



Pracownia Projektowa  
„IPB-GRI” Spółka z o.o.  
ul. Lubawska 3 , 14-200 Iława,  
tel. 089-644-90-35 (18); fax. 089-648-27-50, e-mail ipbgri@op.p

**STADIUM:** PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT:** Budowa odcinka drogi i oświetlenia ulicy

**ADRES:** Iława, ul. Kazimierza Odnowiciela

**Nr ewidencyjny działki:** ; 33/12, 34/7, 34/8, 174/5, 5/19 obręb 5  
( działka nr 34/7- podział nieruchomości na działki nr 34/12 i 34/13)

**INWESTOR:** URZĄD MIASTA IŁAWY  
ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Iławie**

Załącznik Nr ..... 1 .....  
stanowiący integralną część

**DECYZJI POZWOLENIA**  
**NA BUDOWĘ**

Nr ..... 198/2012 ..... z dnia ..... 04.05.2012

Znak ..... 341-w. H.6140-97-2012

**Zespół opracowujący projekt:**

- **Projekt budowy odcinka drogi**  
(opracowany - 30.06.2011r.)

**Projektant: inż. Grzegorz Drzycimski**  
- upr. bud. 191/81/OL ,WAM/BD/0518/01

inżynier budownictwa drogowego  
**Grzegorz Drzycimski**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
w zakresie dróg i nawierzchni torasowych  
Nr bud. 191/81/OL,  
rejestrowany w Sądzie Rejonowym  
projektowanie w/w

- **Projekt oświetlenia odcinka ulicy**  
(opracowany- 30.06.2011r.)

**Projektant: Mariusz Kwiatkowski**  
- upr. bud. 63/69 WAM/IE/0092/03

**Mariusz Kwiatkowski**  
Specjalista SEP Nr 133/068  
Upr. Bud. Nr 63/69 § 14, ust. 1 pkt 1/2  
1C-263 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 173  
tel. 87 12 22 22 22  
PESEL 490 000 000 000 000 000

**Sprawdzający: mgr inż. Marek Pichłacz**  
- upr. bud. 116/87/OL WAM/IE/2022/01

mgr inż. Marek Pichłacz  
Upr. bud. 116/87/OL WAM/IE/2022/01  
Rust 2 Bud. z 1/2011, 1/1/11

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU.

STAROSTWO POWIATOWE  
W IŁAWIE  
14-200 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a  
tel. 089 649 07 00, fax 089 649 66 00

### Zaświadczenia i uprawnienia projektowe w projektach branżowych.

#### I. Decyzje, uzgodnienia, warunki, pozwolenia, opinie.

- Wypis ze skorowidza działek.
- Wypis z tekstu planu oraz wyrys z rysunku planu zagospodarowania przestrzennego miasta Iławy ( pismo znak :AGN.73220-8.2/06 z dnia 26.01.2006r.).
- Uzgodnienie z Urzędem Miasta projektu budowy odcinka drogi ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie - pismo znak BU.7040-46/11 z dnia 19.07.2011r.
- Uzgodnienie oświetlenia drogowego z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji w Iławie- Opinia nr 6630-254/2011 z dnia 10.08.2011r.
- Uzgodnienie nr ZAG/646/2011 z dnia 18.08.2011 z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Iława projektu budowy oświetlenia ulicy Kazimierza Odnowiciela w Iławie.
- Decyzja Nr 151/LU/11 z dnia 04.08.2011r. wydana przez Burmistrza Miasta Iławy zezwalająca na lokalizację w pasie drogowym ul. K. Odnowiciela sieci oświetlenia ulicy dz. nr 33/12 , 34/8, 5/19 obr.5 w Iławie.
- Uzgodnienie nr ZAG/474/2011 z dnia 22.06.2011 z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Iława projektu budowy odcinka drogi ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie.

#### II. Projekt budowlany

1. Projekt budowy odcinka drogi do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.
2. Projekt oświetlenia ulicy.

**Skrócony wypis ze skorowidza działek**  
z dnia:2011-03-11

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	5	5/19	032	EL11/00029247/9	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA IŁAWA NIEPODLEGŁOŚCI 13; - IŁAWA;	0.3373
2	5	5/27	032	EL11/00029247/9	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA IŁAWA NIEPODLEGŁOŚCI 13; - IŁAWA;	1.5140
3	5	33/12	034	EL11/00029834/1	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA IŁAWA NIEPODLEGŁOŚCI 13; - IŁAWA;	0.0399
4	5	34/7	034	KW 42263	WŁ	1/1	IŁAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE "IPB" SPÓŁKA Z O.O. LUBAWSKA 3; IŁAWA;	1.1214
5	5	34/8	034	EL11/00029834/1	WŁ	1/1	GMINA MIEJSKA IŁAWA NIEPODLEGŁOŚCI 13; - IŁAWA;	0.0879
6	5	34/9	034	KW 42263	WŁ	1/1	IŁAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE "IPB" SPÓŁKA Z O.O. LUBAWSKA 3; IŁAWA;	0.7576
7	5	174/2	034	EL11/00050987/4	WŁ	84/10000	MAŁGORZATA ADAMIEC Rodzice: BENEDYKT, MARIANNA NOWA WIEŚ UL. URANA NR 13; 14-200 IŁAWA;	0.2733
					WŁ	174/10000	ZOFIA AKUS Rodzice: WACŁAW, SABINA SMOLKI 4A/57; IŁAWA;	
					WŁ	197/10000	JACEK BABECKI Rodzice: ZBIGNIEW, TERESA DĄBROWSKIEGO 8/20; IŁAWA;	
					WŁ	193/10000	PAWEŁ BYTNER Rodzice: ROMAN, STEFANIA OSTRÓDZKA 48G/21; - IŁAWA;	
					WŁ	224/10000	PIOTR CHOLEWIŃSKI Rodzice: ZDZISŁAW, ZOFIA 14-241 ZĄBROWO NR 111;	
					WŁ	165/10000	AGNIESZKA MONIKA CHRZĄSTEK-KOWALSKA Rodzice: TADEUSZ, DANUTA BOCZNO-GÓRNA 21b; IŁAWA;	
					WŁ	191/10000	ADAM HAJDUKIEWICZ Rodzice: CZESŁAW, EMILIA 14-100 OSTRÓDA; UL. WYSZYŃSKIEGO NR 28/2;	
					WŁ	175/20000	BEATA JABŁOŃSKA Rodzice: MARIAN, DANUTA 13-332 JAMIELNIK NR 17;	
					WŁ	174/10000	ZYGMUNT JAKIELSKI Rodzice: STANISŁAW, TERESA ŁĄŻEK NR 26; GMINA LUBAWA;	

				WŁ	220/10000	HANKA JOLANTA WACŁAWSKA Rodzice:LESZEK,LEOKADIA BACZYŃSKIEGO 2/30; IŁAWA;  (małżeństwo) JAN FELIKS WIERGOWSKI Rodzice:FELIKS,HELENA SMOLKI 2A/32; IŁAWA;		
				WŁ	84/10000	GRAŻYNA MARIA WIERGOWSKA Rodzice:ZYGMUNT,KRYSTYNA SMOLKI 2A/32; IŁAWA;  (małżeństwo) JAN FELIKS WIERGOWSKI Rodzice:FELIKS,HELENA SMOLKI 2A/32; IŁAWA;		
				WŁ	175/10000	GRAŻYNA MARIA WIERGOWSKA Rodzice:ZYGMUNT,KRYSTYNA SMOLKI 2A/32; IŁAWA;  (małżeństwo) STANISŁAW SŁAWOMIR ZAJDZIŃSKI Rodzice:EUGENIUSZ,JADWIGA 09-320 BIEŻUŃ; UL. TARGOWA NR 10;  JADWIGA MARIA ZAJDZIŃSKA Rodzice:EUGENIUSZ ,JANINA 09-320 BIEŻUŃ; UL. TARGOWA NR 10;		
8	5	174/5	034	EL11/00026428/1	WŁ	1/1	IŁAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE "IPB" SPÓŁKA Z O.O. LUBAWSKA 3; IŁAWA;	0.1968

Sporządził : Barbara Wiatrowska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Grażyna Artemiew

Z up. STANISŁAWY

Barbara Wiatrowska  
PODINSPEKTOR

w Wydziale Gospodarki Nieruchomości

**Wójt Miasta  
Iławy**

**STAROSTWO POWIATOWE  
W IŁAWIE**  
14-200 Iława, ul. Andersa 2a  
tel. 039 645 00 00  
fax 039 645 00 00

Znak: AGN.73220-8.2/06

**Iławskie Przedsiębiorstwo  
Budowlane „IPB” Sp. z o. o.  
ul. Lubawska 3  
14-200 Iława**

Informuję, iż zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Iławy, zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej Nr XVII/155/99 z dnia 29 grudnia 1999 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr 87 poz. 1538, z dnia 31 grudnia 1999 r. oraz stosownie do zmian przedmiotowego planu, zatwierdzonych uchwałą Rady Miejskiej Nr IX/91/03 z dnia 22 maja 2003 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko – Mazurskiego Nr 93, poz. 1311 z dnia 30 czerwca 2003 r., niżej wymienione działki z obrębu 5 zlokalizowane są na terenach :

- dz. nr **34/5** zlokalizowana jest na terenie zieleni urządzonej (symbol **T-3**);
- dz. nr **31/2** zlokalizowana jest na terenie zabudowy mieszkalno – usługowej (symbol T-16), na terenie komunikacji (symbol D : ulica dojazdowa), na terenie zabudowy wielorodzinnej (symbol T-15). Na przedmiotowej działce znajduje się obiekt infrastruktury technicznej : stacja transformatorowa;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Czesław Artymiew

- dz. nr **31/1** zlokalizowana jest na terenie zabudowy mieszkalno – usługowej (symbol T-16), na terenie komunikacji (symbol D : ulica dojazdowa) oraz na terenie zabudowy wielorodzinnej (symbol T-15);
- dz. nr **32/4** zlokalizowana jest na terenie zabudowy mieszkalno – usługowej (symbol T-16);
- dz. nr **32/6, 33/10, 33/13, 34/9** zlokalizowane są na terenie zabudowy wielorodzinnej (symbol T-15) oraz nieznacznie na terenie komunikacji (symbol D : ulica dojazdowa);
- dz. nr **34/7** zlokalizowana jest na terenie komunikacji (symbol P : główne parkingi), na terenie zabudowy mieszkalno – usługowej (symbol T-16). Na przedmiotowej działce zlokalizowano obiekt infrastruktury technicznej : stacja transformatorowa. Przez tą działkę przebiega granica zbiornika wód podziemnych o zastrzonych rygorach;
- dz. nr **32/5, 33/9, 33/12, 34/8** zlokalizowane są na terenie komunikacji (symbol D : ulica dojazdowa) oraz na terenie zabudowy mieszkalno – usługowej (symbol T-16);
- dz. nr **5/16**, która została podzielona na dz. o nr 5/17 i 5/18 zlokalizowana jest na terenie zabudowy wielorodzinnej (symbol T-15), na terenie zieleni urządzonej (symbol T-3) oraz na terenie komunikacji. Na przedmiotowej działce ustalono przebieg ciągu pieszego.

z up. BURMISTRZA  
KIEROWNIA WYDZIAŁU  
mgr inż. arch. Krzysztof Falczewski

Załączniki:

- wypis i wyrys z planu

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

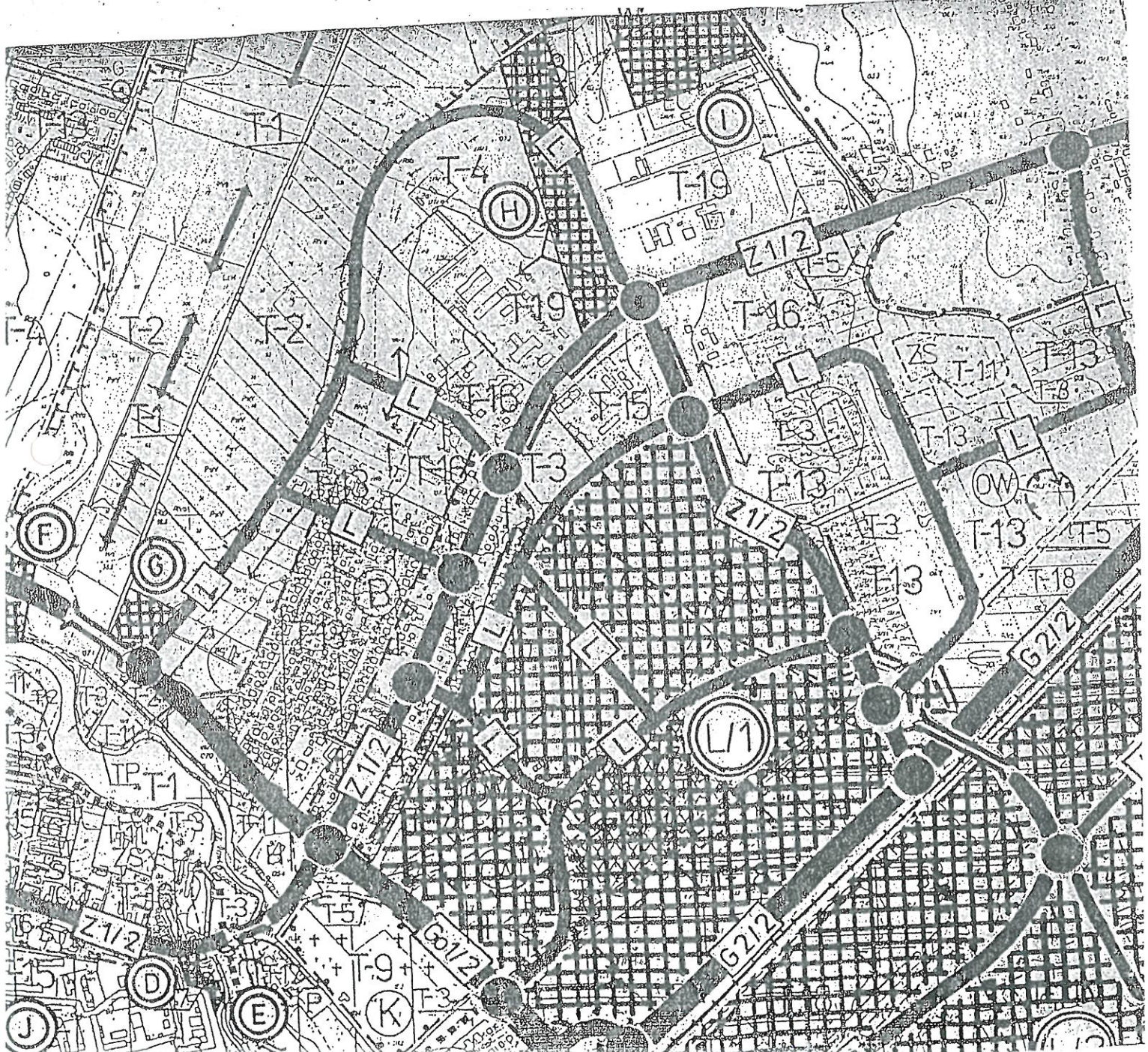
Gzestawa Arłomiew

URZĄD MIASTA IŁAWY  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY  
I GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI  
ul. Niepodległości 13  
14-200 IŁAWA

STAN ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
W OŚWIADCZENIU  
W Głównym Urzędzie Geodezyjnym  
14-200 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a  
tel. 089 649 07 00 fax 089 649 66 00

Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego  
miasta Iławy zatwierdzonego przez Radę Miejską uchwałą  
Nr XVII/155/99 z dnia 29 grudnia 1999 r, ogłoszona w Dzienniku  
Urzędowym Województwa Warmińsko - Mazurskiego Nr 87, poz. 1538  
z dnia 31 grudnia 1999 r oraz ze zmian do tego planu  
zatwierdzonych uchwałą Rady Miejskiej Nr IX/91/2003 z dnia 22 maja  
2003 r, ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko -  
Mazurskiego Nr 93, poz. 1311 z dnia 30 czerwca 2003 r

PODINSPEKTOR  
*Ewelina Ciurkowska*  
Ewelina Ciurkowska





# Urząd Miasta Ławy

14-200 Ława, ul. Niepodległości 13  
 tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31  
 NIP:744-000-30-93 REGON 000524370

STAROSTWO POWIATOWE  
 W ŁAWIE  
 14-200 Ława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a  
 tel. 089 649 66 00 fax 089 649 66 00

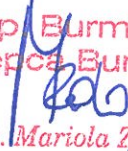
Ława, 19. 07. 2011 r.

