

GEO-INFO V ver. 2008 DATA: 2008-04-18 GODZ: 13:44:52

Numer seryjny: 01564

Układ współrzędnych: ŁÓDŹ

Operator: Kasia Krawczyk

Lp.	Numer inny	X	Y
1	L6	54230.4868	58933.0318
2	L7	54239.0790	58922.4318
3	L3	54142.6103	58928.3717
4	L4	54170.5710	58929.8545
5	L1	54141.7910	58886.7583
6	L2	54140.2967	58915.2191
7	L5	54200.5289	58931.4431
8	L8	54240.6558	58892.4733
9	P2	54233.1830	58933.1748
10	P3	54238.7784	58928.1432
11	wł.do istn.słupa	54131.4300	58886.4400
12	P1	54139.6145	58928.2128

WOJCIECH JANOWSKI

Upr. Miast 23 Wł. Sł. 1 p 2 i § 13 i 5

94-002 Łódź, ul. K. Napierskiego 7 m. 1.5

tel. 87 20-55

Rozkład natężenia oświetlenia

chodnik lewy

Natężenie [lx]: min= 3,50 max= 11,98 średnie= 7,88; równomierność 44,4%

jezdnia lewa pas 1

Natężenie [lx]: min= 4,41 max= 12,06 średnie= 7,11; równomierność 62,0%

chodnik prawy

Natężenie [lx]: min= 2,52 max= 4,16 średnie= 3,23; równomierność 78,0%

Tabela rozkładu natężenia oświetlenia [lx]

Poz. wzdłuż [m]:	0,00	2,80	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	28,00
chodnik lewy p. 1 (0,50m):	9,07	8,93	7,10	5,37	4,43	3,50	4,44	5,37	7,10	8,99	9,07
chodnik lewy p. 2 (1,50m):	10,94	10,71	8,49	6,61	5,35	4,28	5,35	6,59	8,49	10,71	10,94
chodnik lewy p. 3 (2,50m):	11,98	11,92	9,46	7,32	5,91	5,16	5,91	7,33	9,45	11,94	11,98
jezdnia lewa pas 1 p. 1 (0,60m):	11,91	12,06	9,83	7,55	6,04	5,33	6,03	7,54	9,82	12,01	11,91
jezdnia lewa pas 1 p. 2 (1,80m):	10,42	10,93	9,18	7,28	5,96	5,57	5,95	7,24	9,21	10,93	10,42
jezdnia lewa pas 1 p. 3 (3,00m):	8,24	8,74	7,80	6,47	5,61	5,50	5,61	6,46	7,80	8,74	8,24
jezdnia lewa pas 1 p. 4 (4,20m):	6,50	6,84	6,27	5,54	5,09	5,17	5,09	5,53	6,28	6,82	6,50
jezdnia lewa pas 1 p. 5 (5,40m):	4,97	5,26	4,93	4,48	4,41	4,71	4,41	4,48	4,93	5,28	4,97
chodnik prawy p. 1 (0,50m):	3,87	4,14	3,89	3,66	3,81	4,14	3,76	3,65	3,90	4,16	3,87
chodnik prawy p. 2 (1,50m):	3,11	3,34	3,18	3,06	3,12	3,49	3,15	3,06	3,16	3,34	3,11
chodnik prawy p. 3 (2,50m):	2,61	2,73	2,55	2,53	2,52	2,80	2,53	2,54	2,52	2,72	2,61

Projekt oświetlenia

Grabińska

Wykonany dla:

Przez:

Układ ulicy:

chodnik lewy szerokość 3,0 m

jezdnia lewa szerokość 6,0 m

chodnik prawy szerokość 3,0 m

nawierzchnia typ R1 - asfalt z rozjaśniaczem.

Oprawy:

układ

Lewostronny, 35 opraw na km drogi (co 28 m).

typ i położenie

rząd 1: OUSh-70 (60% mocy znamionowej) ze źródłem SON-T 70W.

Od lewego krawężnika: -1,5 m, wysokość 8,0 m, pochylenie 15,0°; wsp. zapasu 1,30.

