. 153/20, W OBR. B-50	
Tekst adresu	UL. TADEUSZA MOSTOWSKIEGO
Dokument własności	KW 22750
Obręb	B-50
Nr działki	153/20
Nr jednostki rejestrowej	106102_9.0050.G3
Powierzchnia ewidencyjna	0,3809
Nr w rejestrze zabytków	
Data wpisu do rej. zabytków	
Uwagi obowiązkowe	
Uwagi specjalne	
Użytki	Użytek faktyczny: B Kontur klasyfikacyjny: Pow.(ha): 0,3809
DZ. 157/12, W OBR. B-50	
Tekst adresu	UL. SPORNA 82/84
Dokument własności	KW LD1M/00050973/0
Obręb	B-50
Nr działki	157/12
Nr jednostki rejestrowej	106102_9.0050.G3
Powierzchnia ewidencyjna	0,9293
Nr w rejestrze zabytków	
Data wpisu do rej. zabytków	
Uwagi obowiązkowe	
Uwagi specjalne	
Użytki	Użytek faktyczny: B Kontur klasyfikacyjny: Pow.(ha): 0,9293

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Gospodarki Przestrzennej
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
☎ 36 - 65 - 80

Łódź, dnia 17.12.1994

Nr 353/94/WL

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

Na podstawie § 1 ust. 5; § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 3b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1985 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się:

ż: Obywatel(ka) Ryszard Łatecki
(imię i nazwisko)
technik budowy dróg i mostów
(tytuł zawodowy)

wrodzony(a) dnia 19.02. 1958 r. w Mokrsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w szczególności konstrukcyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności technicznej)
budowy dróg

w zakresie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

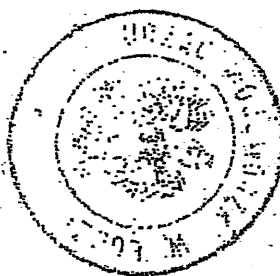
Obywatel(ka)

Ryszard Łatecki

jest upoważnionym do:

zawierania

1. sporządzania projektów budowli dróg oraz typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót. kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg oraz typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych



Z up. W O. K.

mgr inż. Józef Józefowicz
Dyrektor Wydziału Gospodarki Drogową

Opłata skarbowa

kfw 1832 3,-

wpłacono w kasie

A-

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 4 lipca 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 5286

Pan Ryszard ŁATECKI

zamieszkały: 93-329 Łódź

ul. Ogniskowa 11 m. 6

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BD/5286/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

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

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

Łódź, dnia 30.09.2008r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że zgodnie z art. 20.1, ust. 4 Prawa Budowlanego opracowana dokumentacja projektowa pt. "**Przebudowa nawierzchni ul. Brackiej na odcinku od pomnika „Pęknięte Serce” do ul. Spornej w Łodzi**" jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

inż. Ryszard Łatecki
upr. prok.
Nr 305 94/WŁ
wydane w Łodzi

.....
podpis projektanta

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH obiekt BRACKA

Nr	X	Y
A	52989.77	50735.68 ✓
B	52984.81	50811.92 ✓
C	52983.41	50833.47 ✓
D	52978.35	50911.30 ✓
E	52972.25	51005.10 ✓
F	52972.04	51008.29 ✓
G	52955.83	51109.60 ✓
101	52992.37	50741.86 ✓
102	52997.01	50739.91 +
103	52993.05	50800.88 —
104	52988.41	50802.83 —
105	52983.83	50780.79 —
106	52979.71	50782.52 —
107	52981.88	50810.72 —
108	52977.76	50812.46 —
109	52986.52	50831.87 +
110	52991.16	50829.91 +
111	52990.41	50841.39 +
112	52985.78	50843.34 +
113	52985.50	50847.53 +
114	52990.14	50845.58 —
115	52989.36	50857.56 +
116	52984.72	50859.51 +
117	52984.44	50863.80 — ✓
118	52989.08	50861.85 — ✓
119	52988.60	50869.23 — ✓
120	52983.96	50871.18 +
121	52983.34	50880.76 — ✓
122	52987.98	50878.81 — ✓
123	52986.63	50899.47 — ✓
124	52982.00	50901.42 — ✓
125	52980.16	50929.76 +
126	52984.79	50927.80 +
127	52984.05	50939.28 +
128	52979.41	50941.23 +
129	52979.16	50945.12 — ✓
130	52983.79	50943.17 — ✓
131	52983.20	50952.35 — ✓
132	52978.56	50954.30 —
133	52977.98	50963.29 — ✓
134	52982.61	50961.33 — ✓
135	52982.01	50970.51 —
136	52977.38	50972.47 — ✓
137	52972.44	51024.80 — ✓
138	52977.23	51023.29 — ✓
139	52970.40	51065.95 — ✓
140	52965.65	51067.21 — ✓

SZKIC OPRACOWANIA GEODEZYJNEGO
PARKINGÓW NA UL. BRACKIEJ

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

Nr	X	Y
A	52989.77	50735.68
B	52984.81	50811.92
C	52983.41	50833.47
D	52978.35	50911.30
E	52972.25	51005.10
F	52972.04	51008.29
G	52955.83	51109.60
101	52992.37	50741.86
102	52997.01	50739.91
103	52993.11	50799.88
104	52988.47	50801.83
105	52983.70	50782.78
106	52979.84	50780.53
107	52977.89	50810.46
108	52981.75	50812.72
109	52986.52	50831.87
110	52991.16	50829.91
111	52990.41	50841.39
112	52985.78	50843.34
113	52985.47	50848.03
114	52990.11	50846.08
115	52989.36	50857.56
116	52984.72	50859.51
117	52984.41	50864.30
118	52989.05	50862.35
119	52988.60	50869.23
120	52983.96	50871.18
121	52983.19	50883.06
122	52987.83	50881.10
123	52986.49	50901.76
124	52981.85	50903.71
125	52980.16	50929.76
126	52984.79	50927.80
127	52984.05	50939.28
128	52979.41	50941.23
129	52979.14	50945.42
130	52983.77	50943.47
131	52983.18	50952.65
132	52978.54	50954.60
133	52977.94	50963.78
134	52982.58	50961.83
135	52981.98	50971.01
136	52977.35	50972.96
137	52972.87	51022.08
138	52977.66	51020.57
139	52970.92	51062.70
140	52966.13	51064.20