BU.7040-46/11

Zakład Usług „DAN”  
 Spółka z o.o.  
 ul. Kopernika 4c/22  
 14-200 Ława

**Dotyczy:** uzgodnienia projektu budowy odcinka ul. Kazimierza Odnowiciela w Ławie.

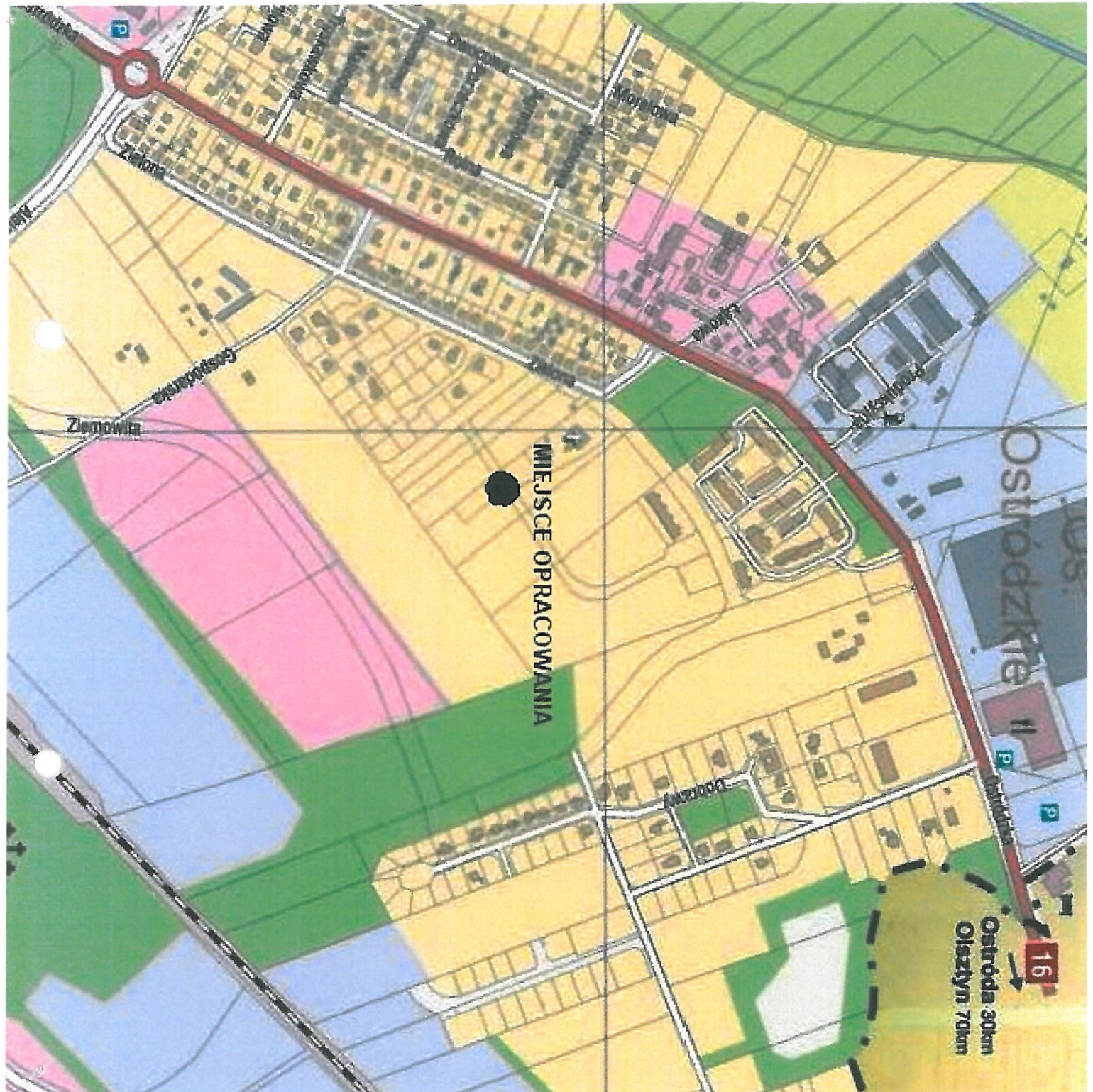
Urząd Miasta Ławy uzgadnia projekt budowy odcinka ul. Kazimierza Odnowiciela w Ławie, działki nr 33/12; 34/7; 34/8; 174/5 w obrębie 5, bez uwag.

z up. Burmistrza  
 Zastępcą Burmistrza  
  
 mgr inż. Mariola Zdrojewska

Załącznik:  
 Projekt zagospodarowania terenu



STAROSTWO POWIATOWE  
W ILAWIE  
14-200 Ilawa, ul. Gen. Wł. Andersa 2a  
tel. 089 649 07 00, fax 089 649 66 00



# MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

STANOWSKO  
ul. Gen. Wł. Andersa 2a  
tel. 089 649 07 00. fax 089 649 66 00

Skala: 1:500  
Woj.: Warmińsko - mazurskie  
Powiat: Iławski  
Gmina: Iława  
Obręb: 5  
Działki nr 33/12; 34/7; 34/8; 174/5;  
KERG: 204.09-381/2010

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.

### OBJAŚNIENIA:

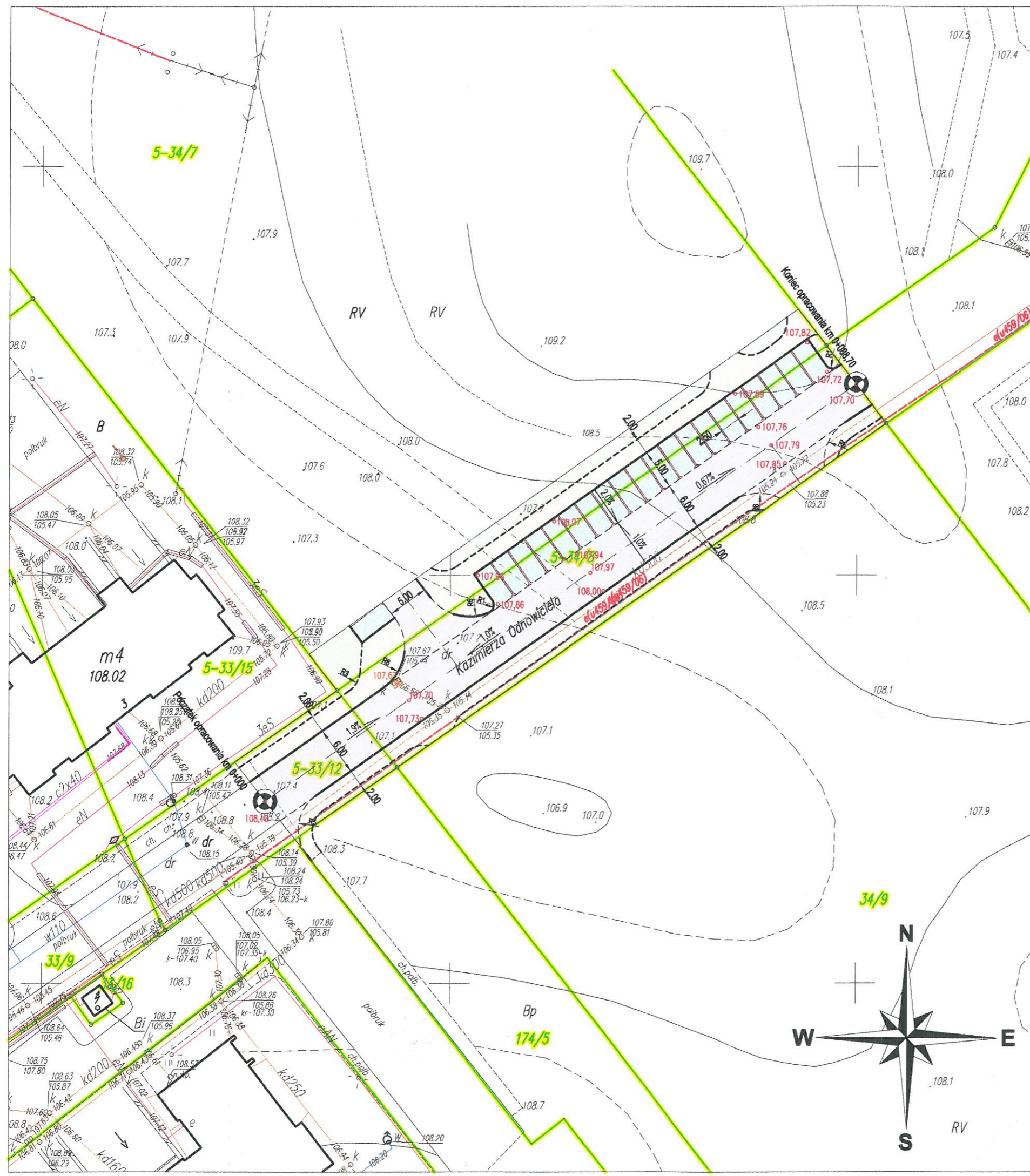
- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm (jezdnia).
- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm (parking).
- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm (ciąg pieszy).
- Zieleni.
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm +12cm.
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm +2cm.
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30x100cm.
- Istniejące granice działek.
- Projektowane rzędne.
- Projektowane spadki.
- Projektowane wpusty kanalizacji deszczowej wraz z rzędnymi.

**URZĄD MIASTA IŁAWY**  
Wydział Bieżącego Urzeczywiania  
ul. Niepodległości 13  
14-200 Iława

19.07.2011  
**INSPEKTOR**  
inż. Jacek Żmudziński

Mapa cyfrowa zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej w Iławie, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami KERG: 204.09-381/2010r. przez Z.U.G. "Geoset" w Iławie w miesiącu lutym 2010r.

Za zgodność z oryginałem:  
**ZAKŁAD USŁUG "DAN" Spółka z o.o.**  
ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława  
NIP: 744-10-65-759



		ul. Kopernika 4c/22 14 - 200 Iława tel./fax. (89) 644 81 77 tel. kom. 662 043 592 e-mail: dan-ilawa@wp.pl		Inwestor: <b>GINA MIEJSKA IŁAWA</b> ul. Niepodległości 13 14 - 200 Iława	
Obiekt: "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".					
Rysunek: <b>Projekt zagospodarowania terenu.</b>				NR: <b>2.1.</b>	
STANOWSKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	Inż. Grzegorz Drzycimski	191 / 81 / OL	2011		
ASYSTENT PROJ.	tech. Łukasz Babski		2011		
BRANŻA	STADIUM	ROK OPRACOWANIA		SKALA	
Drogowa	bud. / wyk.	2011		1:500	

STAROSTWO IŁAWA  
w Iławie  
Powiatowy Ośrodek Geodezyjny i Kartograficzny  
14-200 Iława, ul. gen. Wł. Andersa 2a  
tel. 089 649 66 00

IŁAWA

STAROSTWO POWIATOWE  
W IŁAWIE  
14-200 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a  
tel. 089 649 66 00, fax 089 649 66 00

2011-08-10

**OPINIA NR 6630-254/2011**

**Uzgodnienie** : oświetlenie drogowe Iława ul.Odnowiciela dz.33/12, 34/8.

**Lokalizacja obiektu** : Iława, obręb 5.

**Oznaczenie arkusza mapy** : brak

**Zleceniodawca** : IPB-GRI Sp. z O.O.

14-200 Iława  
Lubawska 3

**Nr Zlecenia** : 1198-1/2011

**Nazwa jednostki projektowej** : Biuro Projektowe "ELTOM"  
Mariusz Kwiatkowski


**Inwestor** : Urząd Miasta Iławy

14-200 Iława  
Niepodległości 13

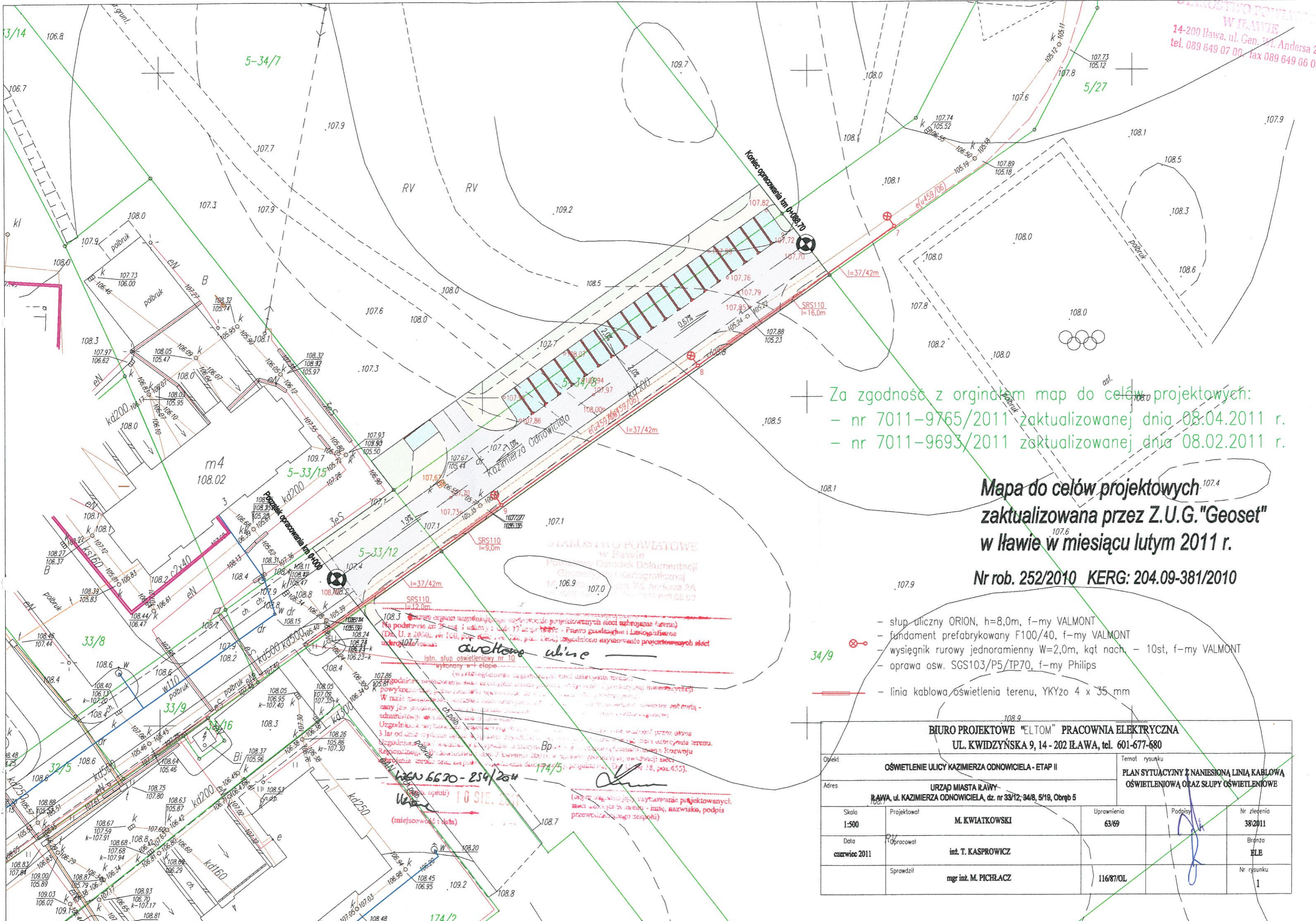
**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKOWEJ**

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu

**Uwagi dodatkowe**

  
Mariusz Kwiatkowski  
Biuro Projektowe "ELTOM"  
ul. Niepodległości 13  
14-200 Iława  
tel. 089 649 66 00, fax 089 649 66 00

STAROSTWO POWIATOWE  
W ILAWIE  
14-200 Ilawa, ul. Gen. Wł. Andersa 2a  
tel. 089 649 07 00, fax 089 649 06 00



Za zgodność z oryginałem map do celów projektowych:  
- nr 7011-9765/2011 zaktualizowanej dnia 08.04.2011 r.  
- nr 7011-9693/2011 zaktualizowanej dnia 08.02.2011 r.