Rozkład natężenia oświetlenia

chodnik lewy

Natężenie [lx]: min= 1,52 max= 5,26 średnie= 3,48; równomierność 43,8%

jezdnia lewa pas 1

Natężenie [lx]: min= 1,95 max= 5,39 średnie= 3,16; równomierność 61,6%

chodnik prawy

Natężenie [lx]: min= 1,13 max= 1,86 średnie= 1,45; równomierność 78,3%

Tabela rozkładu natężenia oświetlenia [lx]

Poz. wzdłuż [m]:	0,00	2,80	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	28,00
chodnik lewy p. 1 (0,50m):	3,96	3,97	3,19	2,37	1,94	1,52	1,94	2,38	3,17	3,97	3,96
chodnik lewy p. 2 (1,50m):	4,74	4,80	3,74	2,90	2,37	1,88	2,37	2,90	3,74	4,80	4,74
chodnik lewy p. 3 (2,50m):	5,24	5,24	4,18	3,26	2,61	2,25	2,61	3,26	4,19	5,26	5,24
jezdnia lewa pas 1 p. 1 (0,60m):	5,26	5,39	4,40	3,38	2,69	2,36	2,69	3,37	4,40	5,38	5,26
jezdnia lewa pas 1 p. 2 (1,80m):	4,58	4,80	4,10	3,24	2,64	2,46	2,63	3,22	4,10	4,81	4,58
jezdnia lewa pas 1 p. 3 (3,00m):	3,64	3,88	3,47	2,86	2,47	2,43	2,47	2,86	3,47	3,88	3,64
jezdnia lewa pas 1 p. 4 (4,20m):	2,89	3,04	2,84	2,45	2,24	2,29	2,23	2,45	2,83	3,03	2,89
jezdnia lewa pas 1 p. 5 (5,40m):	2,22	2,37	2,20	2,01	1,95	2,09	1,95	2,02	2,19	2,38	2,22
chodnik prawy p. 1 (0,50m):	1,73	1,86	1,76	1,65	1,70	1,85	1,68	1,64	1,76	1,86	1,73
chodnik prawy p. 2 (1,50m):	1,38	1,49	1,42	1,37	1,40	1,57	1,41	1,36	1,42	1,50	1,38
chodnik prawy p. 3 (2,50m):	1,16	1,22	1,15	1,14	1,13	1,28	1,13	1,14	1,14	1,22	1,16

URZĄD MIASTA ŁÓDZI
Delegatura Łódź-Widzew
Al. Piłsudskiego 100
92-326 Łódź

Łódź dn.03.09.2007

OŚWIADCZENIE

Urząd Miasta Łodzi Delegatura Łódź – Widzew oświadcza, iż ulica Grabińska jest drogą wewnętrzną, tj. nie zalicza się do żadnej kategorii dróg publicznych.

ZASTĘPCY DYREKTORA
Delegatury Łódź-Widzew
[Signature]

reprodukcja z oryginału

[Signature]
WOJCIECH JANOWSKI
Upr. Mi 252 89 Mt 6 2 ust. 1 i 2 i 8 13 ust. 1 p 4 d
94-002 Łódź, ul. K. Napierskiego 7 m 126
telefon: 87 - 20 - 55

MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
(Należy używać pieczęci podłużnej)
W ŁÓDZI

90-113 Łódź, ul. Traugutta 21/23
☎ 637 54 48, 637 55 46
fax 637 48 77

Jednostka Ewidencyjna

Powiat

Województwo

Identyfikator obrębu

Jednostka rejestrowa gruntów

Wypis z rejestru gruntów

Łódź dn. 03-09-2007 r.

Nr kancelaryjny: MODGiK/EGB/11402/2007

ŁÓDŹ-WIDZEW

ŁÓDŹ

ŁÓDZKIE

106106_9.0046

Obręb W-46

106106_9.0046.G309

Pow. jednostki rejestrowej 3,9472 ha

Własność	Udział	Nazwisko i imię (Nazwa) / Adres
właściciel		GMINA MIASTO ŁÓDŹ
władający		URZĄD MIASTA ŁÓDZI, DELEGATURA ŁÓDŹ - WIDZEW, REFERAT KOMUNALNY gm. Łódź, woj. łódzkie AL. MARSZ. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 100 92-326 ŁÓDŹ (adres siedziby)
Nr działki: 51/16 Identyfikator: 106106_9.0046.51/16		
Adres: UL. GRABIŃSKA		
Użytek / klasa gruntu	Powierzchnia [ha]	Dokumenty własności:
dr	0,2542	KSIĘGA WIECZYSTA NR 59082
Numer w rejestrze zabytków: Data wpisu do rejestru zabytków: Wartość: Data określenia wartości:		
oraz inne działki (wydrukowano 1 z 11 działek)		
Wypis sporządził: Jacek Jaszczyk, dnia 03-09-2007 godz. 12:22, (dok. 18206/2007)		