Mapa do celów projektowych  
zaktualizowana przez Z.U.G. "Geoset"  
w Ilawie w miesiącu lutym 2011 r.

Nr rob. 252/2010 KERG: 204.09-381/2010

- słup dliczny ORION, h=8,0m, f-my VALMONT
- fundament prefabrykowany F100/40, f-my VALMONT
- wysięgnik ruroy jednoramienny W=2,0m, kąt nach. - 10st, f-my VALMONT
- oprawa osw. SGS103/P5/TP70, f-my Philips
- linia kablowa oświetlenia terenu, YKYzo 4 x 35 mm

<b>BIURO PROJEKTOWE "ELTOM" PRACOWNIA ELEKTRYCZNA</b> UL. KWIDZYŃSKA 9, 14 - 202 ILAWA, tel. 601-677-680				
Objekt <b>OSWIETLENIE ULICY KAZIMIERZA ODNOWICIELA - ETAP II</b>			Temat rysunku <b>PLAN SYTUACYJNY Z NANIESIENIĄ LINIĄ KABLOWĄ OSWIETLENIOWĄ ORAZ SŁUPY OSWIETLENIOWE</b>	
Adres <b>URZĄD MIASTA ILAWY ILAWA, ul. KAZIMIERZA ODNOWICIELA, dz. nr 33/12, 34/8, 5/19, Obręb 5</b>				
Skala <b>1:500</b>	Projektował <b>M. KWIAJKOWSKI</b>	Uprawnienia <b>63/69</b>	Podpis 	Nr zlecenia <b>38/2011</b>
Data <b>czerwiec 2011</b>	Pracował <b>inż. T. KASPROWICZ</b>			Brzoza <b>ELE</b>
	Sprawił <b>mgr inż. M. PICHŁACZ</b>			Nr rysunku <b>1</b>

istn. słup oświetleniowy nr 10  
wykonany w t. elapie

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ilawie  
Pomocny Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
14-200 Ilawa, ul. Gen. Wł. Andersa 2A  
tel. 089 649 07 00, fax 089 649 06 00

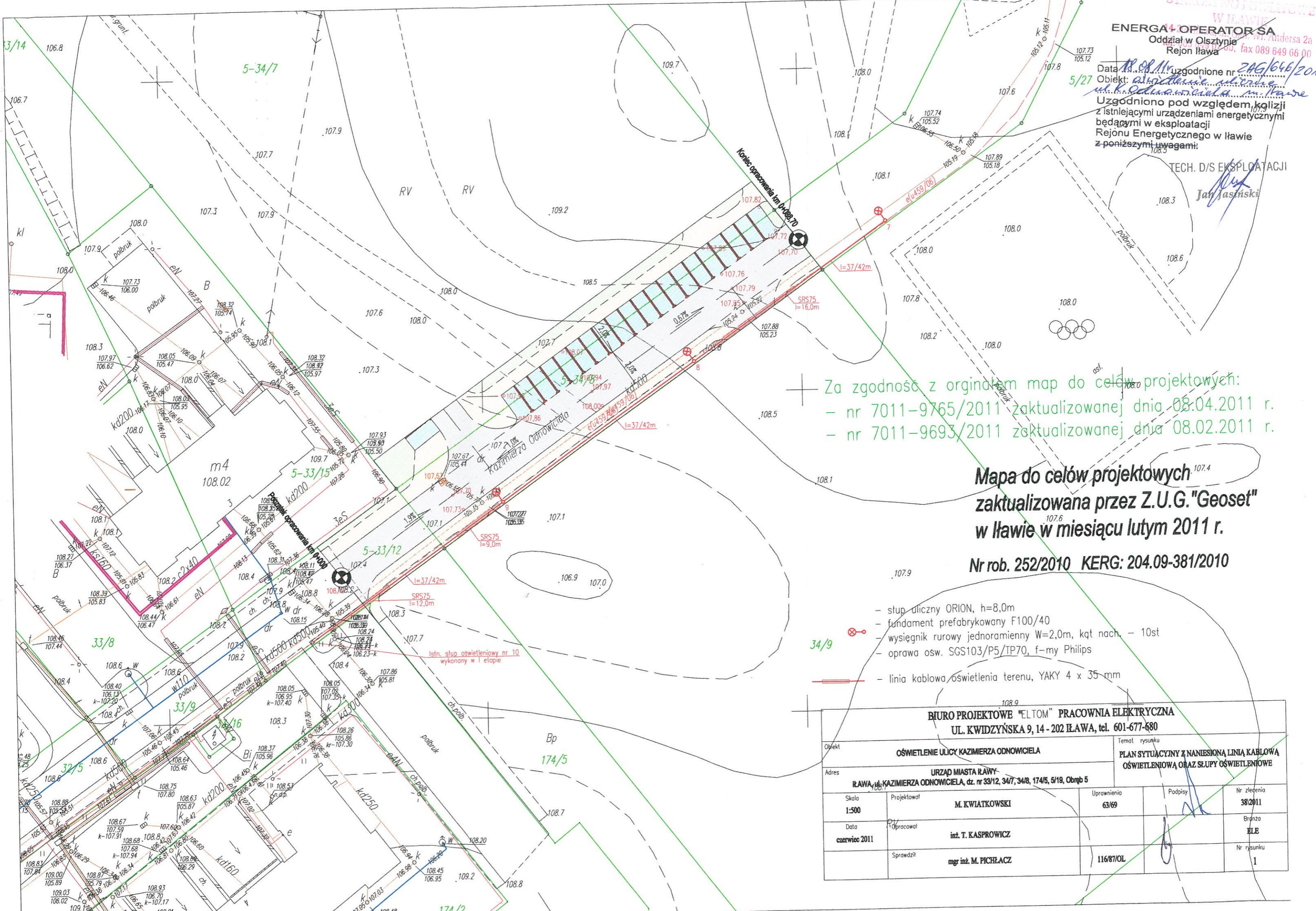
(miejscowość i data)

Data: 11.05.11 uzgodnione nr: ZAG/646/2011  
5/27  
Objekt: oświetlenie ul. Kazimierza Odnowiciela  
ul. Kazimierza Odnowiciela, m. Ława

Uzgodniono pod względem kolizji z istniejącymi urządzeniami energetycznymi będącymi w eksploatacji Rejonu Energetycznego w Ławie z poniższymi uwagami:

TECH. D/S EKSPLOATACJI

Jan Jasniński



Za zgodność z oryginałem map do celów projektowych:  
- nr 7011-9765/2011 zaktualizowanej dnia 08.04.2011 r.  
- nr 7011-9693/2011 zaktualizowanej dnia 08.02.2011 r.

Mapa do celów projektowych  
zaktualizowana przez Z.U.G. "Geoset"  
w Ławie w miesiącu lutym 2011 r.

Nr rob. 252/2010 KERG: 204.09-381/2010

- słup uliczny ORION, h=8,0m
- fundament prefabrykowany F100/40
- wysięgnik ruroy jednoramienny W=2,0m, kąt nach. - 10st
- oprawa osw. SGS103/P5/TP70, f-my Philips
- linia kablowa oświetlenia terenu, YAKY 4 x 35 mm

<b>BIURO PROJEKTOWE "ELTOM" PRACOWNIA ELEKTRYCZNA</b> UL. KWIDZYŃSKA 9, 14 - 202 ŁAWA, tel. 601-677-680				
Objekt <b>OŚWIETLENIE ULICY KAZIMIERZA ODNOWICIELA</b>			Temat rysunku <b>PLAN SYTUACYJNY Z NANIESIENIĄ LINIĄ KABLOWĄ OŚWIETLENIOWĄ ORAZ SŁUPY OŚWIETLENIOWE</b>	
Adres <b>ŁAWA, ul. KAZIMIERZA ODNOWICIELA, dz. nr 33/12, 34/7, 34/8, 174/5, 5/19, Obręb 5</b>				
Skala <b>1:500</b>	Projektował <b>M. KWIATKOWSKI</b>	Uprawnienia <b>63/69</b>	Podpis 	Nr zlecenia <b>38/2011</b>
Data <b>czerwiec 2011</b>	Pracował <b>inż. T. KASPROWICZ</b>			Branża <b>ELE</b>
	Sprawił <b>mgr inż. M. PICHLACZ</b>			Nr rysunku <b>1</b>

Znak: BU. 5548-151/11

**DECYZJA Nr 151/LU/11**

Na podstawie art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115, z późn. zm.), § 1 ust. 1, § 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia **02.08.2011 r.** przez **Czesławę Artiemiew "IPB-GRI" Sp. z o.o. ul. Lubawska 3, 14-200 Ława w imieniu Urzędu Miasta Ławy ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława**

**Burmistrz Miasta Ławy**

wyraża zgodę na lokalizację **sieci oświetlenia ulicy w pasie drogowym drogi miejskiej ul. Kazimierza Odnowiciela dz. nr 33/12, 34/8, 5/19 obr. 5 w Ławie**, zgodnie z przedłożoną mapą zagospodarowania działki, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest:

1. Uzyskać pozwolenie na budowę **sieci oświetlenia ulicy** zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).
2. Wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz wbudowanie urządzenia niezwiązanego z ruchem drogowym.
3. W przypadku kolizji **sieci oświetlenia ulicy** z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej niezwiązanej z gospodarką drogową, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia wyżej wymienionych urządzeń lub obiektów.
4. Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym ponosi inwestor.

**Uzasadnienie.**

Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ decyzja w całości uwzględnia żądanie strony.

W wyniku powyższego orzeczono jak w sentencji.

**Pouczenie.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Wolne od opłaty skarbowej na podstawie Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z dnia 8 grudnia 2006 r. – tab. część III pkt 44 kol. 4 pkt 9).

Decyzja niniejsza uprawomocniła się

dnia 18.08.2011 r. INSPEKTOR

inż. Jacek Łańcowski

MIASTO ŁAWA  
Zastępca Burmistrza  
mgr inż. Mariola Zdrojewska

Otrzymują:

1. Czesława Artiemiew "IPB-GRI" Sp. z o.o.  
ul. Lubawska 3  
14-200 Ława

2. a/a

STAROSTWO POWIATOWE  
W IŁAWIE  
14-200 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a  
tel. 089 649 07 00, fax 089 649 66 00

INSPIRACJA  
06.108.2011 v  
inż. Jacek Kuciński

URZĄD MIASTA IŁAWY  
Wydział Bieżącego Utrzymania  
ul. Niepodległości 13  
ost. 10-01 Iława

Za zgodność z oryginałem map do celów projektowych:

- nr 7011-9765/2011 zaktualizowanej dnia 08.04.2011 r.
- nr 7011-9693/2011 zaktualizowanej dnia 08.02.2011 r.

Mapa do celów projektowych  
zaktualizowana przez Z.U.G. "Geoset"  
w Iławie w miesiącu lutym 2011 r.

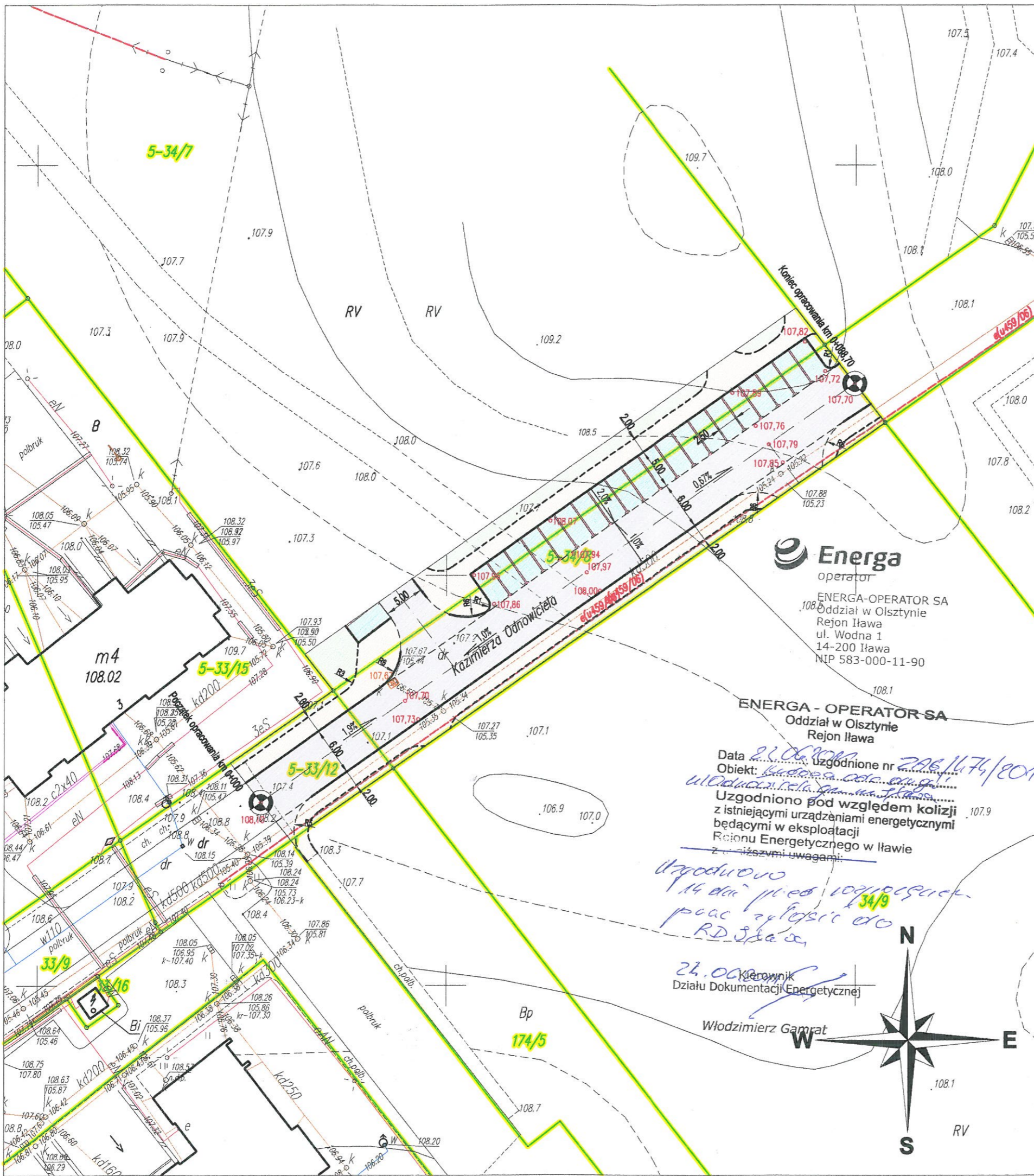
Nr rob. 252/2010 KERG: 204.09-381/2010

- słup dłuczny ORION, h=8,0m, f-my VALMONT
- fundament prefabrykowany F100/40, f-my VALMONT
- wysięgnik ruroy jednoramienny W=2,0m, kąt nach. - 10st, f-my VALMONT
- oprawa osw. SGS103/P5/IP70, f-my Philips

- linia kablowa oświetlenia terenu, YKYżo 4 x 35 mm

BIURO PROJEKTOWE "ELTOM" PRACOWNIA ELEKTRYCZNA  
UL. KWIDZYŃSKA 9, 14 - 202 IŁAWA, tel. 601-677-680

Objekt		OŚWIETLENIE ULICY KAZIMIERZA ODNOWICIELA		Temat rysunku	
Adres		URZĄD MIASTA IŁAWY IŁAWA, ul. KAZIMIERZA ODNOWICIELA, dz. nr 33/12, 34/8, 5/19, Obręb 5		PLAN SYTUACYJNY Z NANIESIĄĄ LINIĄ KABLOWĄ OŚWIETLENIOWĄ ORAZ SŁUPY OŚWIETLENIOWE	
Skala	Projektował	Uprawnienia	Podpisy	Nr zlecenia	
1:500	M. KWIATKOWSKI	63/69		38/2011	
Data	Opracował			Brnżo	
czerwiec 2011	inż. T. KASPROWICZ			ELE	
	Sprawił			Nr rysunku	
	mgr inż. M. PICHLACZ	116/87/OL		1	



**MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Skala: 1:500  
 Woj.: Warmińsko - mazurskie  
 Powiat: Iławski  
 Gmina: Iława  
 Obręb: 5  
 Działy nr: 33/12; 34/7; 34/8; 174/5;  
 KERG: 204.09-381/2010

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.

**OBJAŚNIENIA:**

- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm (jezdnia).
- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm (parking).
- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm (ciągi piesze).
- Zieleń.
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm +12cm.
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm +2cm.
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30x100cm.
- Istniejące granice działek.
- 127.65 Projektowane rzędne.
- 2% Projektowane spadki.
- 127.65 Projektowane wpuszczaki kanalizacji deszczowej wraz z rzędnymi.

**Energa**  
 operator  
 ENERGA-OPERATOR SA  
 Oddział w Olsztynie  
 Rejon Iława  
 ul. Wodna 1  
 14-200 Iława  
 NIP 583-000-11-90

**ENERGA - OPERATOR SA**  
 Oddział w Olsztynie  
 Rejon Iława

Data: 22.06.2011  
 Obiekt: Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.  
 Uzgodniono pod względem kolizji z istniejącymi urządzeniami energetycznymi będącymi w eksploatacji Rejonu Energetycznego w Iławie z następującymi uwagami:

Uzgodniono 14 dni przed rozpoczęciem prac zgłosić do RD Iława

22.06.2011  
 Włodzimierz Gamrat  
 Kierownik  
 Działu Dokumentacji Energetycznej

Mapa cyfrowa zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej w Iławie, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami KERG: 204.09-381/2010r. przez Z.U.G. "Geoset" w Iławie w miesiącu lutym 2010r.

Za zgodność z oryginałem: **ZAKŁAD USŁUG "DAN" Spółka z o.o.**  
 ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława  
 NIP 744-10-65-759



ul. Kopernika 4c/22  
 14 - 200 Iława  
 tel./fax. (89) 644 81 77  
 tel. kom. 662 043 592  
 e-mail: dan-ilawa@wp.pl

Investor:  
**GINA MIEJSKA IŁAWA**  
 ul. Niepodległości 13  
 14 - 200 Iława

Objekt: "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".			
Rysunek:	<b>Projekt zagospodarowania terenu.</b>		NR: <b>2.1.</b>
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA
PROJEKTANT	inż. Grzegorz Drzycimski	191 / 81 / OL	2011
ASYSTENT PROJ.	tech. Łukasz Babski		2011
BRANŻA	STADIUM	ROK OPRAWNIANIA	SKALA
Drogowa	bud. / wyk.	2011	1:500



# Wersja elektroniczna

## ZAKŁAD USŁUG „DAN” Spółka z o.o.

ul.: Kopernika 4c/22, 14 - 200 Iława  
tel./fax: 0-89 / 644 81 77  
tel. kom.: 662 043 592  
e-mail: [dan-ilawa@wp.pl](mailto:dan-ilawa@wp.pl)



<b>STADIUM</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
<b>BRANŻA</b>	DROGOWA CPV 45 23 31 20 - 6
<b>TEMAT</b>	<b>"Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".</b>
<b>ADRES</b>	ul. Kazimierza Odnowiciela działki nr 33/12; 34/7; 34/8; 174/5; w obrębie 5
<b>INWESTOR</b>	GMINA MIEJSKA IŁAWA ul. Niepodległości 13 14 - 200 Iława
<b>PROJEKTANT</b>	inż. Grzegorz Drzycimski

# SPIS TREŚCI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BRANŻY DROGOWEJ

<b>1. Strona tytułowa</b>	<b>1 str.</b>
<b>2. Klauzula sprawdzającego</b>	<b>2 str.</b>
<b>3. Projekt zagospodarowania terenu - branża drogowa</b>	
- strona tytułowa	<b>3 str.</b>
- część opisowa	<b>4 - 10 str.</b>
- część rysunkowa	<b>11 - 13 str.</b>
<b>4. Projekt architektoniczno - budowlany</b>	
- strona tytułowa	<b>14 str.</b>
- część opisowa	<b>15 - 21 str.</b>
- część rysunkowa	<b>22 - 27 str.</b>
<b>5. Informacja B.I.O.Z.</b>	
- strona tytułowa	<b>28 str.</b>
- część opisowa	<b>29 - 32 str.</b>
<b>6. Uprawnienia projektowe</b>	<b>33 - 36 str.</b>
<b>7. Projekt zawiera</b>	<b>36 str.</b>

**ZAKŁAD USŁUG "DAN" Spółka z o.o.**

ul.: Kopernika 4c/22, 14 - 200 Iława,

tel./fax. 0 89 / 644 81 77

tel. kom: 662 043 592

e mail: [dan-ilawa@wp.pl](mailto:dan-ilawa@wp.pl)



**PROJEKT BUDOWLANY**  
**BRANŻA DROGOWA**

**OBIEKT:** "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".

**Jezdnia:**

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm  
- powierzchnia 542,00m<sup>2</sup>

**Zjazdy:**

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm  
- powierzchnia 87,00m<sup>2</sup>

**Parkingi:**

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm  
- powierzchnia 263,00m<sup>2</sup>

**Ciągi piesze:**

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm  
- powierzchnia 402,00m<sup>2</sup>

**Zieleń:**

- nawierzchnia trawiasta  
- powierzchnia 190,00m<sup>2</sup>

**INWESTOR:**

**GMINA MIEJSKA IŁAWA**

ul.: Niepodległości 13  
14 - 200 Iława

**BRANŻA:**

DROGOWA CPV 45 23 31 20 - 6

**PROJEKTANT:**

inż. Grzegorz Drzycimski ( 191/81/OL )

**ASYSTENT:**

tech. Łukasz Babski

**DATA:** czerwiec 2011r.

**ZAKŁAD USŁUG "DAN" Spółka z o.o.**

ul.: Kopernika 4c/22, 14 - 200 Iława,  
tel./fax. 0 89 / 644 81 77  
tel. kom: 662 043 592  
e mail: [dan-ilawa@wp.pl](mailto:dan-ilawa@wp.pl)



## KLAUZULA SPRAWDZAJĄCEGO

**OBIEKT:** "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".

**INWESTOR:** **GMINA MIEJSKA IŁAWA**  
ul.: Niepodległości 13  
14 - 200 Iława

**BRANŻA:** DROGOWA CPV 45 23 31 20 - 6

**SPRAWDZAJĄCY - nie dotyczy**  
**Prawo Budowlane art. 20 ust 2, ust.3**  
projekt jest zaliczony do obiektów o konstrukcji prostej.

**Oświadczenie wg Prawa Budowlanego; art. 20 ust. 4**  
Projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT:** inż. Grzegorz Drzycimski ( 191/81/OL )

.....

**DATA:** czerwiec 2011r.

**ZAKŁAD USŁUG "DAN" Spółka z o.o.**  
ul.: Kopernika 4c/22, 14 - 200 Iława,  
tel./fax. 0 89 / 644 81 77  
tel. kom: 662 043 592  
e mail: [dan-ilawa@wp.pl](mailto:dan-ilawa@wp.pl)



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANŻY DROGOWEJ

**OBIEKT:** "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela  
w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej  
wielorodzinnej".

**INWESTOR:** **GMINA MIEJSKA IŁAWA**  
ul.: Niepodległości 13  
14 - 200 Iława

**BRANŻA:** DROGOWA CPV 45 23 31 20 - 6

**PROJEKTANT:** inż. Grzegorz Drzycimski ( 191/81/OL )

**ASYSTENT:** tech. Łukasz Babski

**DATA:** czerwiec 2011r.

# OPIS TECHNICZNY

## OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu branży drogowej

### 1. Przedmiot inwestycji **"Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Łławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".**

**Inwestor:**

**GMINA MIEJSKA ŁŁAWA**

ul.: Niepodległości 13  
14 - 200 Łława

**Jednostka projektowa:**

**Zakład Usług „DAN” Spółka z o.o.**

ul.: Kopernika 4c/22  
14 - 200 Łława

### 2. Podstawa opracowania :

- mapa do celów projektowych w skali 1:500 zaktualizowana w 2011r.
- dokumentacja geotechniczna do projektu budowy budynków,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia materiałowe z Inwestorem.
- rozporządzenie MtiGM Dz. U 43/99 poz. 430/199 z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Łławy.

### 3. Lokalizacja i istniejące zagospodarowanie terenu.

Obszar objęty opracowaniem położony jest w północno - wschodniej części miasta Łława, na działkach o numerach 33/12; 34/7; 34/8;174/5, przy ul. Kazimierza Odnowiciela.



Fot. Widok w stronę projektowanego odcinka ulicy Kazimierza Odnowiciela.

Ukształtowanie terenu nie jest zróżnicowane. Rzędne wahają się w zakresie od 107,00 do 109,00m npm. Wysokości terenu zmniejszają się w kierunku południowo - zachodnim.

Budowa geologiczna terenu jest mało skomplikowana. W podłożu pod warstwą nasypów i gleby występują plejstoceńskie osady wodno - lodowcowe wykształcone jako piaski średnie i piaski drobne, jedynie głębiej zalegają gliny piaszczyste. Warunki wodne na terenie są stosunkowo korzystne. Grunty na podstawie badań geologicznych zaliczono do grupy nośności G2.

### 3.1. Istniejące elementy infrastruktury:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w pobliżu terenów uzbrojonych. W obrębie działki, na której planowana jest realizacja inwestycji znajdują się:

- sieć kanalizacji deszczowej,

Przewiduje się przyłącza zewnętrzne:

- sieć energetyczna - odrębne opracowanie,
- sieć kanalizacji deszczowej - odrębne opracowanie,
- sieć kanalizacji sanitarnej - odrębne opracowanie,
- sieć wodociągowa - odrębne opracowanie,
- sieć ciepłna - odrębne opracowanie,
- sieć teletechniczna - odrębne opracowanie,

### 3.2. Rozbiórki

- zdjęcie humusu na omawianym terenie,
- rozbiórka istniejącej nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr. 8cm,
- rozbiórka istniejącej nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr. 6cm,
- rozbiórka podbudów betonowych,
- rozbiórka krawężników i obrzeży betonowych,
- rozbiórka ewentualnych elementów betonowych i żelbetowych wystających ponad poziom terenu.

## 4. Elementy projektowane.

Droga osiedlowa oznaczona symbolem L6 ( ul. Kazimierza Odnowiciela - dalszy odcinek ), w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego opisana jako KDD - ulica dojazdowa, służyć będzie do obsługi zabudowy wielorodzinnej i usługowej.

### 4.1. Konstrukcja jezdni:

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| - nawierzchnia z kostki betonowej | gr. 8 cm  |
| - podsypka piaskowa               | gr. 4 cm  |
| - podbudowa betonowa Rm 6-9MPa    | gr. 20 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku    | gr. 20 cm |
| - grunt rodzimy                   |           |

---

 $52 \text{ cm} > h_z = 40 \text{ cm}$

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Konstrukcję przyjęto według zmodyfikowanej tab. 5.5.e). zawartej w "Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie".



#### 4.2. Konstrukcja zjazdów z ul. Kazimierza Odnowiciela:

- nawierzchnia z kostki betonowej	gr. 8 cm
- podsypka piaskowa	gr. 4 cm
- podbudowa betonowa Rm 6-9MPa	gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku	gr. 20 cm
- grunt rodzimy	
	<hr/>
	52 cm > $h_z=40$ cm

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Konstrukcję przyjęto według zmodyfikowanej tab. 5.5.e). zawartej w "Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie".

#### 4.3. Konstrukcja miejsc parkingowych:

- nawierzchnia z kostki betonowej	gr. 8 cm
- podsypka piaskowa	gr. 4 cm
- podbudowa betonowa Rm 6-9MPa	gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku	gr. 20 cm
- grunt rodzimy	
	<hr/>
	52 cm > $h_z=40$ cm

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

W zakresie projektowanej drogi dojazdowej zaprojektowano 20 m. postojowych.

Konstrukcję przyjęto według zmodyfikowanej tab. 5.6.1. a). zawartej w "Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie".

#### 4.4. Konstrukcja ciągów pieszych:

- nawierzchnia z kostki betonowej	gr. 6 cm
- podsypka piaskowa	gr. 4 cm
- podbudowa betonowa Rm 6-9MPa	gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku	gr. 15 cm
- grunt rodzimy	
	<hr/>
	40 cm $\geq$ $h_z=40$ cm

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

- obrzeże betonowe 8x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

Konstrukcję przyjęto według zmodyfikowanej tab. 5.7.2.b). zawartej w "Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie".