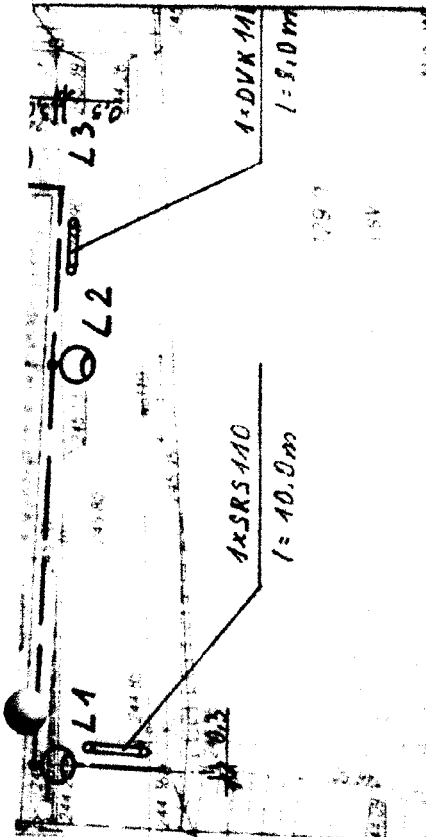
" Dokument niniejszy
jest przeznaczony do
dokonywania wpisu
w księdze wieczystej "

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


mgr inż. Leszek Rogulski
STARSZY GEODETA

reprodukcja z oryginału

WOJCIECH JANOWSKI
Op. Nr 332 89 Wk § 2 ust. 1 : 2 i § 13 ust. 1 p 4 d
94-002 Łódź, ul. Napierskiego 7 m 126
telefon: 67 - 20 - 55



Oznaczenia

 oprawa OUSH 70 na słupie SRS 110
 z wysięgnikiem NR-15/1
 — kabel YKY 5x16 mm²

21.02.2008-02-11
 Wydział Ogrzewnictwa i Wentylacji
 Specjalista
 Stanisław Szarnacki

LÓDZKI ZAKŁAD ENERGETYCZNY
 BYSTRZYNUCA Sp. z o.o.
 ul. Żelazna 39, 90-021 Łódź
 WYDZIAŁ GOSPODARSTWA MIAST I GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
 ODDZIAŁ PABIANICE

uzgodnienie / Ogrzewnictwo / Wentylacja / projekt / koncepcja
 określono trasę kabli

w planie: 447 / 2008

która powinna być zintegrowana
 z projektem / koncepcją

Wymagania techniczne muszą być zachowane.
 Wymagania techniczne muszą być zachowane.
 Wymagania techniczne muszą być zachowane.

Wymagania techniczne muszą być zachowane.
 Wymagania techniczne muszą być zachowane.
 Wymagania techniczne muszą być zachowane.

m. Łódź

dz. Winięz

Obrot. W-40

ul. Grabisz 150

w zgodności z oryginalnym

WOJCIECH JANOWSKI
 Upr. Nr 89 Mł. 8.2 ust. 1 p. 2 i 8.13 ust. 1 p. 4
 94-002 Łódź, ul. K. Napierskiego 7 m 126
 telefon: 87-20-55



Kódz, dn 02 08 2007

MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
90-113 Łódź, ul. Traugutta 21/23
tel. 042 637-55-80

ŁÓDŹ 2008-05-09

KOTZ/7332/894/2008

PROTOKÓŁ NR 894/2008
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia lokalizację obiektu :
OŚWIETLENIE ulicy

Położonego: Łódź, ul. GRABIŃSKA

Inwestor : URZĄD MIASTA ŁODZI
DELEGATURA ŁÓDŹ-WIDZEW
92-326 ŁÓDŹ, Al. Piłsudskiego 100

Autor opracowania: WOJCIECH JANOWSKI

Data wpływu do zespołu: 2008-04-18

1. Podstawa prawna uzgodnienia:

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.