Ruch pieszy odbywać się będzie zaprojektowanymi chodnikami szerokości 2,00m.

Podłużny ciągów pieszych nie przekracza 3%.

#### 4.5. Kanalizacja deszczowa.

- odrębne opracowanie.

#### 4.6. Kanalizacja sanitarna.

- odrębne opracowanie.

#### 4.7. Wodociąg.

- odrębne opracowanie.

#### 4.8. Przyłącze energetyczne.

- odrębne opracowanie.

#### 4.9. Sieć ciepła.

- odrębne opracowanie.

#### 4.10. Sieć teletechniczna.

- odrębne opracowanie.

### 5. Drogowy układ projektowy.

#### 5.1. Parametry techniczne projektowanego układu komunikacyjnego na przedmiotowej działce:

- kategoria ruchu - **KR 1**,
- klasa drogi - „**D**”,
- prędkość projektowa -  **$V_p = 20$  km/h**

### 6. Plan sytuacyjny.

#### 6.1. Projektowana jezdnia.

Osie tras wyznaczono na podkładzie geodezyjnym, kąty pomierzono na mapie. Osie jezdni, punkty wierzchołkowe może wyznaczyć tylko uprawniony geodeta. Granice działek wznowi geodeta, ewentualne przekroczenia należy uzgodnić z właścicielem działki i projektantem.

##### 6.1.1. Jezdnia:

- szerokość jezdni - 6,00m,
- spadki poprzeczne jezdni:
  - spadek jednostronny 2%,

##### 6.1.2. Miejsca parkingowe

- szerokość miejsca parkingowego - 2,50m,
- długość miejsca parkingowego - 5,00m,
- spadki poprzeczne parkingów:
  - spadek jednostronny 2,00 % do jezdni.

##### 6.1.3. Ciągi piesze

- szerokość ciągów pieszych - 2,00m,
- spadki poprzeczne ciągów pieszych:
  - spadek jednostronny 2%,

#### 6.2. Długości odcinka ul. Kazimierza Odnowiciela:

- długość 88,70m,

## 7. Profil podłużny.

Niweletę jezdni zaprojektowano w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu, posadowienia budynków nr 6 i 7, oraz rzędnych istniejącego odcinka ul. Kazimierza Odnowiciela, z której zlokalizowano zjazd na działkę Inwestora.

7.1. Minimalny spadek podłużny:

- 0,67%.

7.1. Maksymalny spadek podłużny:

- 1,90%.

## 8. Ochrona środowiska.

8.1. W związku z niewielkim nasileniem ruchu w trakcie budowy i po jej zakończeniu nie stosowano specjalnych rozwiązań w zakresie:

- ochrony obiektów przed hałasem,
- ochrony powietrza,

Realizacja ulicy i budynków nie narusza obowiązujących przepisów w zakresie ochrony warunków środowiskowych. Nie przewiduje się pogorszenia warunków przyrodniczych w wyniku ich budowy, zdecydowanej poprawie ulegną natomiast warunki użytkowania związane z uporządkowaniem terenu.

Teren nie podlega przepisom o ochronie gruntów rolnych.

8.2. Zadrzewienie.

Wycinki drzew nie przewiduje się.

8.3. Ochrona wód.

Wody opadowe z omawianego terenu docelowo odprowadzane będą do projektowanej kanalizacji deszczowej i dalej do systemu miejskiego.

## 9. Bilans terenu i zestawienie powierzchni w granicach realizacji.

Powierzchnia działek na których zlokalizowana została inwestycja wynosi 9 547,00m<sup>2</sup>

Zestawienie powierzchni poszczególnych elementów planu zagospodarowania terenu:

● jezdnia	542,00m <sup>2</sup> ,
● zjazdy	87,00m <sup>2</sup> ,
● parkingi	263,00m <sup>2</sup> ,
● ciągi piesze	402,00m <sup>2</sup> ,
● zieleń	190,00m <sup>2</sup> .

## **10. Uzgodnienia.**

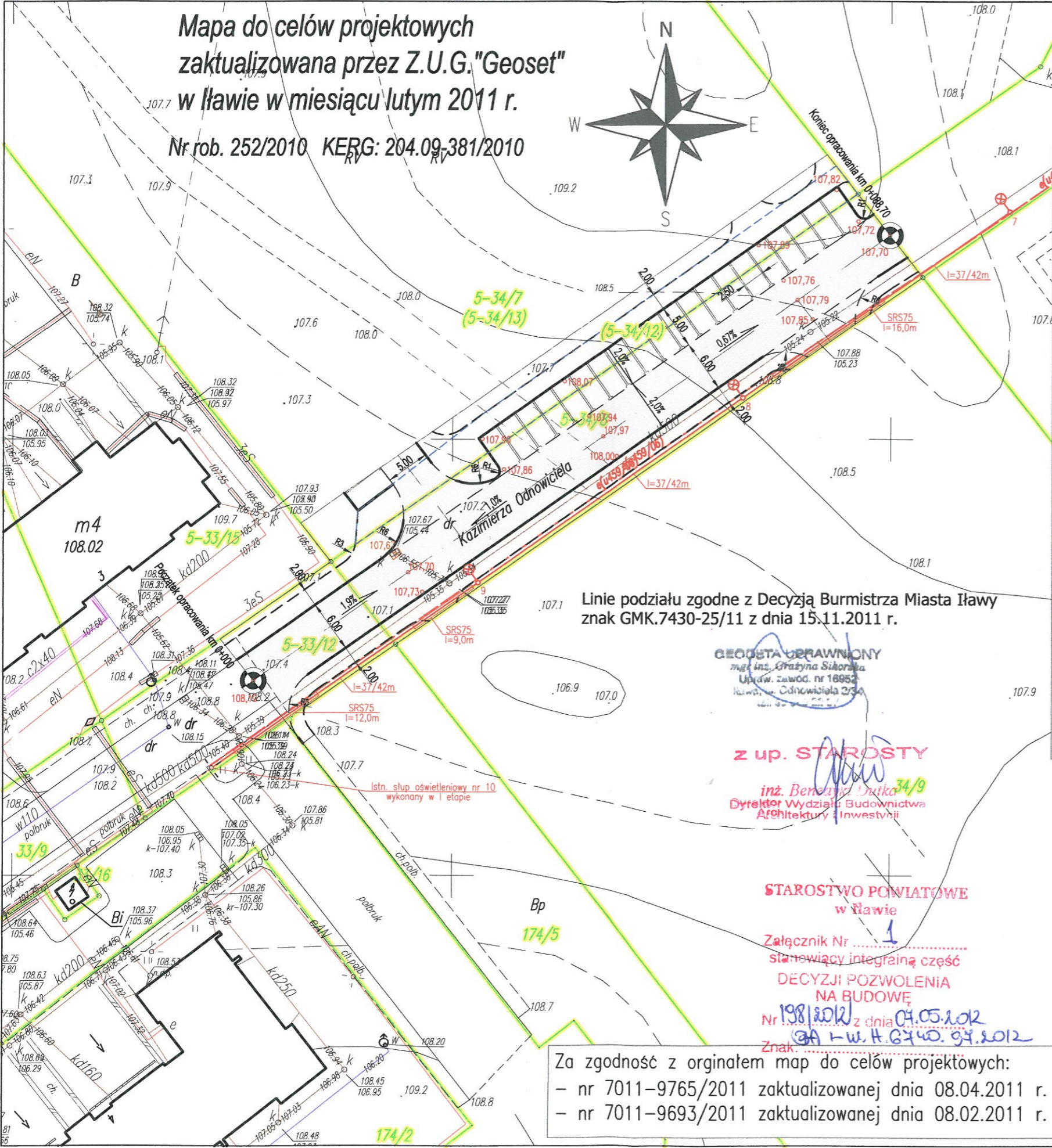
Przed przystąpieniem do robót zawiadomić odpowiednie instytucje.

Wszelkie uzgodnienia zawarte są w końcowej części dokumentacji jako xero oryginałów uzgodnień.

# R Y S U N K I

Mapa do celów projektowych  
zaktualizowana przez Z.U.G. "Geoset"  
w Iławie w miesiącu lutym 2011 r.

Nr rob. 252/2010 KERG: 204.09.381/2010



**OBJAŚNIENIA:**

- działka nr 34/12 z podziału nieruchomości 34/7 na dz. 34/12 i 34/13
- projektowa nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (jezdnia)
- projektowa nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (parking)
- projektowa nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6cm (ciężki piesze)
- zielen
- projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm+12CM
- projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm+2CM
- projektowane obrzeże betonowe 8x30x100cm
- projektowane rzędne
- projektowane spadki
- wpusty kanalizacji deszczowej
- słup uliczny ORION, h=8,0m
- fundament prefabrykowany F100/40
- wysięgnik rurowy jednoramienny W=2,0m, kąt nach.-10st
- oprawa ośw. SGS103/P5/TP70, f-my Philips
- linia kablowa oświetlenia terenu, YAKY 4 x 35 mm

Linie podziału zgodne z Decyzją Burmistrza Miasta Iławy  
znak GMK.7430-25/11 z dnia 15.11.2011 r.

GEOSTA UPRAWNIONY  
mgr inż. Grażyna Sikorska  
Upr. Zaw. nr 16953  
Iława, Kozimierza Odnowiciela 23A

z up. STAROSTY

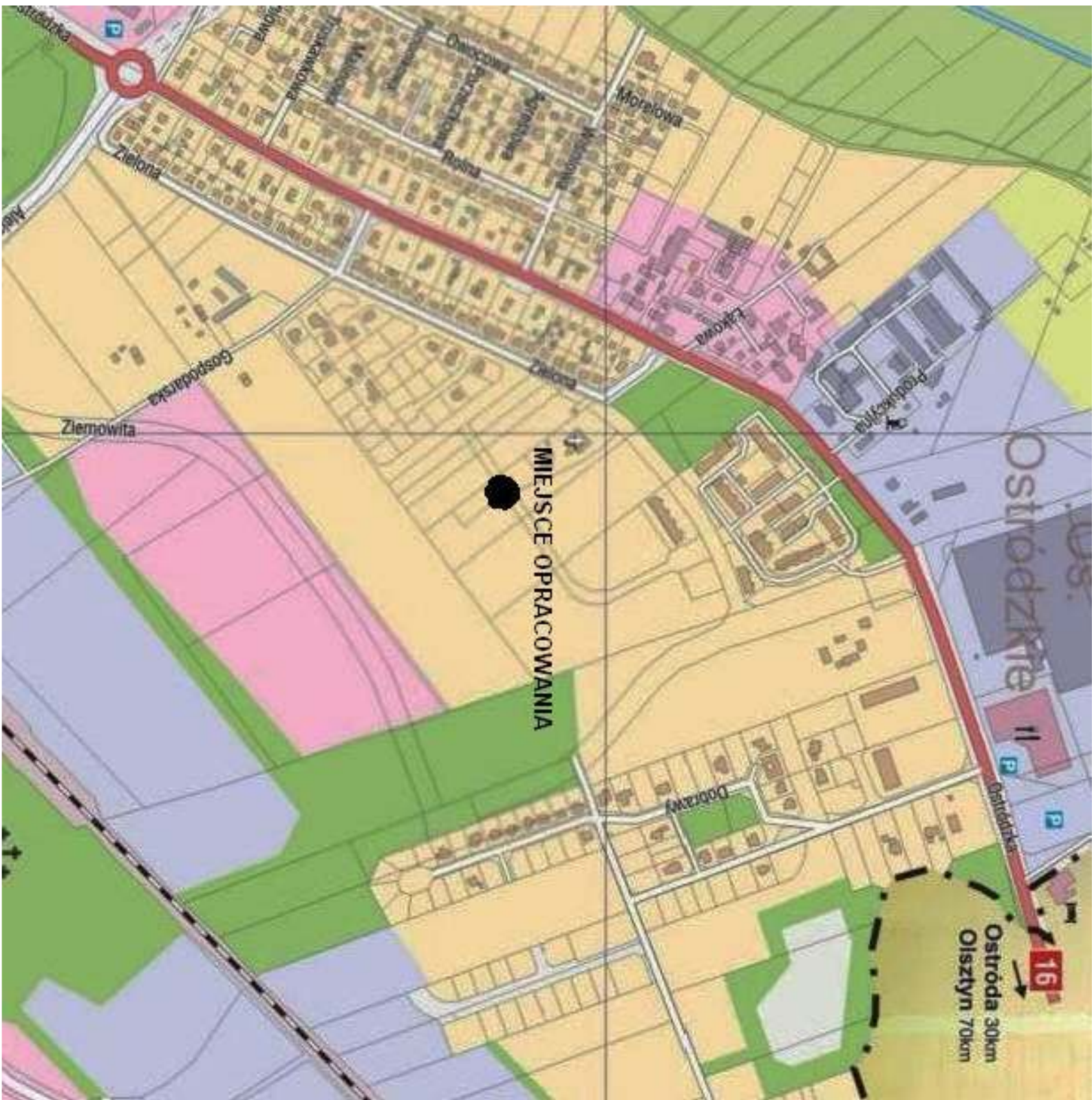
inż. Beniamin Duka 34/9  
Dyrektor Wydziału Budownictwa  
Architektury i Inwestycji

STAROSTWO POWIATOWE  
w Iławie

Załącznik Nr .....  
stanowiący integralną część  
DECYZJI POZWOLENIA  
NA BUDOWĘ  
Nr 198/2012 z dnia 04.05.2012  
Znak: GA-I-W.H.6740.04.2012

Za zgodność z oryginałem map do celów projektowych:  
- nr 7011-9765/2011 zaktualizowanej dnia 08.04.2011 r.  
- nr 7011-9693/2011 zaktualizowanej dnia 08.02.2011 r.

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PLANSZA ZBIORCZA	Rys. nr <b>1</b>
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	VI 2011
ADRES	IŁAWA, ul. Kazimierza Odnowiciela dz. nr 33/12, 34/7, 34/8, 174/5, 5/19 obr. 5	SKALA 1:500
PROJEKTANT BR. DROGOWA	inż. Grzegorz Drzycimski Upr. 191/81/OL	
PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNA	Mariusz Kwiatkowski Upr. 63/69	
SPRAWDZAJĄCY BR. ELEKTRYCZNA	mgr inż. Marek Pichacz Upr. 116/87/OL	M. Pichacz



MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500  
 Woj.: Warmińsko - mazurskie  
 Powiat: Iławski  
 Gmina: Iława  
 Obręb: 5  
 Działki nr 33/12; 34/7; 34/8; 174/5;  
 KERG: 204.09-381/2010

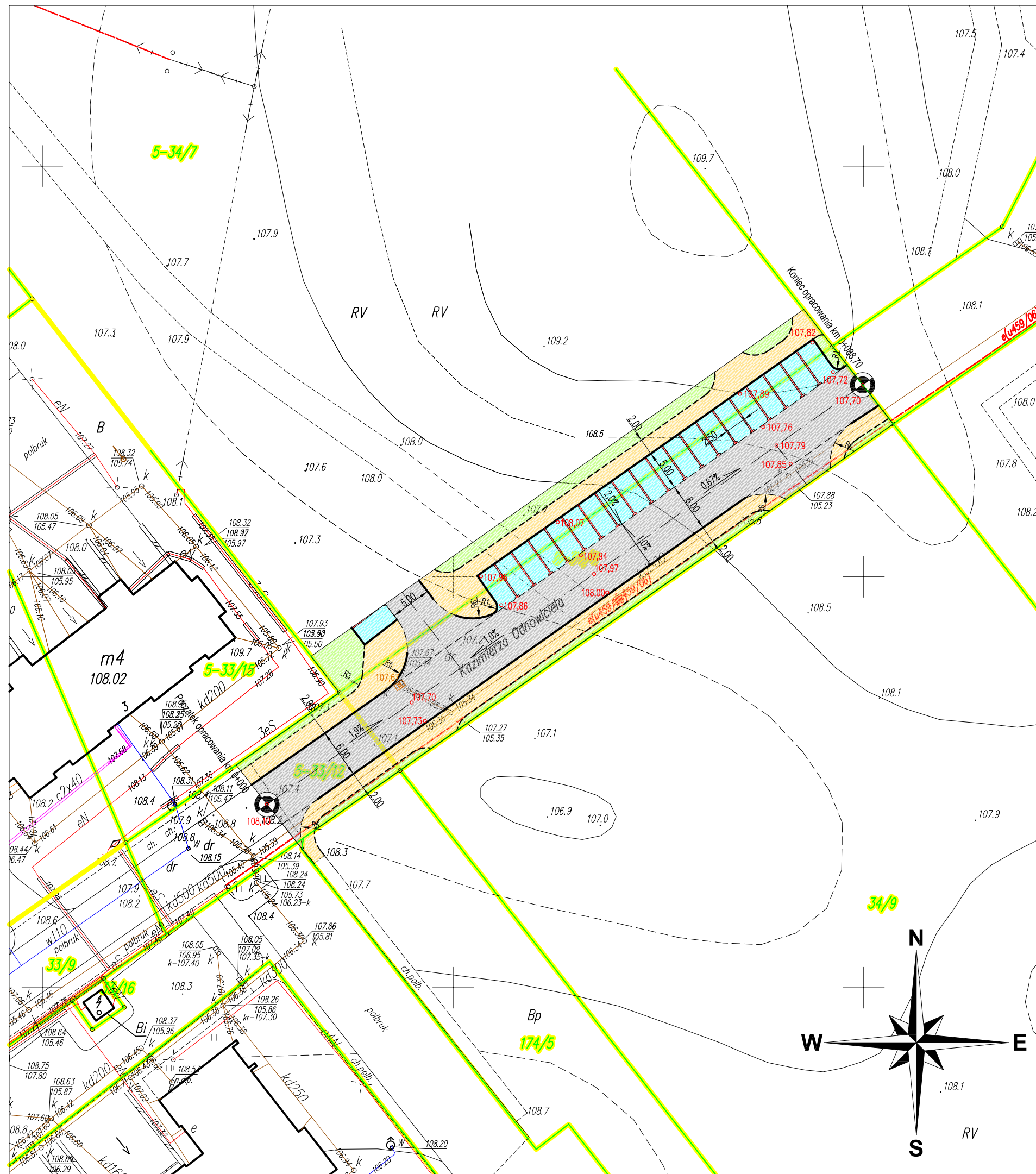
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

OBJAŚNIENIA:

- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm ( jezdnia ).
- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm ( parking ).
- Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 6cm ( ciągi piesze ).
- Zieleni.
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm +12cm.
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm +2cm.
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30x100cm.
- Istniejące granice działek.
- 127.65 Projektowane rzędne.
- 2% Projektowane spadki.
- 127.65 Projektowane wpusty kanalizacji deszczowej wraz z rzędnymi.

Mapa cyfrowa zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej w Iławie, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami KERG: 204.09-381/2010r. przez Z.U.G. "Geoset" w Iławie w miesiącu lutym 2010r.

Za zgodność z oryginałem: .....



		ul. Kopernika 4c/22 14 - 200 Iława  tel./fax. (89) 644 81 77 tel. kom. 662 043 592 e-mail: dan-ilawa@wp.pl		Inwestor:  <b>GMINA MIEJSKA IŁAWA</b> ul. Niepodległości 13 14 - 200 Iława	
Obiekt: "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".					
Rysunek: <b>Projekt zagospodarowania terenu.</b>				NR: <b>2.1.</b>	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	inż. Grzegorz Drzycimski	191 / 81 / OL	2011		
ASYSTENT PROJ.	tech. Łukasz Babski		2011		
BRANŻA	STADIUM	ROK OPRACOWANIA	SKALA		
Drogowa	bud. / wyk.	2011	1:500		



**ZAKŁAD USŁUG "DAN" Spółka z o.o.**  
ul.: Kopernika 4c/22, 14 - 200 Iława,  
tel./fax. 0 89 / 644 81 77  
tel. kom: 662 043 592  
e mail: [dan-ilawa@wp.pl](mailto:dan-ilawa@wp.pl)



## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻY DROGOWEJ

**OBIEKT:** "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela  
w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej  
wielorodzinnej".

**INWESTOR:** **GMINA MIEJSKA IŁAWA**  
ul.: Niepodległości 13  
14 - 200 Iława

**BRANŻA:** DROGOWA CPV 45 23 31 20 - 6

**PROJEKTANT:** inż. Grzegorz Drzycimski ( 191/81/OL )

**ASYSTENT:** tech. Łukasz Babski

**DATA:** czerwiec 2011r.

# OPIS TECHNICZNY

# **OPIS TECHNICZNY**

do projektu architektoniczno - budowlanego

## **1. Zakres opracowania.**

**"Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Ławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".**

**Inwestor:**

**GMINA MIEJSKA ŁAWA**

ul. Niepodległości 13  
14 - 200 Ława

**Jednostka projektowa:**

**Zakład Usług „DAN” Spółka z o.o.**

ul.: Kopernika 4c/22  
14 - 200 Ława

## **2. Podstawa opracowania.**

- mapa do celów projektowych w skali 1:500 zaktualizowana w 2011r.
- dokumentacja geotechniczna do projektu budowy budynków,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia materiałowe z Inwestorem.
- rozporządzenie MtiGM Dz. U 43/99 poz. 430/199 z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ławy.

## **3. Stan istniejący.**

- teren inwestycji zagospodarowany w części gdzie wykonany jest odcinek ulicy Kazimierza Odnowiciela,
- nawierzchnia istniejąca gruntowa,
- brak ciągów pieszych,
- istniejące instalacje podziemne: prąd, telefon, woda, KD, KS, C.O.,
- odwodnienie powierzchniowe.

## **4. Warunki gruntowo - wodne.**

### **4.1. Gruntowe.**

Budowa geologiczna terenu jest mało skomplikowana. W podłożu pod warstwą nasypów i gleby występują plejstoceny osady wodno - lodowcowe wykształcone jako piaski średnie i piaski drobne, jedynie głębiej zalegają gliny piaszczyste. Grunty na podstawie badań geologicznych zaliczono do grupy nośności G2.

#### 4.2. Wodne.

- na głębokości około 2,0 m wody gruntowe nie występują.

### 5. Układ projektowy.

#### 5.1. Parametry techniczne projektowanej inwestycji:

- długość jezdni **88,70m,**
- szerokość jezdni **6,00m,**
- szerokość chodnika **2,00m,**
- parking **2,00x5,00m,**

### 6. Plan sytuacyjny.

#### 6.1. Projektowany jezdni.

Oś trasy wyznaczono na podkładzie geodezyjnym, kąty pomierzono na mapie. Oś jezdni, punkty wierzchołkowe może wyznaczyć tylko uprawniony geodeta. Granice działek wznowi geodeta, ewentualne przekroczenia należy uzgodnić z właścicielem działki i projektantem.

- szerokość jezdni
  - jezdni **6,00m,**
- spadek poprzeczny jezdni
  - jezdni **1% - jednostronny**
- spadek podłużny zjazdów
  - dopasowany do dróg wewnętrznych,

### 7. Profil podłużny.

7.1. Niweletę jezdni zaprojektowano w nawiązaniu do istniejących rzędnych terenu, oraz stanu istniejącego zagospodarowania terenu.

#### 7.2. Spadki podłużne niwelety.

##### 7.2.1. Jezdnia.

- min 0,67 %,
- max 1,90 %,

##### 7.2.2. Chodnik.

- min 0,67 %,
- max 1,90 %,

#### 7.3. Łuki pionowe.

- brak,

## 8. Przekrój normalny.

### 8.1. Jezdnia.

- spadek jednostronny - 1,0%

### 8.2. Chodnik.

- spadek jednostronny - 2,0 %

### 8.2. Parking.

- spadek jednostronny - 2,0 %

## 9. Przekroje konstrukcyjne.

### 9.1. Konstrukcja jezdni:

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| - nawierzchnia z kostki betonowej | gr. 8 cm  |
| - podsypka piaskowa               | gr. 4 cm  |
| - podbudowa betonowa Rm 6-9MPa    | gr. 20 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku    | gr. 20 cm |
| - grunt rodzimy                   |           |

---

$$52 \text{ cm} > h_z = 40 \text{ cm}$$

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Konstrukcję przyjęto według zmodyfikowanej tab. 5.5.e). zawartej w "Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie".

### 9.2. Konstrukcja zjazdów z ul. Kazimierza Odnowiciela:

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| - nawierzchnia z kostki betonowej | gr. 8 cm  |
| - podsypka piaskowa               | gr. 4 cm  |
| - podbudowa betonowa Rm 6-9MPa    | gr. 20 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku    | gr. 20 cm |
| - grunt rodzimy                   |           |

---

$$52 \text{ cm} > h_z = 40 \text{ cm}$$

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Konstrukcję przyjęto według zmodyfikowanej tab. 5.5.e). zawartej w "Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie".

### 9.3. Konstrukcja miejsc parkingowych:

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| - nawierzchnia z kostki betonowej | gr. 8 cm  |
| - podsypka piaskowa               | gr. 4 cm  |
| - podbudowa betonowa Rm 6-9MPa    | gr. 20 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku    | gr. 20 cm |
| - grunt rodzimy                   |           |

---

52 cm >  $h_z=40$  cm

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

W zakresie projektowanej drogi dojazdowej zaprojektowano 20 m. postojowych.

Konstrukcję przyjęto według zmodyfikowanej tab. 5.6.1. a). zawartej w "Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie".

### 9.4. Konstrukcja ciągów pieszych:

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| - nawierzchnia z kostki betonowej | gr. 6 cm  |
| - podsypka piaskowa               | gr. 4 cm  |
| - podbudowa betonowa Rm 6-9MPa    | gr. 15 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku    | gr. 15 cm |
| - grunt rodzimy                   |           |

---

40 cm  $\geq h_z=40$  cm

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

- obrzeże betonowe 8x30x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

Konstrukcję przyjęto według zmodyfikowanej tab. 5.7.2.b). zawartej w "Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie".

Ruch pieszy odbywać się będzie zaprojektowanymi chodnikami szerokości 2,00m.

Podłużny ciągów pieszych nie przekracza 3%.

### 9.4. Zieleń.

- zaprojektowano zieleń trawiastą w obrębie projektowanego ciągu pieszo - jezdnego.

### 9.5. Ochrona drzew.

- wycinka drzew kolidujących z projektowaną inwestycją w ilości 55 szt.,
- nowo projektowana zieleń w obrębie ciągu pieszo - jezdnego,

## 10. Organizacja ruchu.

### 10.1. Pieszego.

- zabudowa miejska - znaczny,

### 10.2. Samochodowego.

- średnie natężenie ruchu w tym znaczny udział pojazdów osobowych, zdecydowanie mniejszy pojazdów dostawczych i ciężarowych,

- oznakowanie docelowe:
  - wymiar średni,
  - kryte folią odblaskową typu I.

***Projekt docelowej organizacji ruchu zawarty został w odrębnym opracowaniu.***

#### **11. Odwodnienie.**

- odwodnienie odbywać się będzie w sposób powierzchniowy do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej,

#### **12. Niepełnosprawni.**

- uwzględniono obniżenie krawężników w miejscach przejść dla pieszych,

#### **13. Ochrona środowiska**

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące środowisko:

- uregulowano spływ wód opadowych,
- nawierzchnia jezdni wykonana zostanie z kostki betonowej,
- nawierzchnie drogowe szczelne, nie pyłne,
- odwodnienie powierzchniowe do miejskiego systemu kanalizacji deszczowej,
- roboty drogowe nie naruszają systemu wód podziemnych,
- tereny zielone - rekultywacja,
- sporządzenie operatu wodno - prawnego - nie dotyczy zgodnie z:

***Dz. U. Nr 137/2006***

***„Rozporządzenie Ministra Środowiska” z dnia 24 lipca 2006r. poz. 984, § 19.***

#### **14. Roboty ziemne**

- ziemię z wykopu przeznaczono na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora,
- wykonać bardzo dobre zagęszczenie, w szczególności nad wykopami po instalacjach podziemnych,
- niweleta jest poprowadzona po terenie i mogą nastąpić lokalne wypłylenia sieci,
- ewentualne kolizje zgłaszać do użytkowników,
- w obrębie zaznaczonych urządzeń roboty wykonywać ręcznie po uprzednim zgłoszeniu do właściciela lub zarządcy sieci,

#### **15. Urządzenia podziemne, uzgodnienia.**

- 15.1. W obrębie zaznaczonych urządzeń podziemnych roboty ziemne i drogowe wykonywać ręcznie.

15.2. Lokalizacja w/w urządzeń jest zaznaczona na planie, dodatkowo wejście na budowę zgłosić do właścicieli sieci oraz właścicieli pasów drogowych:

- sieć energetyczna - Zakład Energetyczny ENERGA w Ławie,
- sieć telefoniczna - T P S.A. Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Olsztynie,
- sieć wodociągowa - Ławskie Wodociągi,
- sieć kanalizacyjna - UM Ława,
- sieć C.O. - EC Ława,
- sieć gazowa Pomorska Spółka Gazownicza Oddział w Olsztynie Rejon Ława,
- pas drogowy wykonania inwestycji - Urząd Miasta w Ławie,

15.3. Uzgodnienia poszczególnych sieci podziemnych załączone jako ksero w niniejszej dokumentacji.

#### **17. Tyczenie obiektu.**

- osie, kąty i punkty główne wyznaczono na aktualnym podkładzie mapowym,
- należy zlecić uprawnionemu geodecie wyznaczenie granic działek, punktów głównych, reperów roboczych, co zostało ujęte w kosztorysie,
- punkty dodatkowe wyznacza wykonawca - ujęto w odrębnej pozycji kosztorysowej,
- pomiar powykonawczy - ujęto w odrębnej pozycji kosztorysowej,
- w przypadku znacznych różnic korekty uzgodnić z projektantem.

#### **18. Kosztorys.**

- załącznikiem do niniejszej dokumentacji jest kosztorys z miesiąca czerwca 2011r.