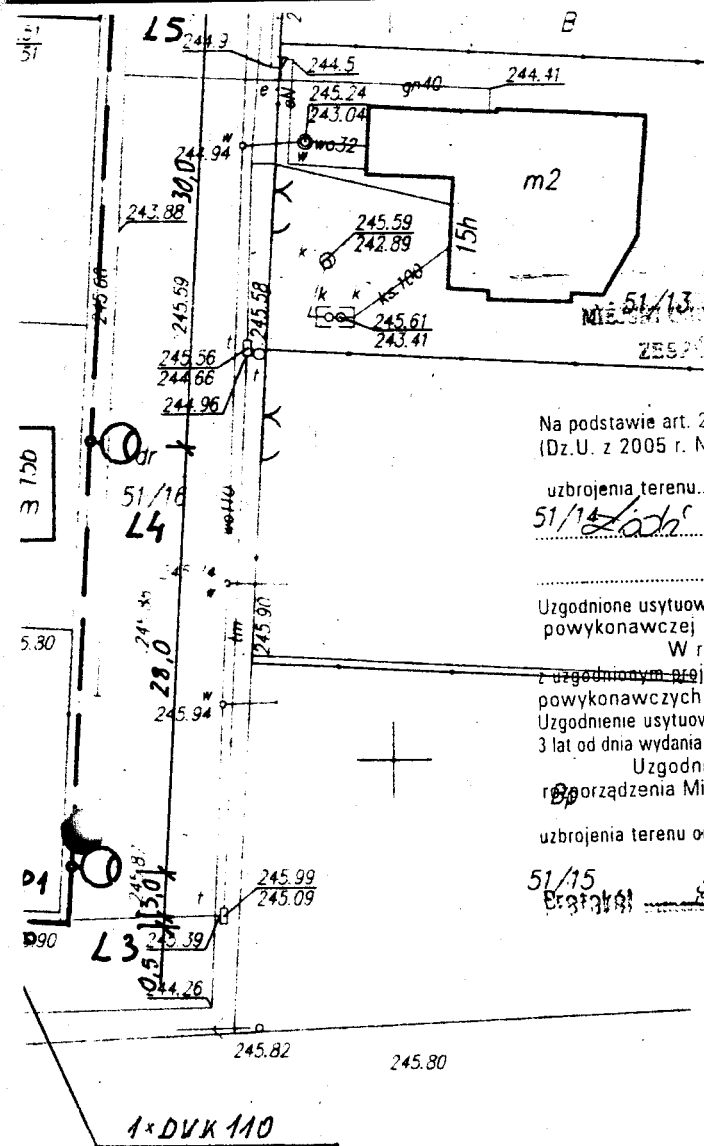
Z up. PREZYDENTA MIASTA ŁODZI
wykonującego zadania z zakresu administracji rządowej

Beata Wiktorowska
Z -ca DYREKTORA

na zgodność z oryginałem

WOJCIECH JANOWSKI

Upr. Nr 362-89-MŁ § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 p. 4 d
94-002 Łódź, ul. K. Napierskiego 7 m 126
telefon: 87 - 20 - 55



Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1985 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027) uzgodniono usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Oświetlenie ulicy
51/15 Łódź ul. Grabińska

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 uzgadniania 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)

51/15 Łódź 3.9.2008 Łódź 2008 0509

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

Beata Wiktorowska
 Z-ca DYREKTORA

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

OBIEKT	Oświetlenie ul. Grabińskiej w Łodzi	
TREŚĆ	Plan instalacji oświetlenia	NR. RYS.
PROJ.	U. Janowski upr. nr. 362/89/NŁ	1.

URZĄD MIASTA ŁÓDZI
 Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, 90-113 Łódź, ul. Traugutta 21/23
 W zakresie niniejszej mapy dokonano składowości treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu miejskiego w dniu 06.08.2007.
 Zewidencjonowano pod nr 4319.
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych i projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Łódź, dn. 06.08.2007

LEONARD PIŁA
 STARSZY GEODETA

we zgodności z oryginałem

WOJCIECH JANOWSKI
 Upr. Nr 362-89-NŁ § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 p. 4 d
 94-002 Łódź, ul. K. Narcińskiego 7 m 126
 telefon: 87 20-55

PRACE TERENOWE WYKONAŁ:

GEODETA UPRAWNIONY
 Upr.G.U.G.iK. Nr 1192
 KAZIMIERZ JASIAK

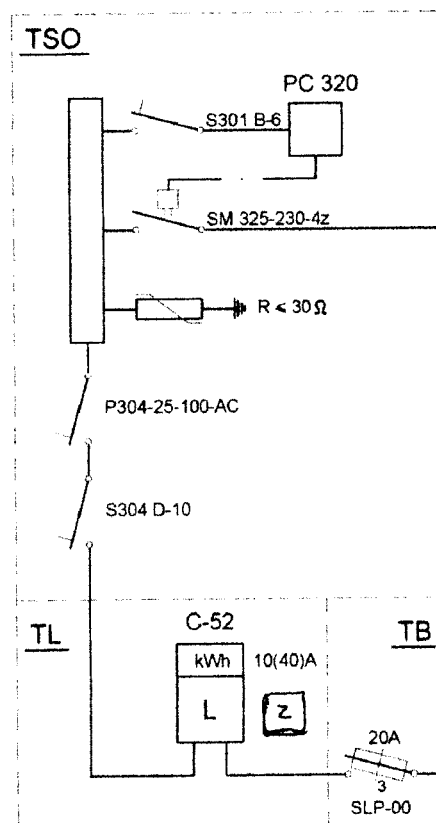
ZMIANY DO

NUMERYCZNEJ MAPY ZASADNICZEJ
 WPROWADZIŁ PRACOWNIK MODGIK

U = 3x230/400V
ochrona od porażeń
SZYBKE WYŁĄCZANIE

UWAGA:

Zabezpieczenie główne instalacji
przystosować do plombowania.



Rozmowa upodmiotowiona

Wydział Zarządzania Układami
Pomiarowymi i Licznikowymi
Członek Eksploatacji i Wydziału Pomiarowych
z up. Kierownika Wydziału

MISTRZ
Piotr Dziemek

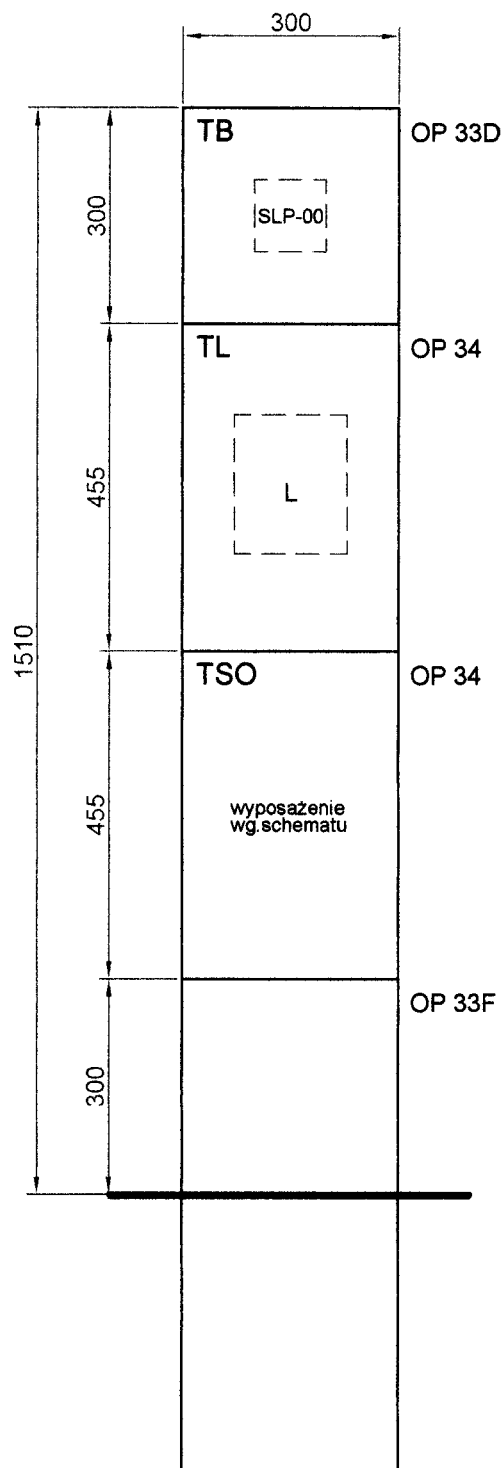
07 LUT. 2008

istn.
AsXSn 4 x 35 mm²

ze zgodności z oryginałem

WOJCIECH JANOWSKI
Up. nr 362/89 Mł 5 2 ust. 1 p 4 d
94-002 Łódź, ul. K. Napierńskiego 7 m 126
telefon. 81 - 20 - 55

OBIEKT:	Oświetlenie ulicy Grabińskiej w Łodzi	
TREŚĆ:	Schemat ideowy	NR RYS:
PROJEKTANT:	W. JANOWSKI upr. nr. 362/89/MŁ.	2



UWAGA:

1. Obudowy z estrodur.
2. Obudowy wyposażyć w zamki typowe dla ŁZE.

1 : 100

OBIEKT:	Oświetlenie ulicy Grabińskiej w Łodzi	
TREŚĆ:	Złącze pomiarowe	NR RYS:
PROJEKTANT:	W.JANOWSKI upr.nr.362/89/WŁ	3