#### **19. Uwagi końcowe.**

**Wszystkie materiały stosowane do wykonywanie robót, sprzęt, transport, wykonywanie robót, kontrola jakości robót, sposób obmiaru, odbiór, oraz podstawa płatności za wykonanie roboty w okresie objętym niniejszym projektem powinny być zgodne z wymaganiami zawartymi w SZCZEGÓŁOWYCH SPECYFIKACJACH TECHNICZNYCH załączonych do projektu budowlanego oraz obowiązującymi normami i przepisami technicznymi.**














# R Y S U N K I

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500  
 Woj.: Warmińsko - mazurskie  
 Powiat: Iławski  
 Gmina: Iława  
 Obręb: 5  
 Działki nr 33/12; 34/7; 34/8; 174/5;  
 KERG: 204.09-381/2010

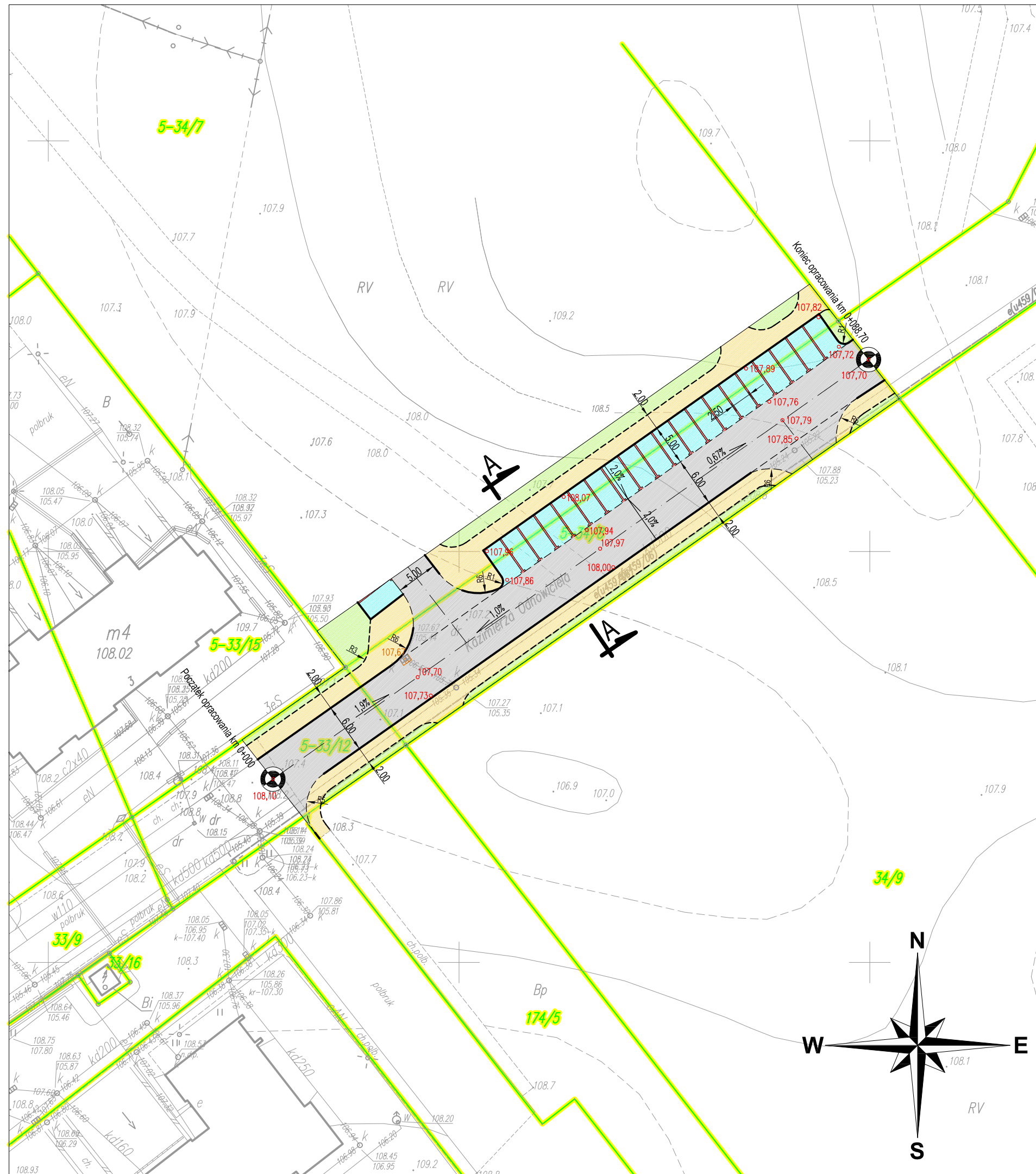
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

OBJAŚNIENIA:

-  Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm ( jezdnia ).
-  Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm ( parking ).
-  Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 6cm ( ciągi piesze ).
-  Zieleni.
-  Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm +12cm.
-  Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm +2cm.
-  Projektowane obrzeże betonowe 8x30x100cm.
-  Istniejące granice działek.
-  127.65 Projektowane rzędne.
-  2% Projektowane spadki.
-  127.65 Projektowane wpusty kanalizacji deszczowej wraz z rzędnymi.

Mapa cyfrowa zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej w Iławie, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami KERG: 204.09-381/2010r. przez Z.U.G. "Geoset" w Iławie w miesiącu lutym 2010r.

Za zgodność z oryginałem: .....



	ul. Kopernika 4c/22 14 - 200 Iława	Inwestor: <b>GMINA MIEJSKA IŁAWA</b> ul. Niepodległości 13 14 - 200 Iława		
	tel./fax. (89) 644 81 77 tel. kom. 662 043 592 e-mail: <a href="mailto:dan-ilawa@wp.pl">dan-ilawa@wp.pl</a>			
Oblek: "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".				
Rysunek: <b>Plan sytuacyjno - wysokościowy.</b>		NR: <b>3.1.</b>		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Grzegorz Drzycimski	191 / 81 / OL	2011	
ASYSTENT PROJ.	tech. Łukasz Babski		2011	
BRANŻA	STADIUM	ROK OPRACOWANIA	SKALA	
Drogowy	bud. / wyk.	2011	1:500	

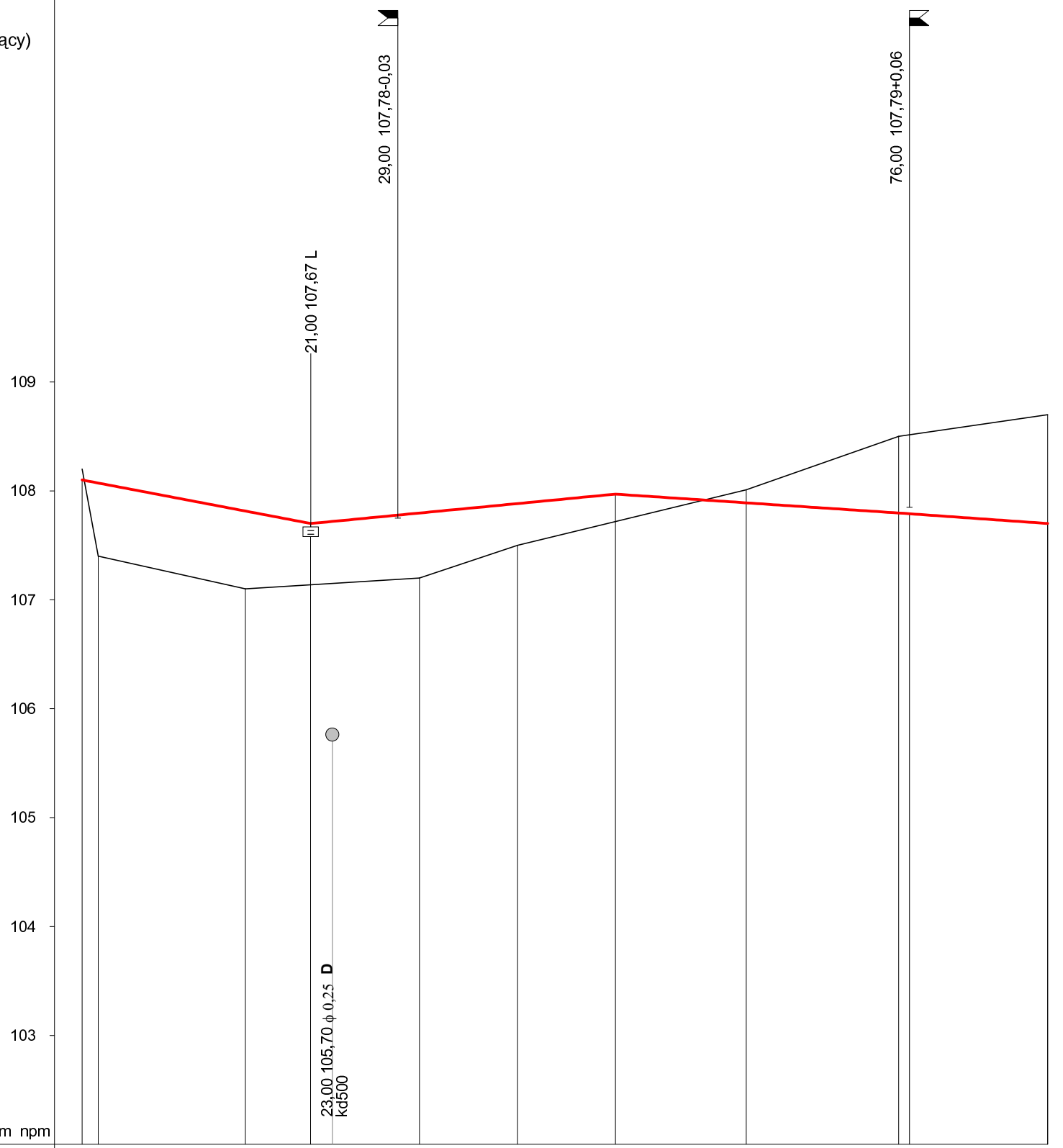
Skala 1:50:500

**Legenda:**

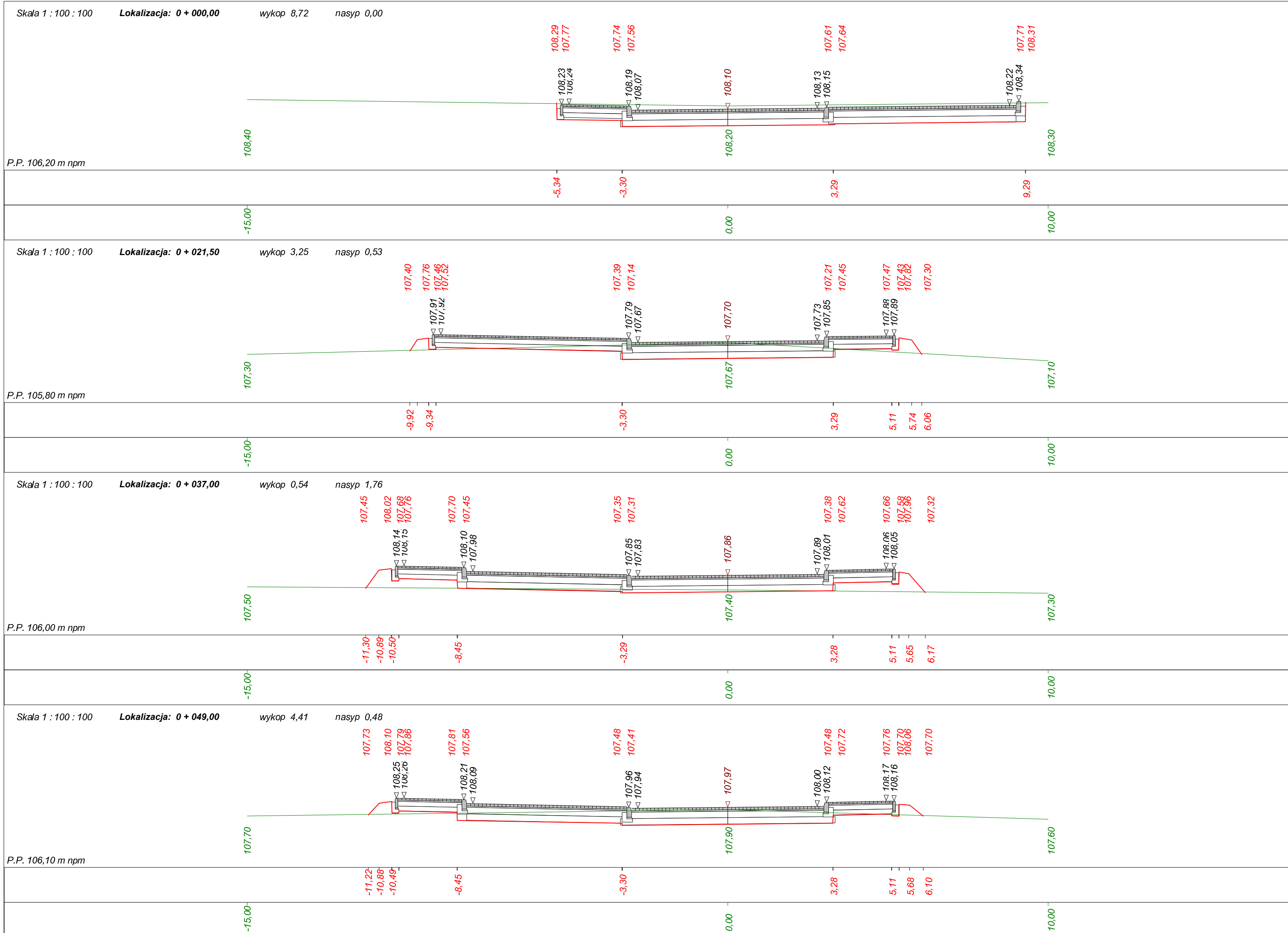
- Teren (stan istniejący)
- Niweleta
- Deszczowy
- ☐ Wpust uliczny

**Obiekt:**  
 Budowa układu komunikacyjnego przy budynkach 6 i 7 przy ul. Kazimierza Odnowiciela.

P.P. 102,00 m npm



<b>RODZAJ NAWIERZCHNI</b>	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ									
<b>RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)</b>	-0,10	+0,71	+0,56	+0,60	+0,38	+0,25	-0,12	-0,72	-1,00	-1,00
<b>RZĘDNE NIWELETY (Zn)</b>	108,10	107,81	107,70	107,80	107,88	107,97	107,89	107,79	107,70	107,70
<b>SPADKI I ŁUKI PIONOWE</b>		-0,019 21,00		0,0096 28,00			-0,0067 27,00		-0,0071 12,70	
<b>RZĘDNE TERENU (Zt)</b>	108,20	107,10	107,14	107,20	107,50	107,72	108,01	108,51	108,70	108,70
<b>PROSTE I ŁUKI POZIOME</b> Kąty $\gamma$ (grady) Początki i końce krzywych przejściowych oraz łuków (odległość   rzędna)	P= 88,70									
<b>ODLEGŁOŚCI (Y)</b>	0,00	15,00	21,00	31,00	40,00	49,00	61,00	76,00	88,70	88,70
<b>PIKIETAŻ</b>	0+000									



Skala 1 : 100 : 100

Lokalizacja: 0 + 076,00

wykop 22,47

nasyp 0,00

108,92

107,61

107,61

107,63

107,38

107,29

107,22

107,29

107,33

107,38

108,46

109,00

108,40

P.P. 105,90 m npm

-12,22

-10,50

-8,45

-3,29

3,29

6,15

7,33

-15,00

0,00

10,00

108,07

108,08

108,03

107,91

107,78

107,76

107,79

107,82

107,84

107,91

Skala 1 : 100 : 100

Lokalizacja: 0 + 088,70

wykop 15,31

nasyp 0,00

108,91

107,14

107,20

107,46

107,48

107,42

108,66

109,20

108,60

P.P. 105,80 m npm

-5,49

-3,35

3,28

5,11

6,75

-15,00

0,00

10,00

107,79

107,67

107,70

107,73

107,85

107,90

107,89

## Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Znak \* oznacza, że grunt nie nadaje się do zużycia na miejscu.

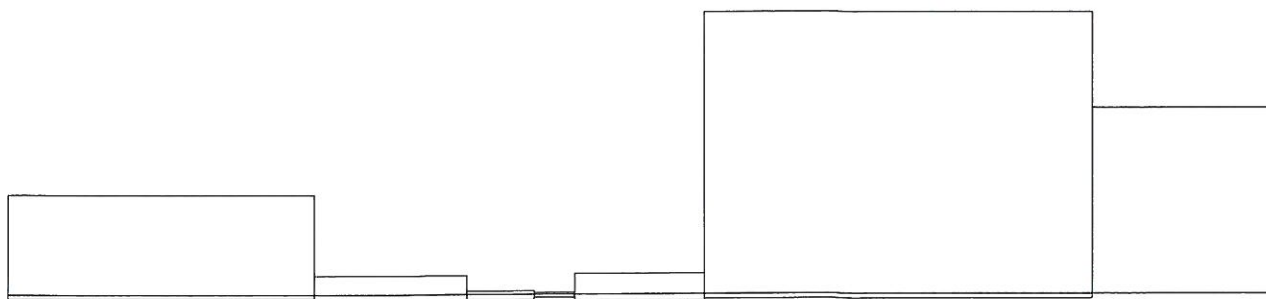
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0	0,00	8,72	0,00						0,00	0,00
0	21,50	3,25	0,53	128,72	5,69	5,69	123,03		123,03	
0	32,22	1,38	1,38	24,82	10,23	10,23	14,59		137,62	
0	37,00	0,54	1,76	4,59	7,50	4,59		2,90	134,72	
0	39,83	1,46	1,46	2,83	4,56	2,83		1,72	133,00	
0	49,00	4,41	0,48	26,87	8,88	8,88	17,99		150,99	
0	76,00	22,47	0,00	362,80	6,52	6,52	356,28		507,27	
0	88,70	15,31	0,00	239,88	0,01	0,01	239,87		747,14	
Sumy:				790,52	43,38	38,76	751,76	4,62		

Sprawdzenie:  $790,52 - 43,38 = 747,14 = 751,76 - 4,62$   
 $790,52 - 751,76 = 38,76 = 43,38 - 4,62$

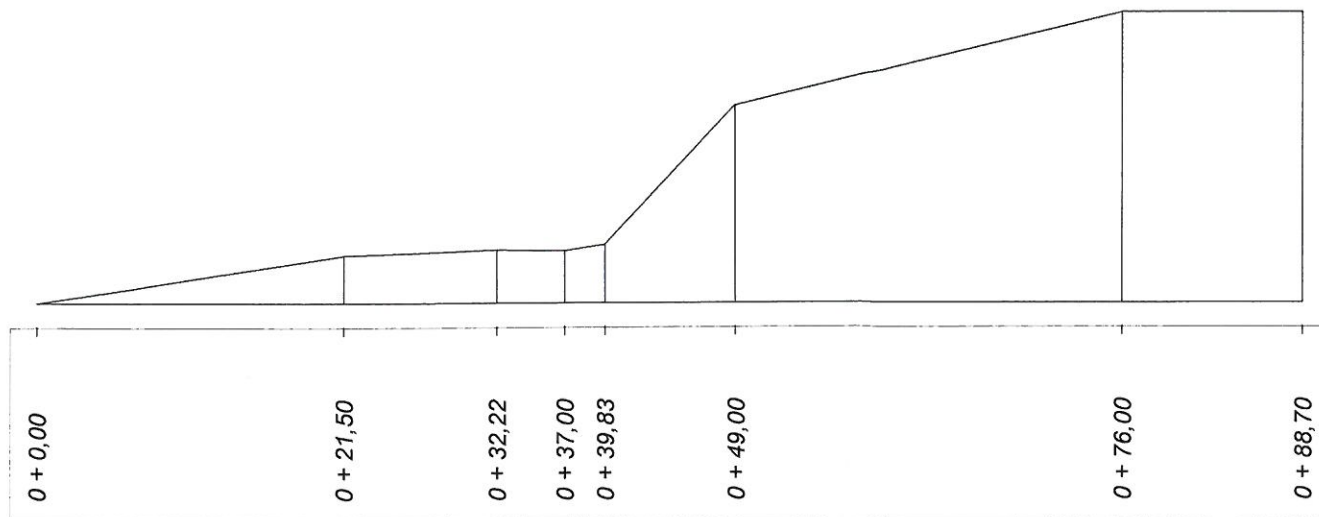
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

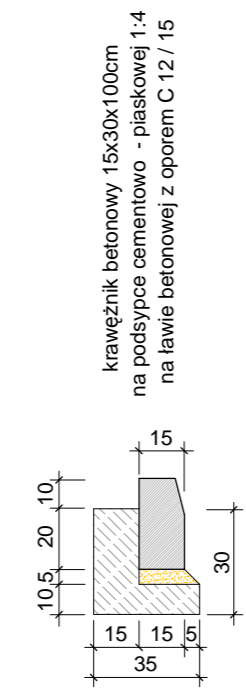
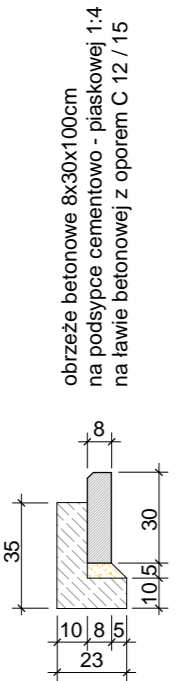
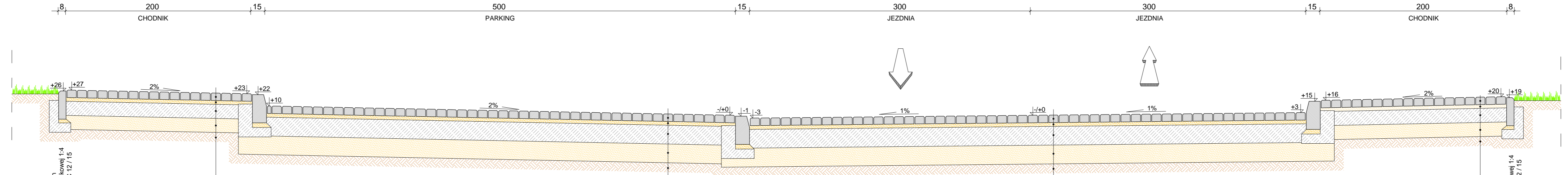
Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



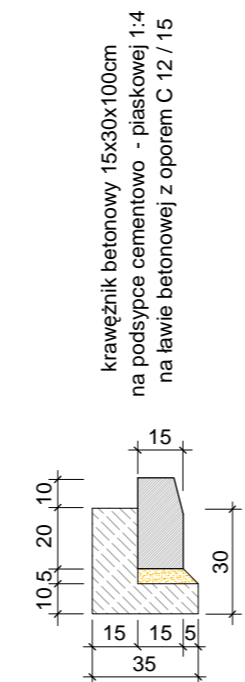
Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : ( bilans = 747,14 )



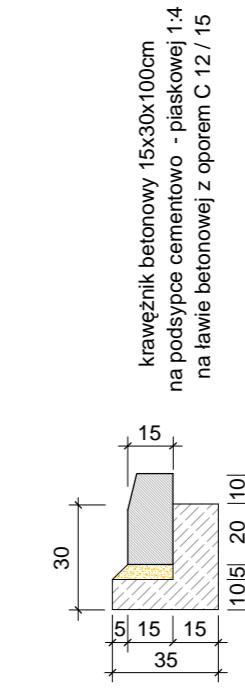


- 1. nawierzchnia z kostki betonowej gr.6cm
- 2. podsyпка cementowo - piaskowa gr.4cm
- 3. podbudowa betonowa Rm 6-9MPa gr.15cm
- 4. warstwa odsączająca z piasku gr.15cm
- 5. grunt rodzimy

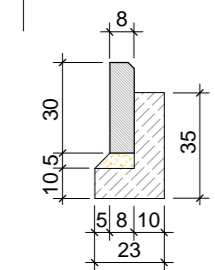
- 1. nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm
- 2. podsyпка cementowo - piaskowa gr.4cm
- 3. podbudowa betonowa Rm 6-9MPa gr.20cm
- 4. warstwa odsączająca z piasku gr.20cm
- 5. grunt rodzimy



- 1. nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm
- 2. podsyпка cementowo - piaskowa gr.4cm
- 3. podbudowa betonowa Rm 6-9MPa gr.20cm
- 4. warstwa odsączająca z piasku gr.20cm
- 5. grunt rodzimy



- 1. nawierzchnia z kostki betonowej gr.6cm
- 2. podsyпка cementowo - piaskowa gr.4cm
- 3. podbudowa betonowa Rm 6-9MPa gr.15cm
- 4. warstwa odsączająca z piasku gr.15cm
- 5. grunt rodzimy



		ul. Kopernika 4c/22 14 - 200 Ilawa		Inwestor:	
		tel./fax. (89) 644 81 77 tel. kom. 662 043 592 e-mail: <a href="mailto:dan-ilawa@wp.pl">dan-ilawa@wp.pl</a>		GMINA MIEJSKA ILAWA ul. Niepodległości 13 14 - 200 Ilawa	
Obiekt: "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Ilawie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".					
Rysunek: <b>Przekrój normalny A-A.</b>				NR: <b>6.1.</b>	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	inż. Grzegorz Drzycimski	191 / 81 / OL	2011		
ASYSTENT PROJ.	tech. Łukasz Bąbski		2011		
BRANZA Drogiowa	STADIUM bud. / wyk.	ROK OPRACOWANIA 2011		SKALA 1:25	

**ZAKŁAD USŁUG "DAN" Spółka z o.o.**

ul.: Kopernika 4c/22, 14 - 200 Iława,

tel./fax. 0 89 / 644 81 77

tel. kom: 662 043 592

e mail: [dan-ilawa@wp.pl](mailto:dan-ilawa@wp.pl)



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT:** "Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Iławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".

**INWESTOR:** **GMINA MIEJSKA IŁAWA**  
ul.: Niepodległości 13  
14 - 200 Iława

**BRANŻA:** DROGOWA CPV 45 23 31 20 - 6

**PROJEKTANT:** inż. Grzegorz Drzycimski ( 191/81/OL )

**ASYSTENT:** tech. Łukasz Babski

.....

.....

Opracowano na podstawie Dz. U. 120/2003r. poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r.

**DATA:** czerwiec 2011r.



# OPIS TECHNICZNY

# **OPIS TECHNICZNY**

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## **1. Obiekt.**

**"Budowa odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Łławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej".**

## **2. Zakres robót.**

### 2.2. Roboty drogowe.

- przygotowanie placu budowy,
- roboty drogowe,
- ustawienie oznakowania.

### 2.1. Kolejność realizacji

- oznakowanie zadania,
- I etap - przygotowanie placu budowy,
- II etap - roboty drogowe,
- III etap - uporządkowanie placu budowy,
- zdjęcie oznakowania,
- szczegółowa kolejność wg pkt-u 1.1. i 1.2.

## **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- budynki mieszkalne odl. /zmienna/ 20,00 - 50,00m,
- sieć telefoniczna,
- sieć energetyczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć ciepła.

## **4. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- instalacje podziemne.

## **5. Zagrożenia podczas realizacji.**

### 5.1 Roboty drogowe:

- skala: 10 pracowników, 2 samochody ciężarowe, spycharka, koparka, zagęszczarka gruntu,
- rodzaj: praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi,
- miejsce: pas drogowy - pkt 1.1.
- czas: 30 dni roboczych.

## 5.2. Roboty ziemne:

- skala: 4 pracowników, samochód ciężarowy, koparka, zagęszczarki gruntu, wibromłoty,
- rodzaj: praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi,
- miejsce: pas drogowy - pkt 1.1.
- czas: 14 dni roboczych.

## 6. Sposób instruktażu pracowników.

- szkolenie na stanowisku pracy,
- wykazanie ryzyka:
  - praca w obrębie czynnej drogi,
  - głębokie wykopy,
  - wywiezienie nadmiaru urobku,
  - zasypanie wykopu.
- omówienie:
  - instrukcji ppoż., pierwszej pomocy, telefony alarmowe, działania w przypadku uszkodzenia sieci: elektrycznej, telefonicznej,
  - sprzętu i środków bezpieczeństwa: wibromłoty, koparka, układarka, walce drogowe.

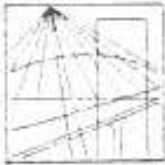
## 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- sprawdzenie aktualności szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych urządzeń i maszyn,
- sprawdzenie atestów materiałów,
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- codzienne sprawdzanie prawidłowości ogrodzenia, oznakowania i stanu szalunków przy wykopach,
- używanie sprzętu i odzieży ochronnej osobistej,
- odszukanie i wskazanie urządzeń infrastruktury podziemnej,
- montaż rur osłonowych i zabezpieczeń na instalacjach sieci podziemnych,
- wyznaczenie:
  - miejsca ustawienia barakowozów,
  - dróg wjazdowych i wyjazdowych z placu budowy,
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach pracy i maszynach,
- zorganizowanie ochrony sprzętu i maszyn oraz prowadzonych robót,
- zapewnienie dostępu do telefonów alarmowych przez całą dobę,
- wykazanie ryzyka: rozładunek ciężkich materiałów, praca w wykopie,
- ustawienie tablicy informacyjnej na temat budowy.

8. W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy, podwykonawców i sprzętu najemnego.
9. Informację opracowano na podstawie
  - projektu budowlanego **"Budowy odcinka drogi przy ul. Kazimierza Odnowiciela w Ławie do obsługi zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej"**.
  - Dz.U. 03.120/2003r. Poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r.

**UPRAWNIENIA**

**PROJEKTOWE**



Olsztyn 15 listopada 2010  
( data )

## Zaświadczenie nr 3960 / 2010

Pan/Pani **Grzegorz Drzycimski**  
miejsce zamieszkania **ul. Sikorskiego 38**  
**14-200 Iława**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej  
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
ewidencyjnym WAM / **BD/0518/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia **2011-01-01** do dnia **2011-12-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Piotr Narloch*

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Olsztynie

(pieczęć)

Olsztyn, dnia 25.09. 1981.

Nr 191/81/OL

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1 p. 1<sup>§7</sup> i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. 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 (→) Grzegorz DRZYCIŃSKI

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa drogowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (→) dnia 17 listopada 1949 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

(inność specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/4

CWD MA-BUA-14 zam. 1007-Kw-W-73 WDA zam. 218-KI 50.009 plam. 71g

Obywatel (ka) Grzegorz DRZYCIŃSKI jest upoważniony (a) do:  
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
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, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



Z upoważnienia Wojewody  
Z-ca DYREKTORA WSPP INUB

inż. Janina Palmowski



m. p.

(podpis i pieczęć)